



Soliris io

FR Notice
EN Instructions
DE Anleitung
NL Handleiding
IT Manuale

DA Brugsanvisning
FI Käyttöopas
SV Bruksanvisning
NO Veiledning

VERSION ORIGINALE

Cette notice s'applique aux versions de Soliris io suivantes : 1870531D et 1870532D.

SOMMAIRE

1. Introduction	1	2.6. Mise en service avec un Smart Motor	9
1.1. Domaine d'application	1	2.7. Astuces et conseils d'installation	10
1.2. Responsabilité	2	3. Utilisation et maintenance	12
1.3. Consignes spécifiques de sécurité	2	3.1. Fonctions Vent, Soleil, pluie	12
1.4. Contenu	2	3.2. Comportement du produit motorisé selon les conditions climatiques	13
1.5. Outils nécessaires	2	3.3. Questions sur le produit ?	14
1.6. Soliris io en détails	3	4. Données techniques	14
2. Installation	3		
2.1. Conseils d'installation	3		
2.2. Fixation du pied du capteur	3		
2.3. Câblage	4		
2.4. Mise en place du capot de protection	6		
2.5. Mise en service avec un moteur ou récepteur io autre qu'un Smart Motor	7		

GÉNÉRALITÉS

Consignes de sécurité

-  **Danger**
Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves.
-  **Avertissement**
Signale un danger susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **Précaution**
Signale un danger susceptible d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves.
-  **Attention**
Signale un danger susceptible d'endommager ou de détruire le produit.

1. INTRODUCTION

1.1. DOMAINE D'APPLICATION

Le capteur Soliris io est un capteur de vent et de soleil équipé de la technologie radio io-homecontrol®.

Associé directement à des moteurs io-homecontrol® pour stores de terrasse, stores verticaux, pergolas, brise-soleil orientables ou volets battants, Soliris io permet de piloter automatiquement ces applications lorsque le vent souffle au-delà d'un seuil pré-réglé et en fonction de l'intensité lumineuse (Soleil).

Les seuils de sensibilité au vent et au soleil sont pré-réglés par défaut, mais ils peuvent être ajustés, selon les besoins et les conditions climatiques réelles.

① L'utilisation de ce capteur avec un **Smart Motor** est spécifique, voir paragraphe dédié **2.6**. Un "Smart Motor" (ex. Sunea 40 Solar io) est un moteur capable d'interpréter les données reçues des capteurs et d'agir en conséquence.

1.2. RESPONSABILITÉ

Avant d'installer et d'utiliser Soliris io, lire attentivement cette notice.

Le capteur Soliris io doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.

Toute utilisation du capteur Soliris io hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du capteur Soliris io et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, après l'installation du capteur Soliris io. Toute opération de Service Après-Vente sur le capteur Soliris io nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

Somfy dégage toute responsabilité en cas de destruction de matériel survenu lors d'un événement climatique non détecté par le capteur.

Si un doute apparaît lors de l'installation du capteur Soliris io ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.

1.3. CONSIGNES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ

Attention

Pour ne pas endommager le capteur :

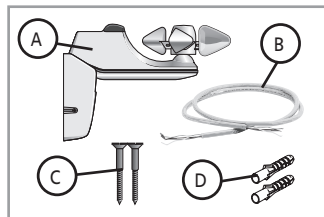
- Éviter les chocs !
- Éviter les chutes !
- Ne jamais l'immerger.
- Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour nettoyer le produit.
- Ne pas le nettoyer au jet d'eau, ni sous haute pression.

S'assurer que le capteur est toujours propre et vérifier son bon fonctionnement régulièrement.

Ce capteur ne protège pas les produits motorisés en cas de brusque rafale de vent. En cas de risques météorologiques de ce type, s'assurer que les produits motorisés restent fermés.

1.4. CONTENU

	Désignation	Quantité
A	Capteur Soliris io	1
B	Câble (selon version)	1
C	Vis	2
D	Cheilles	2

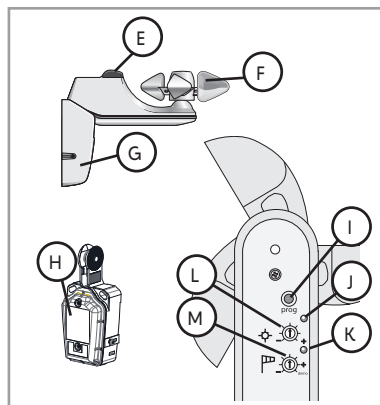


1.5. OUTILS NÉCESSAIRES

- Perceuse et foret
- Tournevis cruciforme
- Tournevis plat
- Crayon
- En fonction de la version du capteur, certains accessoires nécessaires à l'installation ne sont pas fournis avec le kit :
 - Câble d'alimentation de section comprise entre 0,75 et 1,5 mm² et répondant aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

1.6. SOLIRIS IO EN DÉTAILS

	Désignation
E	Capteur de Soleil
F	Anémomètre
G	Capot de protection
H	Pied de fixation
I	Bouton PROG
J	LED Soleil*
K	LED Vent*
L	Potentiomètre Soleil*
M	Potentiomètre Vent*



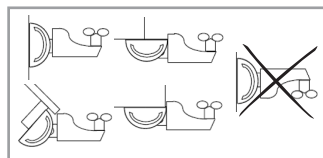
Attention

* Les potentiomètres et LED Soleil et Vent ne sont pas opérationnels avec un Smart Motor, voir 2.6.

2. INSTALLATION

2.1. CONSEILS D'INSTALLATION

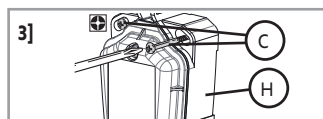
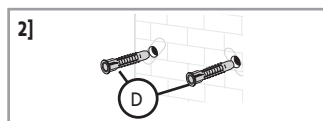
- Choisir un emplacement où la détection du vent est maximale et non gênée par des obstacles : installer le capteur dans une zone non abritée du vent.
- Choisir un emplacement ensoleillé où la détection de l'ensoleillement est compatible avec la détection du vent.
- Installer le capteur à proximité du produit qu'il pilote.
- Ne jamais installer le capteur en dessous du produit motorisé ni sous un éclairage artificiel.
- Toujours monter le capteur avec l'anémomètre (F) sur le dessus !



① La forme articulée du capteur Soliris io permet de le fixer sur des murs ou des toits dont l'inclinaison va jusqu'à 15°.

2.2. FIXATION DU PIED DU CAPTEUR

- 1] Percer deux trous alignés horizontalement et séparés de 38 mm.
- 2] Enfoncer les chevilles (D) (utiliser les chevilles fournies ou un modèle adapté au support).
- 3] Retirer le capot de protection (G) et fixer le pied de fixation du capteur (H) au mur à l'aide des vis (C) fournies.



2.3. CÂBLAGE

2.3.1. Câblage de Soliris io



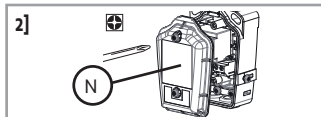
Attention

Effectuer les opérations de démontage, câblage à l'abri de toute poussière, humidité ou présence de corps étranger pour préserver l'étanchéité.

- 1] Couper l'alimentation secteur.



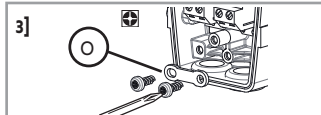
- 2] Dévisser la face avant (N) du pied de fixation pour accéder au bornier.



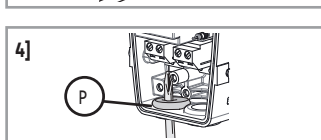
Attention

Ne jamais démonter le capot situé sous l'anémomètre.

- 3] Dévisser la languette métallique de **gauche** (O).



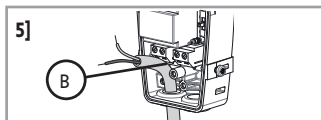
- 4] Percer la pastille d'étanchéité **gauche** (P).



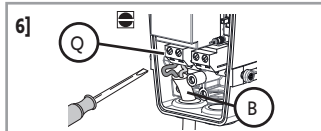
Attention

- Ne jamais démonter la pastille d'étanchéité.
- Le perçage de la pastille ne doit pas être supérieur au diamètre du câble, afin de conserver l'étanchéité.

- 5] Passer le câble (B) à travers la pastille d'étanchéité.



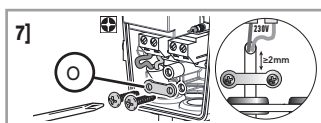
- 6] Connecter le câble d'alimentation (B) au capteur à l'aide du **bornier gauche identifié "230V" (Q)**.



Attention

Le câble doit être dénudé sur 6 mm.

- 7] Visser la languette métallique (O) : le câble doit passer au dessous de la languette.

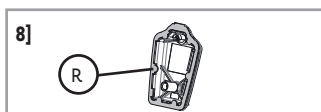


Attention

La gaine du câble doit dépasser de la languette d'au moins 2 mm.

- ① Pour ajouter le câblage d'un capteur de pluie (ex. Ondeis), passer au chapitre 2.3.2.

- 8] Vérifier la présence, le bon état et la position du joint (R) avant de remonter le capot.

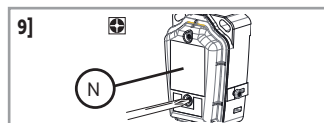


- 9] Revisser la face avant (N) du pied de fixation.



Attention

Serrer les vis jusqu'à leur butée afin de garantir l'étanchéité du pied de fixation.



Pour terminer l'installation, passer au chapitre 2.4.

2.3.2. Câblage d'un capteur de pluie (ex. Ondeis) au capteur Soliris io



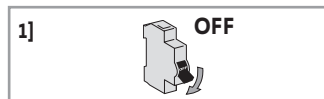
Attention

- Outre les instructions de cette notice, respecter également les consignes détaillées dans la notice du capteur de pluie.
- Effectuer les opérations de démontage, câblage à l'abri de toute poussière, humidité ou présence de corps étranger pour préserver l'étanchéité.

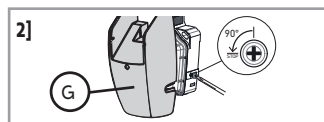
- ① Pour câbler un capteur de pluie à la suite de la procédure du chapitre 2.3.1., passer directement à l'étape 4].

Pour ajouter le câblage d'un capteur de pluie ultérieurement, une fois le capteur Soliris io déjà installé, suivre la procédure suivante :

- 1] Couper l'alimentation secteur.



- 2] Retirer le capot de protection (G).

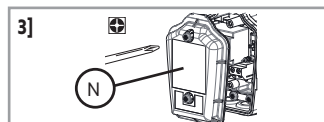


- 3] Dévisser la face avant (N) du pied de fixation pour accéder au bornier.

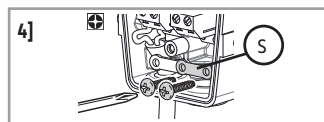


Attention

Ne jamais démonter le capot situé sous l'anémomètre.



- 4] Dévisser la languette métallique de droite (S).

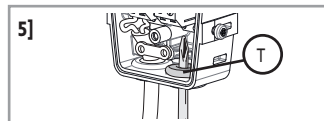


- 5] Percer la pastille d'étanchéité de droite (T).

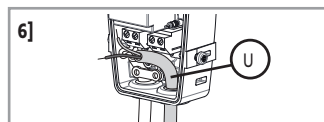


Attention

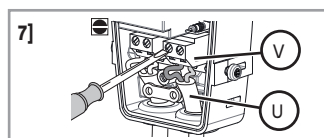
- Ne jamais démonter la pastille d'étanchéité.
- Le perçage de la pastille ne doit pas être supérieur au diamètre du câble, afin de conserver l'étanchéité.



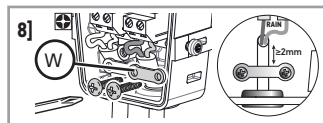
- 6] Passer le câble de sortie du capteur de pluie (U) à travers la pastille d'étanchéité de droite.



- 7] Connecter le câble de sortie du capteur de pluie (U) au capteur Soliris io à l'aide du bornier droit identifié "RAIN" (V).



- 8] Visser la languette métallique (W) : le câble doit passer au dessous de la languette.



Attention

La gaine du câble doit dépasser de la languette d'au moins 2 mm.

2.3.3. Activation du capteur de pluie

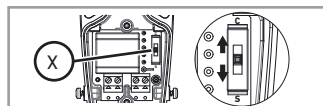
Présentation des modes d'utilisation

Le capteur de pluie, lorsqu'il est câblé au capteur Soliris io, peut être paramétré selon 2 modes d'utilisation : le mode **Sécurité** ou le mode **Confort**.

- En mode **Sécurité**, lorsque le capteur de pluie détecte de la pluie, le produit motorisé se met en position de sécurité. Cette position est déterminée par le type de produit motorisé, elle permet de protéger le produit motorisé de la pluie.
- En mode **Confort**, lorsque le capteur de pluie détecte de la pluie, le produit motorisé va en fin de course basse. Ce mode permet, par exemple, de protéger les utilisateurs de la pluie, à l'abri sous leur store.

Sélection du mode d'utilisation

Par défaut, le bouton sélecteur de mode (X) est en **position centrale** : le capteur de pluie n'est pas activé.



Pour l'activer, sélectionner un mode, sur le pied de fixation du capteur Soliris io :

- Placer le bouton sélecteur de mode sur **C** : le capteur pluie est activé en mode **Confort**.
- Placer le bouton sélecteur de mode sur **S** : le capteur pluie est activé en mode **Sécurité**.

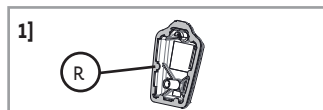


Attention

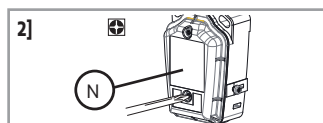
Ne pas utiliser d'outils pour manipuler le bouton sélecteur de mode (X).

Montage du pied de fixation

- 1] Vérifier la présence, le bon état et la position du joint (R) avant de remonter le capot.



- 2] Revisser la face avant (N) du pied de fixation.



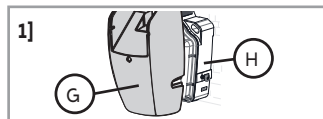
Attention

Serrer les vis jusqu'à la butée afin de garantir l'étanchéité du pied de fixation.

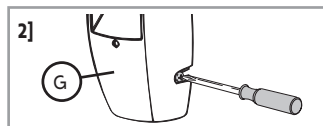
Pour terminer l'installation, passer au chapitre **2.4**.

2.4. MISE EN PLACE DU CAPOT DE PROTECTION

- 1] Insérer le capot de protection (G) sur le pied de fixation (H) jusqu'au « clac ».



- 2] Fixer le capot de protection (G) au pied de fixation à l'aide des vis.



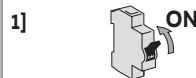
- 3] Connecter le câble (B) à l'alimentation secteur.

2.5. MISE EN SERVICE AVEC UN MOTEUR OU RÉCEPTEUR IO AUTRE QU'UN SMART MOTOR

2.5.1. Appairage de Soliris io à un moteur ou récepteur io autre qu'un Smart Motor

❗ *Condition préalable : Le produit motorisé doit être déjà réglé et appairé à un point de commande io-homecontrol®.*

1] Mettre sous tension.



2] Appuyer sur le bouton PROG du point de commande io Somfy appairé au produit motorisé, pendant environ 2 s, jusqu'à ce que le produit motorisé effectue un va-et-vient.



3] Faire un appui bref sur le bouton PROG de Soliris io.
Le produit motorisé effectue de nouveau un va-et-vient.
Le capteur Soliris io est appairé.



❗ *Si plusieurs produits motorisés sont appairés à ce point de commande, le dernier va-et-vient peut s'effectuer au bout de 2 minutes : attendre la fin du clignotement de la LED pour confirmer l'appairage.*

Pour appairer le capteur Soliris io à d'autres moteurs ou récepteurs io autre qu'un Smart Motor, répéter cette procédure.

Pour l'appairage à l'aide d'un point de commande io-homecontrol® d'une marque partenaire ou d'un point de commande bidirectionnel io Somfy, se référer à la notice correspondante.

2.5.2. Contrôle de l'appairage de Soliris io



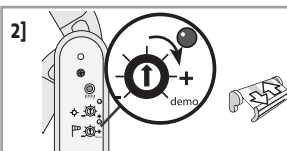
Attention

Cette procédure n'est pas valide pour un Smart Motor, voir 2.6.

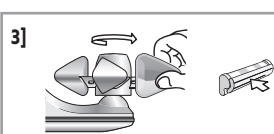
1] Positionner le produit motorisé en fin de course basse.



2] Tourner le potentiomètre Vent (M) jusqu'en position Demo.
Le produit motorisé effectue un bref va-et-vient.



3] Faire tourner l'anémomètre (F) à la main pour simuler le souffle du vent.
Le produit motorisé se met en position de sécurité automatiquement au bout de 2 s.



Le capteur Soliris io est appairé à ce moteur ou récepteur io.



Attention

Ne jamais laisser le potentiomètre Vent réglé sur Demo.

2.5.3. Réglage du seuil de sensibilité au vent



Attention

Cette procédure n'est pas valide pour un Smart Motor, voir 2.6.3.

Tableau des seuils

① En plus de la valeur en km/h et du nombre de clignotements indiquant le niveau réglé, la valeur correspondante sur l'échelle de Beaufort est donnée à titre d'information.

Seuils	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Nombre de clignotements	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Correspondance en Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Réglage initial

Positionner le potentiomètre Vent (M) sur le seuil adapté au type de produit motorisé, en fonction du tableau des seuils.

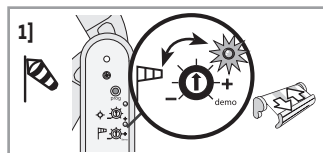
Après environs 2 s, la LED Vent clignote un nombre de fois indiquant le niveau de seuil réglé.

Ajustement du seuil

Le réglage du seuil de sensibilité peut être modifié en fonction des besoins et des conditions climatiques réelles.

- 1] Tourner le potentiomètre vers la droite ou vers la gauche jusqu'à ce que la LED Vent (K) s'allume en vert fixe :

Le seuil de sensibilité du capteur de vent est réglé sur la valeur de vent courante.



- ① Remarque :

- LED Vent éteinte : le seuil de sensibilité réglé n'est pas atteint, le vent souffle en dessous du seuil réglé : le produit motorisé reste en place.
- LED Vent allumée en vert fixe : le seuil de sensibilité réglé est atteint, le vent souffle au-delà du seuil réglé : le produit motorisé se met en position de sécurité.

- 2] Contrôler que le produit motorisé réagit automatiquement lorsque le vent souffle au delà du seuil réglé et que, dans ces conditions, le produit motorisé ne s'endommage pas.



Si le produit motorisé ne réagit pas comme souhaité, modifier le seuil de sensibilité :

- Tourner le potentiomètre vers le plus (+) pour augmenter le seuil de sensibilité : un vent plus fort provoque l'envoi en position de sécurité du produit motorisé.
- Tourner le potentiomètre vers le moins (-) pour diminuer le seuil de sensibilité : un vent plus faible provoque l'envoi en position de sécurité du produit motorisé.

2.5.4. Réglage du seuil de sensibilité au soleil



Attention

Cette procédure n'est pas valide pour un Smart Motor, voir 2.6.3.

Le réglage du seuil de sensibilité peut être modifié en fonction des besoins et des conditions climatiques réelles.

Tourner le potentiomètre Soleil jusqu'à ce que la LED Soleil (J) s'allume en vert fixe :

Le seuil de sensibilité du capteur de soleil est réglé sur le niveau de soleil actuel.

① **Remarque :**

- LED Soleil éteinte : le seuil de sensibilité réglé n'est pas atteint, le soleil brille en dessous du seuil réglé : le produit motorisé reste en place.
- LED Soleil allumée en vert fixe : le seuil de sensibilité réglé est atteint, le soleil brille au-delà du seuil réglé : le produit motorisé descend automatiquement au bout de quelques minutes.

Tableau des seuils

① Les valeurs sont précises à $\pm 3,5$ kilolux. La position du capteur sur le site influe sur la détection.

Seuils	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Nombre de clignotements	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Pour modifier le seuil de sensibilité :

- Tourner le potentiomètre vers le plus (+) pour augmenter le seuil de sensibilité : il faut que le soleil brille plus pour provoquer la descente du produit motorisé.
- Tourner le potentiomètre vers le moins (-) pour diminuer le seuil de sensibilité : il faut que le soleil brille moins pour provoquer la descente du produit motorisé.

2.6. MISE EN SERVICE AVEC UN SMART MOTOR

2.6.1. Fonctionnement de Soliris io avec un Smart Motor

Un Smart Motor tel que le Sunea 40 Solar io est un moteur nouvelle génération qui possède un fonctionnement spécifique et différent des autres moteurs io.

Un Smart Motor gère ses propres seuils de sensibilité au vent et au soleil à partir des données transmises par le capteur exprimées en valeur (Km/h et Lux). Ainsi chaque Smart Motor peut avoir un réglage des seuils différent des autres Smart Motor.

Pour ces moteurs, les seuils de sensibilité au vent et au soleil doivent donc être réglés dans le moteur, et pour chacun d'eux, voir **2.6.3**.



Attention

Les potentiomètres et LED Soleil et Vent ne sont pas opérationnels avec un Smart Motor.

2.6.2. Appairage de Soliris io à un Smart Motor

① **Condition préalable :** Le produit motorisé doit être déjà réglé et appairé à un point de commande io-homecontrol®.

1] Mettre sous tension.



2] Appuyer sur le bouton PROG du point de commande io Somfy appairé au produit motorisé, pendant environ 2 s, jusqu'à ce que le produit motorisé effectue un va-et-vient.



3] Faire un appui bref sur le bouton PROG de Soliris io.

Le produit motorisé effectue de nouveau un va-et-vient.

Le capteur Soliris io est appairé.



① Si plusieurs produits motorisés sont appairés à ce point de commande, le dernier va-et-vient peut s'effectuer au bout de 2 minutes : attendre la fin du clignotement de la LED pour confirmer l'appairage.

Pour appairer le capteur Soliris io à d'autres Smart Motor, répéter cette procédure.

Pour l'appairage à l'aide d'un point de commande io-homecontrol® d'une marque partenaire ou d'un point de commande bidirectionnel io Somfy, se référer à la notice correspondante.

2.6.3. Réglage des seuils de sensibilité au vent et au soleil d'un Smart Motor

Un seuil de sensibilité au vent est réglé par défaut dans les moteurs Smart Motor (par exemple, il est réglé à 38 Km/h dans les moteurs Sunea 40 Solar io).

Un seuil de sensibilité au soleil est également réglé par défaut dans les moteurs Smart Motor (par exemple, il est réglé à 41 700 Lux dans les moteurs Sunea 40 Solar io).



Attention

Les potentiomètres et LED Soleil et Vent ne sont pas opérationnels avec un Smart Motor.



Pour modifier ces seuils, utiliser l'application TaHoma pro. Un compte Somfypro est nécessaire, ainsi que TaHoma switch, un téléphone ou un appareil mobile compatible, et une connexion internet.

L'application est téléchargeable gratuitement depuis l'Apple Store et le Google Play Store sur les appareils mobiles compatibles Apple ou Android™. Cette compatibilité est celle indiquée dans la description de l'application sur le Store correspondant.



La version logicielle de l'application TaHoma pro doit être mise à jour de temps en temps pour ajouter de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux services.

Une fois l'application TaHoma pro téléchargée, lancer l'application, s'identifier ou créer son identifiant et suivre les instructions pour modifier les seuils de sensibilité au vent et au soleil de chaque Smart Motor.

2.7. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2.7.1. Questions sur le produit ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Il est impossible d'appairer le capteur au moteur ou au récepteur io.	La mémoire du moteur ou récepteur io est pleine.	Désappairer au moins un des capteurs pour pouvoir associer le capteur Soliris io.
	Le capteur est fixé sur une partie métallique.	Déplacer le capteur pour l'éloigner de la partie métallique.
	Le capteur n'est pas à portée radio du moteur ou récepteur io.	Déplacer le capteur pour le rapprocher du moteur ou récepteur io.
Le produit motorisé remonte toutes les heures.	Le capteur est en panne.	Contrôler le fonctionnement du produit motorisé avec le point de commande io. Contrôler le fonctionnement du capteur sur le moteur avec le mode <i>Démo</i> (sauf pour les Smart Motor). Contrôler le câblage du capteur. Remplacer le capteur s'il est défectueux, voir 2.7.4.
	Le capteur n'est pas à portée radio du moteur ou récepteur io.	Déplacer le capteur pour le rapprocher du moteur ou récepteur io.
Le produit motorisé ne remonte pas automatiquement à l'apparition du vent.	Le capteur ne fonctionne pas car le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage du capteur, voir 2.3.
	Le capteur n'est pas appairé au moteur ou récepteur io.	Appairer le capteur au moteur ou récepteur io, voir 2.5. ou 2.6.
	Le seuil est mal réglé.	Modifier le seuil Vent, voir 2.5.3. ou 2.6.3.
	La réception radio est altérée par des équipements radio externes (par exemple un casque hi-fi).	Arrêter les équipements radio alentours.

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne réagit pas à l'apparition/la disparition du soleil.	Le seuil de sensibilité au soleil est mal réglé.	Modifier le seuil de sensibilité au soleil, voir 2.5.4. ou 2.6.3.

2.7.2. Démontage de Soliris io

Attention

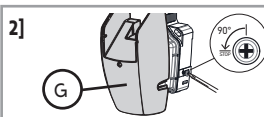


- Effectuer les opérations de démontage, câblage à l'abri de toute poussière, humidité ou présence de corps étranger pour préserver l'étanchéité.
- Ne jamais démonter le capot situé sous l'anémomètre.

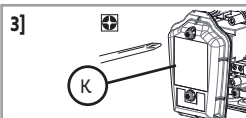
- 1] Couper l'alimentation secteur.



- 2] Desserrer les vis situées sur le capot de protection (G) et déclipser le capot de protection (G) du pied de fixation (H).



- 3] Dévisser la face avant du pied de fixation (O) pour retirer le capot et accéder aux borniers et au sélecteur de mode.



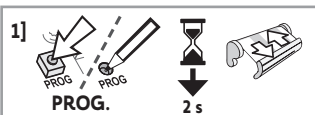
- 4] Si besoin, dévisser les vis qui fixent le pied de fixation sur le mur.

2.7.3. Désappairage de Soliris io d'un moteur ou récepteur io

La procédure à suivre pour le désappairage de Soliris io d'un moteur ou récepteur io est identique à celle de l'appairage, voir **2.5.1.**

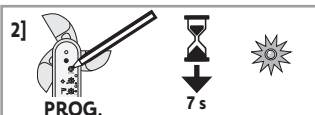
2.7.4. Remplacement d'un capteur Soliris io cassé ou en panne

- 1] Appuyer sur le bouton PROG. du point de commande local io Somfy, jusqu'à ce que le produit motorisé effectue un va-et-vient (≈ 2 s).



- 2] Appuyer sur le bouton PROG. (I) du nouveau capteur Soliris io pendant 7 secondes :

La LED Vent (K) du nouveau capteur Soliris io s'allume en vert au bout de 2 s, reste allumée pendant 5 s puis clignote en vert pendant 2 s.



Tous les capteurs cassés ou en panne sont effacés de la mémoire du (des) moteur(s) ou récepteur(s) io.

- 3] Appairer le nouveau capteur Soliris io avec le(s) moteur(s) ou récepteur(s) io, voir **2.5.1.**

3. UTILISATION ET MAINTENANCE

Ce produit ne nécessite pas et ne doit pas subir d'opération de maintenance.

3.1. FONCTIONS VENT, SOLEIL, PLUIE

- ① Il n'y a pas de fonction pluie avec un Smart Motor.
- ① Les LED ne sont pas opérationnelles avec un Smart Motor.

Fonction Vent			
		LED	Comportement du produit motorisé
①		Seuil de vent dépassé : la LED Vent s'allume en vert fixe.	Va en position de sécurité et reste bloqué tant que le seuil est dépassé.
②		Niveau de vent inférieur au seuil : la LED Vent s'éteint.	Pilotage possible en mode manuel au bout de 30 s. Les automatismes restent bloqués pendant encore 11 min 30 s.

Fonction Soleil			
		LED	Comportement du produit motorisé
③		Seuil de sensibilité au soleil dépassé : la LED Soleil s'allume en vert fixe.	Va en position de protection solaire au bout de 5 min. Pilotage possible en mode manuel.
④		Niveau d'ensoleillement inférieur au seuil : la LED Soleil s'éteint.	Va en position de fin de course haute (ou lames plates pour un brise-soleil orientable) après un délai d'attente de 20 à 35 min*. Pilotage possible en mode manuel.

*Ce délai d'attente évite les mouvements intempestifs du produit motorisé à chaque fois qu'un nuage cache le soleil, par exemple.

Fonction Pluie en mode sécurité			
		Comportement du produit motorisé	
⑤		Va en position de sécurité et reste bloqué tant que le capteur détecte de la pluie.	
⑥		Pilotage possible en mode manuel au bout de 30 s. Les automatismes restent bloqués pendant encore 11 min 30 s.	

Fonction Pluie en mode confort			
		Comportement du produit motorisé	
⑦		Va en position de fin de course basse (ou my). Pilotage possible en mode manuel.	
⑧		Pilotage possible en mode manuel et automatismes vent/soleil/pluie réactivés.	

3.2. COMPORTEMENT DU PRODUIT MOTORISÉ SELON LES CONDITIONS CLIMATIQUES

3.2.1. Vent et Soleil (sans capteur de pluie)

① S'assurer que la fonction Soleil est activée sur la télécommande : positionner le curseur (A/M) sur Auto (se reporter à la notice de la télécommande pour plus d'informations). Lorsque la fonction Soleil n'est pas activée : voir conditions sans soleil.

Conditions climatiques	Priorité des fonctions
	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonction Vent puis Soleil, voir 3.1. ② et ③
	Fonction Vent puis Soleil, voir 3.1. ② et ④

3.2.2. Vent, Soleil et Pluie en mode Sécurité ou en mode Confort

① Lorsqu'un capteur pluie est connecté au capteur Soliris io et selon le mode sélectionné.

Conditions climatiques	Priorité des fonctions en mode Sécurité	Priorité des fonctions en mode Confort
	Fonction Vent, voir 3.1. ①	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonction Vent, voir 3.1. ①	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonctions Vent et Pluie, voir 3.1. ① et ⑤	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonctions Vent et Pluie, voir 3.1. ① et ⑤	Fonction Vent, voir 3.1. ①
	Fonction Soleil, voir 3.1. ③	Fonction Soleil, voir 3.1. ③
	Fonction Pluie, voir 3.1. ⑤	Fonction Pluie, voir 3.1. ⑦
	Fonctions Vent et Pluie puis Soleil, voir 3.1. ②, ⑥ et ④	Fonctions Vent puis Pluie et Soleil, voir 3.1. ②, ⑧ et ④
	Fonction Pluie, voir 3.1. ⑤	Fonction Pluie, voir 3.1. ⑦

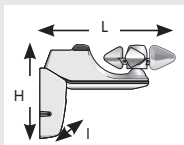
3.3. QUESTIONS SUR LE PRODUIT ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne remonte pas automatiquement à l'apparition du vent.	La réception radio est altérée par des équipements radio externes (par exemple un casque hi-fi).	Arrêter les équipements radio alentours.
	Le seuil Vent est mal réglé.	Contacteur un installateur.
Le produit motorisé ne réagit pas à l'apparition/la disparition du soleil.	La fonction Soleil n'est pas activée au niveau de la télécommande.	Sur la télécommande, positionner le curseur (A/M) sur Auto - se reporter à la notice de la télécommande.
	Le capteur d'ensoleillement est sale ou obstrué par de la poussière, des feuilles, de la neige.	Nettoyer le capteur d'ensoleillement avec un chiffon sec.
	La réception radio est altérée par des équipements radio externes (par exemple un casque hi-fi).	Arrêter les équipements radio alentours.
	Le capteur détecte du vent et inhibe la fonction Soleil.	Attendre que le capteur ne détecte plus de vent et débloquent le produit motorisé.
Le produit motorisé remonte toutes les heures.	Le capteur est en panne.	Contacteur un installateur.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirectionnel Tri-bandes
Bandes de fréquence et puissance maximale utilisées	868.000 MHz - 868.600 MHz p.a.r. <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz p.a.r. <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz p.a.r. <25 mW
Indice de protection	IP34
Isolation électrique	Classe II
Alimentation secteur	230 V ~ 50 Hz
Température d'utilisation	-20°C à +50°C
Dimensions en mm (L x H x l)	235 x 160 x 60 mm



Nombre maximal de moteurs associés	Illimité
Nombre maximal de Smart Motor associés	8
Dispositif d'action automatique de type 1.	

Pour plus d'informations sur les données techniques de ce produit, contacter un représentant Somfy.



Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères. Donnez-le à un point de collecte approuvé pour le recyclage.



Par la présente, SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE déclare que l'équipement radio couvert par ces instructions est conforme aux exigences de la Directive Radio 2014/53/UE et aux autres exigences essentielles des Directives Européennes applicables.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur www.somfy.com/ce.

TRANSLATED VERSION

This manual applies to the following versions of Soliris io: 1870531D and 1870532D.

CONTENTS

1. Introduction	16	2.5. Commissioning with an io motor or receiver other than a Smart Motor	22
1.1. Field of application	16	2.6. Commissioning with a Smart Motor	24
1.2. Liability	17	2.7. Installation tips and advice	25
1.3. Specific safety advice	17	3. Use and maintenance	27
1.4. Contents	17	3.1. Wind, Sun, Rain functions	27
1.5. Tools required	17	3.2. Functioning of the motorised product according to weather conditions	28
1.6. Soliris io in detail	18	3.3. Questions about the product?	29
2. Installation	18	4. Technical data	29
2.1. Installation recommendations	18		
2.2. Assembling the sensor bracket	18		
2.3. Wiring	19		
2.4. Fitting the protective housing	21		

GENERAL INFORMATION

Safety instructions



Danger

Indicates a hazard resulting in immediate death or serious injury.



Warning

Indicates a hazard which may result in death or serious injury.



Caution

Indicates a hazard which may result in minor or moderate injury.



Attention

Indicates a hazard which may result in damage to or destruction of the product.

1. INTRODUCTION

1.1. FIELD OF APPLICATION

The Soliris io sensor is a wind and sun sensor equipped with io-homecontrol® radio technology.

Connected directly to io-homecontrol® motors for terrace awnings, vertical blinds, pergolas, adjustable sun shades or hinged shutters, Soliris io allows these applications to be controlled automatically if the wind force is stronger than a pre-set threshold and depending on the intensity of the sunlight.

The wind and sunlight sensitivity thresholds are pre-set by default, but can be adjusted according to the requirements and actual weather conditions.

① *This sensor can only be used with a **Smart Motor** under specific conditions, see special paragraph 2.6. A "Smart Motor" (e.g. Sunea 40 Solar io) is a motor capable of interpreting the data received from sensors and acting accordingly.*

1.2. LIABILITY

Before installing and using Soliris io, please read these instructions carefully.

The Soliris io sensor must be installed by a home motorisation and automation professional, in accordance with Somfy's instructions and the applicable regulations in the country where it is commissioned.

Any operation of the Soliris io sensor outside the field of application described above is prohibited. Such use, and any failure to comply with the instructions given in this guide, absolves Somfy of any liability and invalidates the warranty.

The installer must inform their customers of the operating and maintenance conditions of the Soliris io sensor and must provide them with the operating and maintenance instructions after installing the Soliris io sensor. Any after-sales service operation on the Soliris io sensor requires intervention by a home motorisation and automation professional.

Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories.

Somfy accepts no liability in the event of damage to equipment caused by a weather event not detected by the sensor.

Should any doubt arise during installation of the Soliris io sensor or for additional information, consult a Somfy representative or visit www.somfy.com.

1.3. SPECIFIC SAFETY ADVICE

Attention

To avoid damaging the sensor:

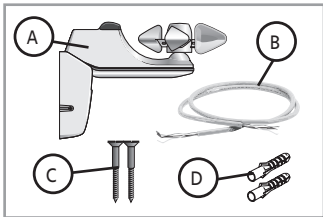
- Avoid impacts!
- Do not drop it!
- Do not submerge it.
- Do not use abrasive products or solvents to clean the product.
- Do not clean it using a water spray or high pressure cleaning methods.

Ensure that the sensor is kept clean and regularly check it is operating correctly.

This sensor does not protect the motorised products in the event of strong gusts of wind. If there is a risk of this kind of weather, ensure that the motorised products remain closed.

1.4. CONTENTS

	Description	Quantity
A	Soliris io sensor	1
B	Cable (depending on version)	1
C	Screws	2
D	Plugs	2

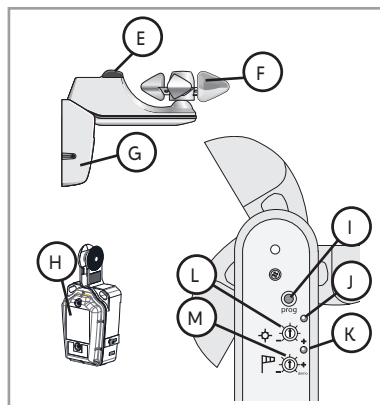


1.5. TOOLS REQUIRED

- Drill and drill bit
- Phillips screwdriver
- Flat-blade screwdriver
- Pencil
- Depending on the sensor version, certain accessories required for installation are not supplied in the kit:
 - Power supply cable with a cross-section between 0.75 and 1.5 mm² and in compliance with the regulations in the country of installation.

1.6. SOLIRIS IO IN DETAIL

	Description
E	Sun Sensor
F	Anemometer
G	Protective housing
H	Mounting bracket
I	PROG button
J	Sun LED*
K	Wind LED*
L	Sun Potentiometer*
M	Wind potentiometer*



Attention

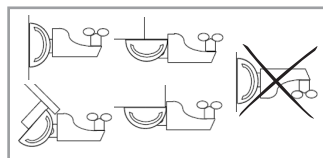
* The Sun and Wind potentiometers and LEDs are not operational with a Smart Motor, see 2.6.

2. INSTALLATION

2.1. INSTALLATION RECOMMENDATIONS

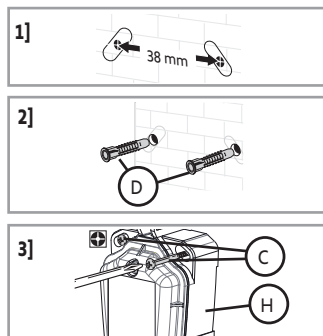
- Choose a location with maximum wind detection and which is not hindered by obstacles: install the sensor in a location that is not sheltered from the wind.
- Choose a sunny location where both sunlight and wind detection are possible.
- Install the sensor near the product which it controls.
- Never install the sensor underneath the motorised product or under artificial lighting.
- Always fit the sensor with the anemometer (F) on top!

i The articulated shape of the Soliris io sensor enables it to be mounted on walls or roofs with a slope of up to 15°.



2.2. ASSEMBLING THE SENSOR BRACKET

- 1] Drill two horizontally aligned holes 38 mm apart.
- 2] Push the plugs (D) in (use the plugs supplied or a suitable model for the bracket).
- 3] Remove the protective housing (G) and fix the sensor mounting bracket (H) to the wall using the screws (C) supplied.



2.3. WIRING

2.3.1. Soliris io wiring



Attention

Perform disassembly and wiring operations away from any dust, moisture or foreign bodies to maintain tightness.

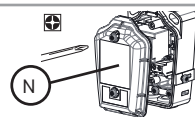
- 1] Switch off the power supply.

1]



- 2] Unscrew the front panel (N) of the mounting bracket to access the terminal block.

2]

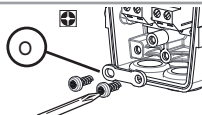


Attention

Never remove the cover located under the anemometer.

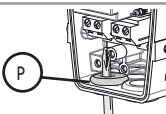
- 3] Unscrew the **left-hand** metal tab (O).

3]



- 4] Drill a hole in the **left-hand** sealant pad (P).

4]

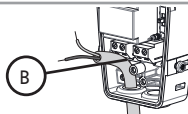


Attention

- Never remove the sealant pad.
- To maintain tightness, the hole drilled in the pad must not exceed the diameter of the cable.

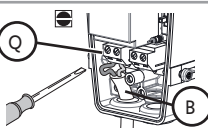
- 5] Feed the cable (B) through the sealant pad.

5]



- 6] Connect the power supply cable (B) to the sensor using the **left-hand terminal block marked "230V"** (Q).

6]

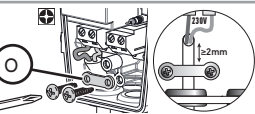


Attention

The cable must be stripped over a distance of 6 mm.

- 7] Screw in the metal tab (O): the cable must be fed under the tab.

7]



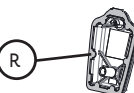
Attention

The cable sheath must exceed the tab by at least 2 mm.

- ① To add the wiring for a rain sensor (e.g. Ondeis), go to section **2.3.2**.

- 8] Check the presence, good condition and position of the seal (R) before closing the cover.

8]

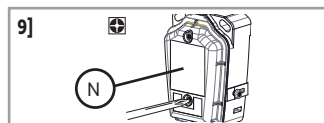


- 9] Screw the front panel (N) back onto the mounting bracket.



Attention

Tighten the screws completely to maintain the tightness of the mounting bracket.



To complete the installation, go to section **2.4**.

2.3.2. Wiring a rain sensor (e.g. Ondeis) to the Soliris io sensor



Attention

- In addition to the instructions provided in this guide, you must also comply with the detailed instructions in the rain sensor guide.
- Perform disassembly and wiring operations away from any dust, moisture or foreign bodies to maintain tightness.

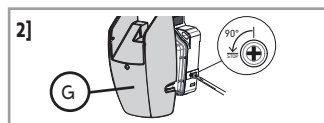
- ① To connect a rain sensor after completing the procedure in section **2.3.1.**, go directly to step **4]**.

To add wiring for a rain sensor at a later stage, once Soliris io has been installed, follow the procedure below:

- 1] Switch off the power supply.



- 2] Remove the protective housing (G).

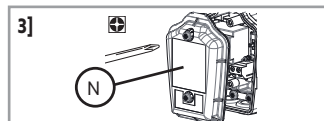


- 3] Unscrew the front panel (N) of the mounting bracket to access the terminal block.

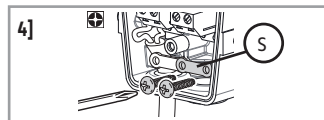


Attention

Never remove the cover located under the anemometer.



- 4] Unscrew the **right-hand** metal tab (S).

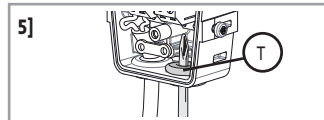


- 5] Drill a hole in the **right-hand** sealant pad (T).

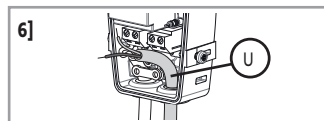


Attention

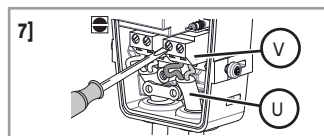
- Never remove the sealant pad.
- To maintain tightness, the hole drilled in the pad must not exceed the diameter of the cable.



- 6] Feed the rain sensor's output cable (U) through the right-hand sealant pad.



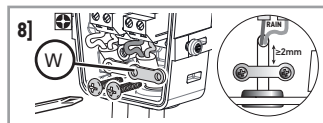
- 7] Connect the rain sensor's output cable (U) to the Soliris io sensor using the **right-hand terminal block marked "RAIN"** (V).



- 8] Screw in the metal tab (W): the cable must be fed under the tab.

**Attention**

The cable sheath must exceed the tab by at least 2 mm.



2.3.3. Activation of the rain sensor

Presentation of the operating modes

When the rain sensor is connected to the Soliris io sensor, it can be configured in 2 operating modes: **Safety mode** or **Comfort mode**.

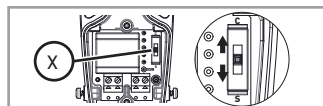
- In **Safety** mode, when the rain sensor detects rain, the motorised product moves to the safety position. This position depends on the type of motorised product and protects the motorised product from the rain.
- In **Comfort** mode when the rain sensor detects rain, the motorised product moves to the low end limit. This mode serves, for example, to protect users under the awning from the rain.

Selecting the operating mode

By default, the mode selection button (X) is set to the **central position**: **the rain sensor is not activated**.

To activate it, select a mode on the Soliris io sensor mounting bracket:

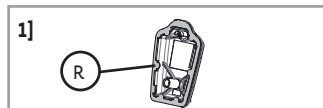
- Turn the mode selection button to **C**: the rain sensor is activated in **Comfort** mode.
- Turn the mode selection button to **S**: the rain sensor is activated in **Safety** mode.

**Attention**

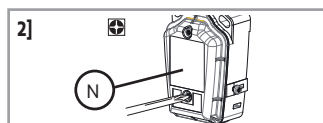
Do not use tools to turn the mode selection button (X).

Assembling the mounting bracket

- 1] Check the presence, good condition and position of the seal (R) before closing the cover.



- 2] Screw the front panel (N) back onto the mounting bracket.

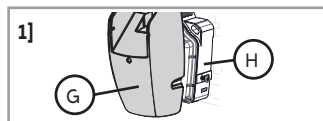
**Attention**

Tighten the screws completely to maintain the tightness of the mounting bracket.

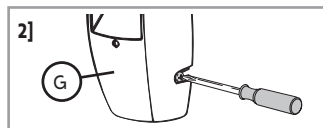
To complete the installation, go to section **2.4**.

2.4. FITTING THE PROTECTIVE HOUSING

- 1] Insert the protective housing (G) into the mounting bracket (H) until it clicks into position.



- 2] Fix the protective housing (G) onto the mounting bracket using the screws.



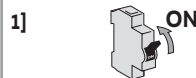
- 3] Connect the cable (B) to the power supply.

2.5. COMMISSIONING WITH AN IO MOTOR OR RECEIVER OTHER THAN A SMART MOTOR

2.5.1. Pairing Soliris io with an io motor or receiver other than a Smart Motor

❗ *Prerequisite: The motorised product must already be programmed and paired with an io-homecontrol® control point.*

1] Switch on the power supply.



2] Press the PROG button on the Somfy io control point paired with the motorised product, for about 2 seconds, until the motorised product completes an up and down movement.



3] Briefly press the PROG button on Soliris io.

The motorised product performs another up and down movement.

The Soliris io sensor is paired.



❗ *If several motorised products are paired to the control point, the up and down movement may take 2 minutes: wait for the LED to stop flashing to confirm the pairing was successful.*

To pair the Soliris io sensor to other io motors or receivers other than a Smart Motor, repeat this procedure.

To pair using an io-homecontrol® control point from a partner brand or a bi-directional Somfy io control point, please refer to the relevant guide.

2.5.2. Checking the Soliris io pairing



Attention

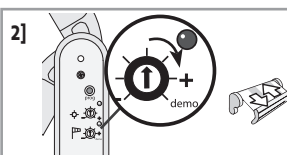
This procedure is not valid for a Smart Motor, see 2.6.

1] Position the motorised product at the lower end limit.



2] Turn the wind potentiometer (M) to the Demo position.

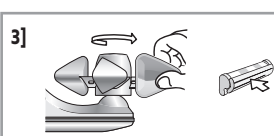
The motorised product moves up and down briefly.



3] Spin the anemometer (F) manually to simulate the wind blowing.

The motorised product automatically moves to the safety position after 2 seconds.

The Soliris io sensor is paired with this io motor or receiver.



Attention

Never leave the wind potentiometer set to "Demo".

2.5.3. Setting the wind sensitivity threshold

Attention
 This procedure is not valid for a Smart Motor, see 2.6.3.

Table of thresholds

① In addition to the value in km/h and the number of flashes indicating the level set, the corresponding value on the Beaufort scale is given for information purposes.

Thresholds	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Number of flashes	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Beaufort equivalent	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Initial setting

Set the wind potentiometer (M) to the threshold adapted to the type of motorised product, according to the table of thresholds.

After about 2 seconds, the wind LED flashes a certain number of times indicating the threshold level set.

Adjusting the threshold

The sensitivity threshold setting can be changed according to the actual weather conditions and requirements.

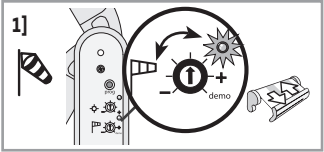
- 1] Turn the potentiometer to the right or left until the wind LED (K) is permanently lit green:

The wind sensor's sensitivity threshold is set according to the current wind value.

① Note:

- Wind LED off: the sensitivity threshold set has not been reached, the wind is blowing below the set threshold: the motorised product does not move.
- Wind LED permanently lit green: the sensitivity threshold set has been reached, the wind is blowing above the set threshold: the motorised product moves to the safety position.

- 2] Check that the motorised product reacts automatically when the wind force is higher than the threshold set and that, in these conditions, the motorised product is not damaged.



If the motorised product does not react as desired, adjust the sensitivity threshold:

- Turn the potentiometer towards the (+) sign to increase the sensitivity threshold: a stronger wind causes the motorised product to be moved to the safety position.
- Turn the potentiometer towards the (-) sign to decrease the sensitivity threshold: a weaker wind causes the motorised product to be moved to the safety position.

2.5.4. Setting the sun sensitivity threshold

Attention
 This procedure is not valid for a Smart Motor, see 2.6.3.

The sensitivity threshold setting can be changed according to the actual weather conditions and requirements.

Turn the sun potentiometer until the Sun LED (J) is permanently lit green:

The sensitivity threshold of the sun sensor is set to the current sunlight level.

① Note:

- Sun LED off: the sensitivity threshold set has not been reached, the sunlight intensity is below the set threshold: the motorised product does not move.
- Sun LED permanently lit green: the sensitivity threshold set has been reached, the sunlight intensity is above the set threshold: the motorised product lowers automatically within a few minutes.

Table of thresholds

① The values have an accuracy of ± 3.5 kilolux. The position of the sensor on the site has an impact on detection.

Thresholds	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8.3	≈ 16.7	≈ 25	≈ 33.3	≈ 41.7	≈ 50
Number of flashes	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

To modify the sensitivity threshold:

- Turn the potentiometer towards the (+) sign to increase the sensitivity threshold: the sunlight needs to be brighter to trigger the lowering of the motorised product.
- Turn the potentiometer towards the (-) sign to decrease the sensitivity threshold: the sunlight needs to be less intense to trigger the lowering of the motorised product.

2.6. COMMISSIONING WITH A SMART MOTOR

2.6.1. Soliris io operation with a Smart Motor

A Smart Motor such as the Sunea 40 Solar io is a new-generation motor that operates in a specific way that is different from other io motors.

A Smart Motor manages its own sensitivity thresholds to wind and sun based on the data transmitted by the sensor expressed as values (Km/h and Lux). This means that each Smart Motor can have a different threshold setting from the other Smart Motors.

For these motors, the wind and sun sensitivity thresholds must therefore be set in the motor, and for each of them, see **2.6.3**.



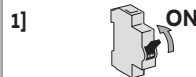
Attention

The Sun and Wind potentiometers and LEDs are not operational with a Smart Motor, see .

2.6.2. Pairing Soliris io with a Smart Motor

① Prerequisite: The motorised product must already be programmed and paired with an io-homecontrol® control point.

1] Switch on the power supply.



2] Press the PROG button on the Somfy io control point paired with the motorised product, for about 2 seconds, until the motorised product completes an up and down movement.



3] Briefly press the PROG button on Soliris io.

The motorised product performs another up and down movement.

The Soliris io sensor is paired.



① If several motorised products are paired to the control point, the up and down movement may take 2 minutes: wait for the LED to stop flashing to confirm the pairing was successful.

To pair the Soliris io sensor with other Smart Motors, repeat this procedure.

To pair using an io-homecontrol® control point from a partner brand or a bi-directional Somfy io control point, please refer to the relevant guide.

2.6.3. Setting wind and sun sensitivity thresholds for a Smart Motor

A wind sensitivity threshold is set by default in the Smart Motor motors (for example, it is set at 38 Km/h in Sunea 40 Solar io motors).

A wind sensitivity threshold is set by default in the Smart Motor motors (for example, it is set at 41,700 Lux in Sunea 40 Solar io motors).



Attention

The Sun and Wind potentiometers and LEDs are not operational with a Smart Motor, see .



To change these thresholds, use the TaHoma pro application. You need a Somfypro account, as well as TaHoma switch, a compatible phone or mobile device and an internet connection.

The app is downloadable for free from the Apple Store and Google Play Store on the following Apple or Android™-compatible mobile devices. This compatibility is that indicated in the description of the application in the corresponding Store.



The software version of the TaHoma pro app may be updated from time to time to add new features and services.

Once you have downloaded the TaHoma pro application, launch the application, sign in or create a login and follow the instructions to change the wind and sun sensitivity thresholds for each Smart Motor.

2.7. INSTALLATION TIPS AND ADVICE

2.7.1. Questions about the product?

Observations	Possible causes	Solutions
The sensor cannot be paired with the io motor or receiver.	The io motor or receiver memory is full.	Unpair at least one sensor to connect the Soliris io sensor.
	The sensor is mounted to a metal part.	Move the sensor to distance it from the metal part.
	The sensor is not within the io motor or receiver's radio range.	Move the sensor closer to the io motor or receiver.
The motorised product closes every hour.	The sensor is not operating.	Check the operation of the motorised product with the io control point. Check the operation of the sensor on the motor using <i>Demo</i> mode (except for Smart Motors). Check the sensor wiring. Replace the sensor if it is defective, see 2.7.4.
	The sensor is not within the io motor or receiver's radio range.	Move the sensor closer to the io motor or receiver.
The motorised product does not automatically close when the wind is detected.	The sensor does not work because the wiring is incorrect.	Check the sensor wiring; see 2.3.
	The sensor is not paired with the io motor or receiver.	Pair the sensor to the io motor or receiver, see 2.5. or 2.6.
	The threshold is incorrectly set.	Modify the wind threshold, see 2.5.3. or 2.6.3.
	External radio equipment is interfering with the radio reception (e.g. Hi-Fi radio headphones).	Turn off all radio equipment nearby.

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not react to the emerging/disappearing sun.	The sun sensitivity threshold is incorrectly set.	Modify the sun sensitivity threshold, see 2.5.4. or 2.6.3.

2.7.2. Disassembly of Soliris io

Attention

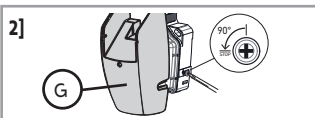


- Perform disassembly and wiring operations away from any dust, moisture or foreign bodies to maintain tightness.
- Never remove the cover located under the anemometer.

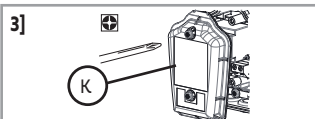
- 1] Switch off the power supply.



- 2] Loosen the screws located on the protective housing (G) and unclip the protective housing (G) from the mounting bracket (H).



- 3] Unscrew the front panel of the mounting bracket (O) to remove the housing and access the terminal blocks and the mode selector.



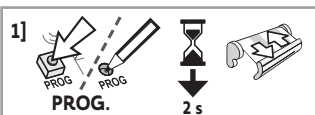
- 4] If necessary, loosen the screws fastening the mounting bracket to the wall.

2.7.3. Unpairing Soliris io from an io motor or receiver

The procedure to be followed to unpair Soliris io from an io motor or receiver is identical to the pairing procedure, see **2.5.1.**

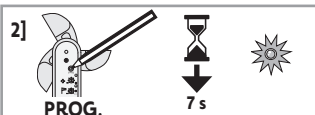
2.7.4. Replacing a broken or faulty Soliris io sensor

- 1] Press the PROG button on the Somfy io local control point until the motorised product performs an up and down movement ($\approx$ 2 seconds).



- 2] Press the PROG button (I) on the new Soliris io sensor **for 7 seconds**:

The Wind LED (K) on the new Soliris io sensor is lit green after 2 seconds and remains lit for 5 seconds, then flashes green for 2 seconds.



All the broken or faulty sensors are deleted from the memory of the io motor(s) or receiver(s).

- 3] Pair the new Soliris io sensor with the io motor(s) or receiver(s), see **2.5.1.**

3. USE AND MAINTENANCE

This product is maintenance-free and no maintenance operations should be performed on it.

3.1. WIND, SUN, RAIN FUNCTIONS

- ① *There is no rain function without a Smart Motor.*
- ① *The LEDs are not operational with a Smart Motor.*

Wind function			
		LED	Functioning of the motorised product
①		Wind threshold exceeded: the wind LED is permanently lit green.	Moves to the safety position and locks into place as long as the threshold is exceeded.
②		wind force is lower than the threshold: The wind LED goes off.	Operation in manual mode possible after 30 sec. The automatic functions will remain locked for another 11 min. and 30 sec.

Sun function			
		LED	Functioning of the motorised product
③		Sun sensitivity threshold exceeded: the sun LED is permanently lit green.	Moves to solar protection position within 5 min. Operation in manual mode possible.
④		Sunlight intensity lower than the threshold: the sun LED goes off.	Moves to the upper end limit position (or flat blades for an external venetian blind) after a delay of 20 to 35 minutes*. Operation in manual mode possible.

*This delay prevents the motorised product from moving unexpectedly every time a cloud hides the sun, for example.

Rain function in safety mode			
		Functioning of the motorised product	
⑤		Moves to safety position and locks into place as long as the sensor detects rain.	
⑥		Operation in manual mode possible after 30 sec. The automatic functions will remain locked for another 11 min. and 30 sec.	

Rain function in comfort mode			
		Functioning of the motorised product	
⑦		Moves to end limit position (or my). Operation in manual mode possible.	
⑧		Operation in manual mode possible and wind/sun/rain automatic functions reactivated.	

3.2. FUNCTIONING OF THE MOTORISED PRODUCT ACCORDING TO WEATHER CONDITIONS

3.2.1. Wind and Sun (without rain sensor)

① Make sure that the Sun function is activated on the remote control: position the cursor (A/M) on Auto (refer to the remote control manual for more information). When the Sun function is not active: see sunless conditions.

Weather conditions	Priority of functions per mode
	Wind function, see 3.1. ①
	Wind function, see 3.1. ①
	Wind then Sun function, see 3.1. ② and ③
	Wind then Sun function, see 3.1. ② and ④

3.2.2. Wind, Sun, and Rain in Safety mode or Comfort mode

① When a rain sensor is connected to the Soliris io sensor and depending on the selected mode.

Weather conditions	Priority of functions in Safety mode	Priority of functions in Comfort mode
	Wind function, see 3.1. ①	Wind function, see 3.1. ①
	Wind function, see 3.1. ①	Wind function, see 3.1. ①
	Wind and Rain functions, see 3.1. ① and ⑤	Wind function, see 3.1. ①
	Wind and Rain functions, see 3.1. ① and ⑤	Wind function, see 3.1. ①
	Sun function, see 3.1. ③	Sun function, see 3.1. ③
	Rain function, see 3.1. ⑤	Rain function, see 3.1. ⑦
	Wind and Rain then Sun functions, see 3.1. ②, ⑥ and ④	Wind and Rain then Sun functions, see 3.1. ②, ⑧ and ④
	Rain function, see 3.1. ⑤	Rain function, see 3.1. ⑦

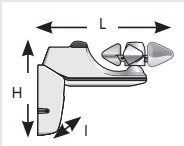
3.3. QUESTIONS ABOUT THE PRODUCT?

Observations	Possible causes	Solutions
The motorised product does not automatically close when the wind is detected.	External radio equipment is interfering with the radio reception (e.g. Hi-Fi radio headphones).	Turn off all radio equipment nearby.
	The Wind threshold is incorrectly set.	Contact an installer.
The motorised product does not react to the emerging/ disappearing sun.	The sun function is not activated on the remote control.	On the remote control, position the (A/M) cursor to Auto - refer to the remote control instructions.
	The light sensor is dirty or blocked with dust, leaves or snow.	Clean the light sensor with a dry cloth.
	External radio equipment is interfering with the radio reception (e.g. Hi-Fi radio headphones).	Turn off all radio equipment nearby.
	The sensor is detecting wind and inhibiting the Sun function.	Wait until the sensor has not detected any wind and unlocks the motorised product.
The motorised product closes every hour.	The sensor is not operating.	Contact an installer.

If the product still does not work, contact a home motorisation and automation professional.

4. TECHNICAL DATA

Radio frequency	868-870 MHz io-homecontrol®, two-way tri-band
Frequency bands and maximum power used	868.000 MHz - 868.600 MHz par <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz par <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz par <25 mW
Index protection rating	IP34
Electrical insulation	Class II
Power supply	230 V ~ 50 Hz
Operating temperature	-20°C to + 50°C
Dimensions in mm (L x H x W)	235 x 160 x 60 mm



Maximum number of connected motors	Unlimited
Maximum number of associated Smart Motors	8
Type-1 automatic action device.	

For more information about the technical data of this product, please contact a Somfy representative.



We care about our environment. Do not dispose of the appliance with household waste. Take it to an approved collection point for recycling.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES, FRANCE, hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of Radio Directive 2014/53/EU and the other essential requirements of the applicable European directives.

The full text of the EU declaration of conformity is available at www.somfy.com/ce.

ÜBERSETZTE VERSION

Diese Anleitung gilt für die folgenden Versionen des Soliris io: 1870531D und 1870532D.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	31	2.5. Inbetriebnahme mit einem anderen io-Antrieb oder io-Funkempfänger als einem Smart Motor	37
1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung	31	2.6. Inbetriebnahme mit einem Smart Motor	39
1.2. Haftung	32	2.7. Tipps und Empfehlungen für die Installation	40
1.3. Spezifische Sicherheitshinweise	32	3. Bedienung und Wartung	42
1.4. Lieferumfang	32	3.1. Wind-, Sonnen- und Regenautomatik	42
1.5. Benötigtes Werkzeug	32	3.2. Verhalten des Behangs je nach Witterungsbedingungen	43
1.6. Soliris io im Detail	33	3.3. Fragen zum Produkt?	44
2. Installation	33	4. Technische Daten	44
2.1. Installationsempfehlungen	33		
2.2. Befestigung des Sensorfußes	33		
2.3. Verkabelung	34		
2.4. Anbringen der Schutzabdeckung	36		

ALLGEMEINES

Sicherheitshinweise



Gefahr

Weist auf eine Gefahr hin, die sofort zu schweren bis tödlichen Verletzungen führt.



Warnung

Weist auf eine Gefahr hin, die zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen kann.



Vorsicht

Weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.



Achtung

Weist auf eine Gefahr hin, die das Produkt beschädigen oder zerstören kann.

1. EINLEITUNG

1.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Soliris io-Sensor ist ein kombinierter Wind-/Sonnensensor mit der io-homecontrol®-Funktechnologie.

In direkter Verbindung mit io-homecontrol®-Antrieben für Terrassenmarkisen, vertikale Markisen, Pergolen, Raffstores oder Klappläden ermöglicht der Soliris io die automatische Steuerung dieser Anwendungen, wenn der Wind stärker als ein voreingestellter Schwellenwert ist, sowie in Abhängigkeit von der Lichtintensität (Sonne).

Die Wind- und Sonnenschwellenwerte sind standardmäßig voreingestellt, können jedoch je nach Bedarf und entsprechend den tatsächlichen Witterungsbedingungen eingestellt werden.

- ① Für die spezifische Verwendung dieses Sensors mit einem **Smart Motor** beachten Sie Kapitel 2.6. Ein „Smart Motor“ (z. B. Sunea 40 Solar io) kann die von den Sensoren empfangenen Daten interpretieren und sich entsprechend verhalten.

1.2. HAFTUNG

Lesen Sie bitte vor der Installation und Verwendung des Soliris io diese Anleitung sorgfältig durch.

Der Soliris io-Sensor muss von einer qualifizierten Fachkraft für Gebäudetechnik und -automatisierung unter Einhaltung aller Anweisungen von Somfy sowie der im jeweiligen Land geltenden Bestimmungen installiert werden.

Jede Verwendung des Soliris io-Sensors in anderen als den oben beschriebenen Anwendungsbereichen ist untersagt. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von Somfy.

Der Installateur muss seine Kunden über die Nutzungs- und Wartungsbedingungen des Soliris io-Sensors informieren und ihnen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen nach Abschluss der Installation des Soliris io-Sensors aushändigen. Jegliche Wartungs- und Reparaturarbeiten am Soliris io-Sensor dürfen nur von qualifizierten Fachkräften für Gebäudetechnik und -automatisierung ausgeführt werden.

Vor der Montage muss die Kompatibilität dieses Produkts mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen geprüft werden.

Die Haftung von Somfy ist für Schäden ausgeschlossen, die durch Einwirkung von besonderen Umwelteinflüssen wie z. B. Sturm, Hagel usw. entstehen.

Sollten Sie nach der Installation des Soliris io-Sensors Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Somfy-Niederlassung oder besuchen Sie unsere Website www.somfy.com.

1.3. SPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE

Achtung

Zur Vermeidung von Schäden am Sensor:

- Vermeiden Sie Stöße!
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen!
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts keine Scheuer- oder Lösungsmittel.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Wasserstrahl oder Hochdruckreiniger.

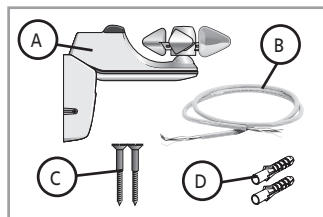


Stellen Sie sicher, dass der Sensor stets sauber ist, und prüfen Sie regelmäßig, ob er einwandfrei funktioniert.

Behänge können durch diesen Sensor nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Stellen Sie im Falle eines aufkommenden Unwetters sicher, dass die Behänge eingefahren bleiben.

1.4. LIEFERUMFANG

	Bezeichnung	Menge
A	Soliris io-Sensor	1
B	Kabel (je nach Ausführung)	1
C	Schrauben	2
D	Dübel	2

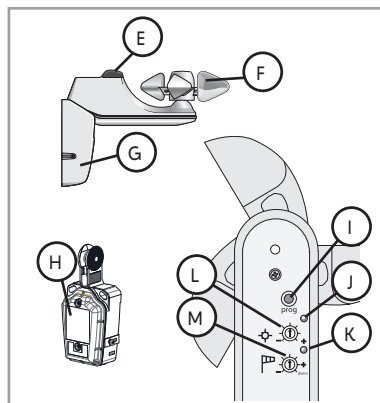


1.5. BENÖTIGTES WERKZEUG

- Bohrmaschine und Bohrer
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlitzschraubendreher
- Stift
- Je nach Ausführung des Sensors wird für die Installation zusätzliche Ausrüstung benötigt, die nicht im Lieferumfang enthalten ist:
 - Spannungsversorgungskabel mit einem Querschnitt von 0,75 bis 1,5 mm², das die im Installationsland geltenden Vorschriften erfüllt.

1.6. SOLIRIS IO IM DETAIL

	Bezeichnung
E	Sonnensensor
F	Windgeschwindigkeitsmesser
G	Schutzabdeckung
H	Befestigungsfuß
I	PROG-Taste
J	Sonnen-LED*
K	Wind-LED*
L	Sonnen-Potentiometer*
M	Wind-Potentiometer*



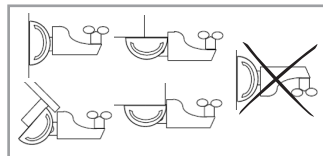
Achtung

* Die Sonnen- und Wind-Potentiometer und -LEDs funktionieren mit einem Smart Motor nicht, siehe 2.6.

2. INSTALLATION

2.1. INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN

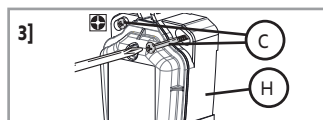
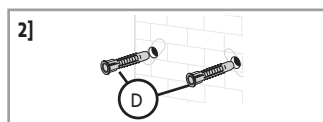
- Wählen Sie eine Stelle, an der eine optimale Erkennung des Windes ohne Beeinträchtigung durch Hindernisse möglich ist: Installieren Sie den Sensor in einem nicht windgeschützten Bereich.
- Wählen Sie einen sonnigen Ort, an dem die Sonnenerkennung mit der Winderkennung vereinbar ist.
- Installieren Sie den Sensor in der Nähe des anzusteuernenden Produkts.
- Installieren Sie den Sensor niemals unter einem Behang oder unter künstlicher Beleuchtung.
- Montieren Sie den Sensor stets mit dem Windgeschwindigkeitsmesser (F) nach oben!



① Die Ausführung des Soliris io-Sensors mit Gelenk erlaubt die Befestigung an Mauern oder Dächern mit einer Neigung von bis zu 15°.

2.2. BEFESTIGUNG DES SENSORFUSSES

- 1] Bohren Sie zwei horizontal in einer Linie liegende Löcher im Abstand von 38 mm.
- 2] Stecken Sie die Dübel (D) ein (mitgelieferte oder für Halterung passende Dübel verwenden).
- 3] Nehmen Sie die Schutzabdeckung (G) ab und bringen Sie den Befestigungsfuß des Sensors (H) mit den beiliegenden Schrauben (C) an der Wand an.



2.3. VERKABELUNG

2.3.1. Verkabelung des Soliris io



Achtung

Führen Sie die Demontage- und Verkabelungsschritte in einer Umgebung durch, die vor Staub, Feuchtigkeit und Fremdkörpern geschützt ist, um die Dichtheit zu gewährleisten.

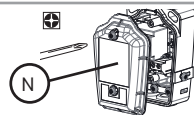
- 1] Unterbrechen Sie die Netzstromversorgung.

1]



- 2] Schrauben Sie den Deckel (N) des Befestigungsfußes ab, um an die Anschlussklemme zu gelangen.

2]

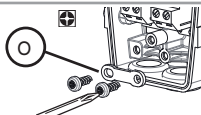


Achtung

Demontieren Sie niemals die Abdeckung unter dem Windgeschwindigkeitsmesser.

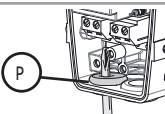
- 3] Lösen Sie den **linken** Metallbügel (O).

3]



- 4] Durchstechen Sie die Dichtung **links** (P).

4]

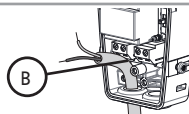


Achtung

- Entfernen Sie niemals die Dichtung.
- Das Loch in der Dichtung darf niemals größer als der Kabeldurchmesser sein, um die Dichtheit nicht zu beeinträchtigen.

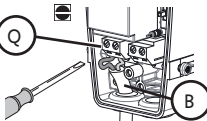
- 5] Führen Sie das Kabel (B) durch die Dichtung.

5]



- 6] Schließen Sie das Versorgungskabel (B) über die **linke Klemme mit der Bezeichnung „230V“ (Q)** an den Sensor an.

6]

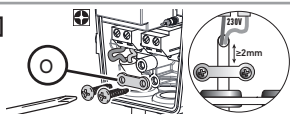


Achtung

Das Kabel muss auf 6 mm abisoliert sein.

- 7] Schrauben Sie den Metallbügel (O) fest: Das Kabel muss unter dem Metallbügel durchgeführt sein.

7]



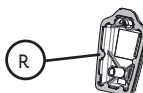
Achtung

Die Kabelummantelung muss den Metallbügel um mindestens 2 mm überragen.

- ① Zur Verkabelung eines Regensensors (z. B. Ondeis) fahren Sie mit Kapitel **2.3.2.** fort.

- 8] Prüfen Sie, ob die Dichtung (R) vorhanden und in gutem Zustand ist, bevor Sie die Schutzabdeckung erneut anbringen.

8]

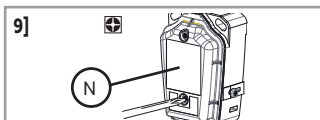


- 9] Schrauben Sie den Deckel (N) des Befestigungsfußes wieder an.



Achtung

Ziehen Sie die Schrauben bis zum jeweiligen Anschlag an, um die Dichtheit des Befestigungsfußes zu gewährleisten.



Um den Installationsvorgang abzuschließen, fahren Sie mit Kapitel 2.4. fort.

2.3.2. Verkabelung eines Regensensors (z. B. Ondeis) mit dem Soliris io-Sensor



Achtung

- Beachten Sie außer den Anweisungen in dieser Anleitung auch die detaillierten Hinweise in der Anleitung des Regensensors.
- Führen Sie die Demontage- und Verkabelungsschritte in einer Umgebung durch, die vor Staub, Feuchtigkeit und Fremdkörpern geschützt ist, um die Dichtheit zu gewährleisten.

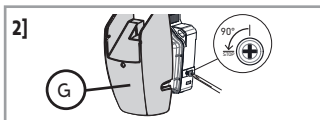
- ① Zur Verkabelung des Regensensors nach dem Verfahren in Kapitel 2.3.1. fahren Sie direkt mit Schritt 4 fort.

Um die Verkabelung für einen Regensensor nachträglich bei einem bereits installierten Soliris io-Sensor hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1] Unterbrechen Sie die Netzstromversorgung.



- 2] Nehmen Sie die Schutzabdeckung (G) ab.

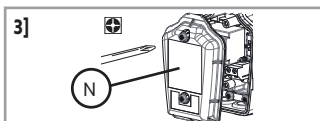


- 3] Schrauben Sie den Deckel (N) des Befestigungsfußes ab, um an die Anschlussklemme zu gelangen.

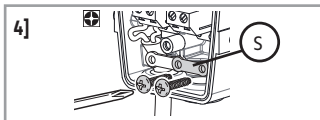


Achtung

Demontieren Sie niemals die Abdeckung unter dem Windgeschwindigkeitsmesser.



- 4] Lösen Sie den rechten Metallbügel (S).

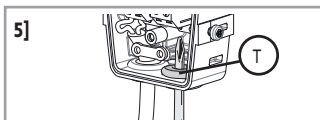


- 5] Durchstechen Sie die Dichtung rechts (T).

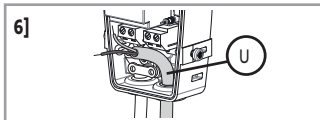


Achtung

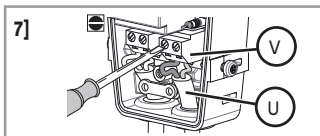
- Entfernen Sie niemals die Dichtung.
- Das Loch in der Dichtung darf niemals größer als der Kabeldurchmesser sein, um die Dichtheit nicht zu beeinträchtigen.



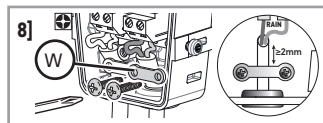
- 6] Führen Sie das Ausgangskabel des Regensensors (U) durch die Dichtung rechts.



- 7] Schließen Sie das Ausgangskabel des Regensensors (U) über die rechte Klemme mit der Bezeichnung „RAIN“ (V) an den Soliris io-Sensor an.



- 8] Schrauben Sie den Metallbügel (W) fest: Das Kabel muss unter dem Metallbügel durchgeführt sein.



Achtung

Die Kabelummantelung muss den Metallbügel um mindestens 2 mm überragen.

2.3.3. Aktivierung des Regensensors

Beschreibung der Betriebsarten

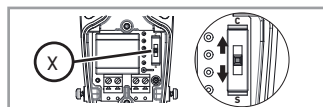
Der Regensensor kann bei Verkabelung mit dem Soliris io-Sensor in 2 Betriebsarten konfiguriert werden: **in der Betriebsart Sicherheit oder in der Betriebsart Komfort.**

- In der **Betriebsart Sicherheit** wird der Behang in die Sicherheitsstellung gefahren, wenn der Sensor Regen erfasst. Diese Stellung richtet sich nach der Art des Behangs und sorgt für einen Schutz des Behangs vor Regen.
- In der Betriebsart **Komfort** wird der Behang in die untere Endlage gefahren, wenn der Sensor Regen erfasst. Mit dieser Betriebsart können sich beispielsweise die Benutzer unter ihrer Markise vor Regen schützen.

Auswahl der Betriebsart

Standardmäßig befindet sich der Betriebsartenschalter (X) in der **Mittelstellung: Der Regensensor ist nicht aktiviert.**

Wählen Sie zur Aktivierung eine Betriebsart am Befestigungsfuß des Soliris io-Sensors:



- Stellen Sie den Betriebsartenschalter auf **C**: Der Regensensor wird in der Betriebsart **Komfort** aktiviert.
- Stellen Sie den Betriebsartenschalter auf **S**: Der Regensensor wird in der Betriebsart **Sicherheit** aktiviert.

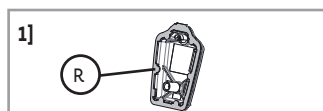


Achtung

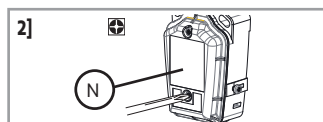
Verwenden Sie keine Werkzeuge, um den Betriebsartenschalter (X) zu verstellen.

Montage des Befestigungsfußes

- 1] Prüfen Sie, ob die Dichtung (R) vorhanden und in gutem Zustand ist, bevor Sie die Schutzabdeckung erneut anbringen.



- 2] Schrauben Sie den Deckel (N) des Befestigungsfußes wieder an.



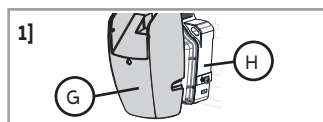
Achtung

Ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag an, um die Dichtheit des Befestigungsfußes zu gewährleisten.

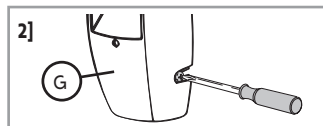
Um den Installationsvorgang abzuschließen, fahren Sie mit Kapitel **2.4.** fort.

2.4. ANBRINGEN DER SCHUTZABDECKUNG

- 1] Setzen Sie die Schutzabdeckung (G) auf den Befestigungsfuß (H), so dass sie hörbar einrastet.



- 2] Bringen Sie die Schutzabdeckung (G) mit den Schrauben am Befestigungsfuß an.



- 3] Schließen Sie das Kabel (B) an die Netzstromversorgung an.

2.5. INBETRIEBNAHME MIT EINEM ANDEREN IO-ANTRIEB ODER IO-FUNKEMPFÄNGER ALS EINEM SMART MOTOR

2.5.1. Verknüpfung des Soliris io mit einem anderen io-Antrieb oder io-Funkempfänger als einem Smart Motor

① *Voraussetzung: Der Behang muss bereits eingestellt und mit einer io-homecontrol®-Bedieneinheit verknüpft sein.*

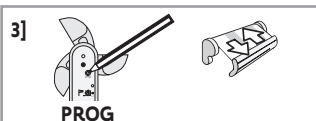
1] Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.



2] Drücken Sie etwa 2 s lang auf die PROG-Taste der mit dem Behang verknüpften Somfy io-Bedieneinheit, bis der Behang eine Auf-/Ab-Bewegung ausführt.



3] Drücken Sie kurz die PROG-Taste des Soliris io.
Der Behang führt erneut eine Auf-/Ab-Bewegung aus.
Der Soliris io-Sensor ist eingelernt.



① *Wenn mehrere Behänge mit dieser Bedieneinheit verbunden sind, kann die letzte Auf-/Ab-Bewegung nach 2 Minuten erfolgen: Warten Sie, bis die LED nicht mehr blinkt, um den Einlernvorgang zu bestätigen.*

Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Soliris io-Sensor mit anderen io-Antrieben oder io-Funkempfängern als einem Smart Motor zu verknüpfen.

Zum Pairing mit einer io-homecontrol®-Bedieneinheit eines Partnerherstellers oder einer bidirektionalen Somfy io-Bedieneinheit beachten Sie die entsprechende Anleitung.

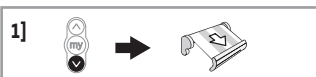
2.5.2. Kontrolle der Verknüpfung des Soliris io



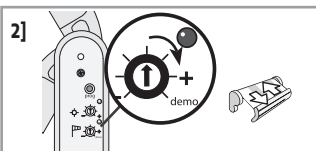
Achtung

Dieser Vorgang gilt nicht für einen Smart Motor, siehe 2.6.

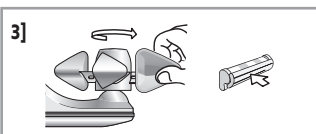
1] Fahren Sie den Behang in die untere Endlage.



2] Drehen Sie das Wind-Potentiometer (M) in die Position Demo.
Der Behang führt eine kurze Auf-/Ab-Bewegung aus.



3] Drehen Sie den Windgeschwindigkeitsmesser (F) von Hand, um die Bewegung durch Wind zu simulieren.
Der Behang wird nach 2 Sekunden automatisch in die Sicherheitsstellung gefahren.
Der Soliris io-Sensor ist mit diesem io-Antrieb oder io-Funkempfänger verknüpft.



Achtung

Lassen Sie niemals das Wind-Potentiometer in der Einstellung „Demo“ stehen.

2.5.3. Einstellung des Windschwellenwerts



Achtung

Dieser Vorgang gilt nicht für einen Smart Motor, siehe 2.6.3.

Tabelle der Schwellenwerte

① In Ergänzung zum Wert in km/h und der Anzahl der Blinksignale zur Anzeige des eingestellten Schwellenwerts ist zu Informationszwecken der entsprechende Beaufort-Wert angegeben.

Schwellenwert	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Anzahl der Blinksignale	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Entsprechender Beaufort-Wert	5 Bft	6 Bft	7 Bft	8 Bft	9 Bft	10 Bft

Grundeinstellung

Stellen Sie am Wind-Potentiometer (M) den geeigneten Schwellenwert für den Behang ein (siehe Tabelle der Schwellenwerte).

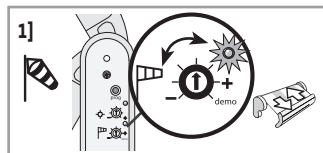
Nach etwa 2 Sekunden leuchtet die Wind-LED mit einer bestimmten Anzahl an Blinksignalen auf, die den eingestellten Schwellenwert anzeigt.

Anpassung des Schwellenwerts

Die Einstellung des Schwellenwerts kann je nach Bedarf und entsprechend den tatsächlichen klimatischen Bedingungen geändert werden.

- 1] Drehen Sie das Potentiometer nach rechts oder links, bis die Wind-LED (K) durchgehend grün leuchtet:

Der Schwellenwert des Windsensors ist nun auf die augenblickliche Windstärke eingestellt.



- ① Anmerkung:

- Wind-LED ist aus: Der eingestellte Schwellenwert wird nicht erreicht, die Windstärke liegt unter dem eingestellten Schwellenwert: Der Behang wird nicht eingefahren.
- Wind-LED leuchtet dauerhaft grün: Der eingestellte Schwellenwert wird erreicht, die Windstärke liegt über dem eingestellten Schwellenwert: Der Behang wird in die Sicherheitsstellung gefahren.

- 2] Kontrollieren Sie, ob der Behang automatisch reagiert, wenn die Windgeschwindigkeit den eingestellten Schwellenwert überschreitet, und dass der Behang in diesem Falle nicht beschädigt wird.



Reagiert der Behang nicht wie erwartet, müssen Sie den Schwellenwert ändern:

- Drehen Sie das Potentiometer in Richtung Plus (+), um den Schwellenwert zu erhöhen: Ein stärkerer Wind führt zum Einfahren des Behangs in die Sicherheitsstellung.
- Drehen Sie das Potentiometer in Richtung Minus (-), um den Schwellenwert zu verringern: Ein schwächerer Wind führt zum Einfahren des Behangs in die Sicherheitsstellung.

2.5.4. Einstellung des Sonnenschwellenwertes



Achtung

Dieser Vorgang gilt nicht für einen Smart Motor, siehe 2.6.3.

Die Einstellung des Schwellenwerts kann je nach Bedarf und entsprechend den tatsächlichen klimatischen Bedingungen geändert werden.

Drehen Sie das Sonnen-Potentiometer, bis die Sonnen-LED (J) durchgehend grün leuchtet:

Der Sonnenschwellenwert ist nun auf die augenblickliche Sonnenintensität eingestellt.

① **Anmerkung:**

- Sonnen-LED ist aus: Der eingestellte Schwellenwert wird nicht erreicht, die Sonnenlichtintensität liegt unter dem eingestellten Schwellenwert: Der Behang wird nicht eingefahren.
- Sonnen-LED leuchtet dauerhaft grün: Der eingestellte Schwellenwert ist erreicht, die Sonnenlichtintensität liegt über dem eingestellten Schwellenwert: Der Behang wird nach einigen Minuten automatisch heruntergefahren.

Tabelle der Schwellenwerte

① Die Werte sind in $\pm 3,5$ Kilolux angegeben. Die Position des Sensors am Standort beeinflusst die Erkennung.

Schwellenwert	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Anzahl der Blinksignale	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

So ändern Sie den Sonnenschwellenwert:

- Drehen Sie das Potentiometer in Richtung Plus (+), um den Schwellenwert zu erhöhen: Die Sonne muss stärker scheinen, damit der Behang heruntergefahren wird.
- Drehen Sie das Potentiometer in Richtung Minus (-), um den Schwellenwert zu verringern: Die Sonne muss weniger stark scheinen, damit der Behang heruntergefahren wird.

2.6. INBETRIEBNAHME MIT EINEM SMART MOTOR

2.6.1. Betrieb des Soliris io mit einem Smart Motor

Ein Smart Motor wie der Sunea 40 Solar io ist ein Antrieb der neuen Generation mit einer spezifische Funktionsweise, die sich von anderen io-Antrieben unterscheidet.

Ein Smart Motor verwaltet seine eigenen Schwellenwerte für die Wind- und Sonnenempfindlichkeit anhand der vom Sensor in Form von Werten übermittelten Daten (Km/h und Lux). So kann jeder Smart Motor eine andere Schwellenwerteinstellung haben als die anderen Smart Motoren.

Bei diesen Antrieben müssen daher die Schwellenwerte für die Wind- und Sonnenempfindlichkeit am Antrieb eingestellt werden, und dies für jeden dieser Antriebe, siehe **2.6.3**.



Achtung

Die Sonnen- und Wind-Potentiometer und -LEDs funktionieren mit einem Smart Motor nicht.

2.6.2. Pairing des Soliris io mit einem Smart Motor

① **Voraussetzung:** Der Behang muss bereits eingestellt und mit einer io-homecontrol®-Bedieneinheit verknüpft sein.

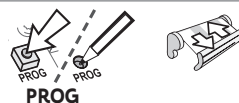
1] Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

1]



2] Drücken Sie etwa 2 s lang auf die PROG-Taste der mit dem Behang verknüpften Somfy io-Bedieneinheit, bis der Behang eine Auf-/Ab-Bewegung ausführt.

2]



3] Drücken Sie kurz die PROG-Taste des Soliris io.

3]



Der Behang führt erneut eine Auf-/Ab-Bewegung aus.

Der Soliris io-Sensor ist eingelernt.

① Wenn mehrere Behänge mit dieser Bedieneinheit verbunden sind, kann die letzte Auf-/Ab-Bewegung nach 2 Minuten erfolgen: Warten Sie, bis die LED nicht mehr blinkt, um den Einlernvorgang zu bestätigen.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Soliris io-Sensor mit anderen Smart Motors zu verknüpfen.

Zum Pairing mit einer io-homecontrol®-Bedieneinheit eines Partnerherstellers oder einer bidirektionalen Somfy io-Bedieneinheit beachten Sie die entsprechende Anleitung.

2.6.3. Einstellung der Schwellenwerte für die Wind- und Sonnenempfindlichkeit eines Smart Motors

Bei den Smart Motors ist standardmäßig ein Schwellenwert für die Windempfindlichkeit eingestellt (z. B. ist er bei den Sunea 40 Solar io-Antrieben auf 38 Km/h eingestellt).

Bei den Smart Motors ist ebenfalls ein Standard-Schwellenwert für die Sonnenempfindlichkeit eingestellt (z. B. ist er bei den Sunea 40 Solar io-Antrieben auf 41 700 Lux eingestellt).



Achtung

Die Sonnen- und Wind-Potentiometer und -LEDs funktionieren mit einem Smart Motor nicht.



Um diese Schwellenwerte zu ändern, verwenden Sie die App TaHoma Pro. Sie benötigen ein Somfypro-Konto, TaHoma Switch, ein kompatibles Telefon oder Mobilgerät und eine Internetverbindung.

Die App kann kostenlos aus dem Apple Store und dem Google Play Store auf Apple- oder Android™-kompatible Mobilgeräte heruntergeladen werden. Die Kompatibilität

ist in der Beschreibung der App im jeweiligen Store angegeben.

Die Version der App TaHoma Pro muss von Zeit zu Zeit für neue Funktionen und Dienste aktualisiert werden.

Nachdem Sie die App TaHoma Pro heruntergeladen haben, öffnen Sie die App, melden Sie sich an oder erstellen Sie Ihre Benutzerkennung und folgen Sie den Anweisungen, um die Schwellenwerte für die Wind- und Sonnenempfindlichkeit der einzelnen Smart Motors zu ändern.



2.7. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

2.7.1. Fragen zum Produkt?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Das Verknüpfen des Sensors mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger ist nicht möglich.	Der Speicher des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers ist voll.	Löschen Sie mindestens einen Sensor, um den Soliris io-Sensor zuweisen zu können.
	Der Sensor wurde auf eine Metalloberfläche montiert.	Versetzen Sie den Sensor, um ihn von dem Metallstück zu entfernen.
	Der Sensor befindet sich außerhalb der Funkreichweite des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers.	Versetzen Sie den Sensor näher zum io-Antrieb oder zum io-Funkempfänger hin.
Der Behang fährt jede Stunde ein.	Der Sensor ist defekt.	Überprüfen Sie mit der io-Bedieneinheit, ob der Behang funktioniert. Überprüfen Sie mit der Betriebsart Demo, ob der Antrieb auf den Sensor reagiert (außer bei Smart Motors). Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors. Ersetzen Sie den Sensor, wenn er defekt ist, siehe 2.7.4.
	Der Sensor befindet sich außerhalb der Funkreichweite des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers.	Versetzen Sie den Sensor näher zum io-Antrieb oder zum io-Funkempfänger hin.
Der Behang fährt bei aufkommendem Wind nicht automatisch ein.	Der Sensor funktioniert nicht, weil er nicht richtig verkabelt wurde.	Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors, siehe 2.3.
	Der Sensor ist nicht mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger verknüpft.	Verknüpfen Sie den Sensor mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger, siehe 2.5. oder 2.6.
	Der Schwellenwert ist falsch eingestellt.	Ändern Sie den Windschwellenwert, siehe 2.5.3. oder 2.6.3.
	Der Funkempfang wird durch externe Senderanlagen beeinträchtigt (beispielsweise durch einen Funkkopfhörer).	Schalten Sie die Senderanlagen in der Umgebung aus.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang reagiert nicht, wenn die Sonne scheint/nicht scheint.	Der Sonnenschwellenwert ist nicht korrekt eingestellt.	Ändern Sie den Sonnenschwellenwert, siehe 2.5.4. oder 2.6.3.

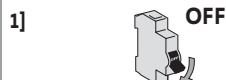
2.7.2. Demontage des Soliris io

Achtung

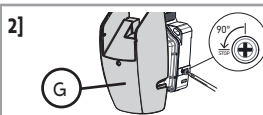


- Führen Sie die Demontage- und Verkabelungsschritte in einer Umgebung durch, die vor Staub, Feuchtigkeit und Fremdkörpern geschützt ist, um die Dichtheit zu gewährleisten.
- Demontieren Sie niemals die Abdeckung unter dem Windgeschwindigkeitsmesser.

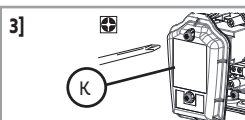
- 1] Unterbrechen Sie die Netzstromversorgung.



- 2] Lösen Sie die Schrauben an der Schutzabdeckung (G) und rasten Sie die Schutzabdeckung (G) vom Befestigungsfuß (H) aus.



- 3] Nehmen Sie den Deckel (O) des Befestigungsfußes ab, um die Abdeckung abzunehmen und Zugang zu den Anschlussklemmen und zum Betriebsartschalter zu erhalten.



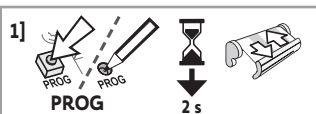
- 4] Lösen Sie bei Bedarf die Schrauben, mit denen der Befestigungsfuß an der Mauer befestigt ist.

2.7.3. Löschen des Soliris io aus einem io-Antrieb oder io-Funkempfänger

Das Verfahren zum Löschen des Soliris io von einem io-Antrieb oder io-Empfänger ist allgemein mit dem Verfahren zum Einlernen identisch (siehe **2.5.1.**).

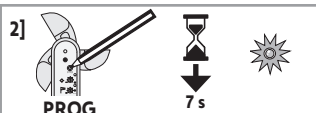
2.7.4. Ersetzen eines beschädigten oder defekten Soliris io-Sensors

- 1] Drücken Sie auf die PROG-Taste der lokalen Somfy io-Bedieneinheit, bis der Behang eine Auf-/Ab-Bewegung ausführt (≈ 2 Sekunden).



- 2] Drücken Sie **7 Sekunden** lang die PROG-Taste (I) des neuen Soliris io-Sensors:

Nach 2 Sekunden leuchtet die Wind-LED (K) des neuen Soliris io-Sensors 5 Sekunden lang kontinuierlich grün und blinkt dann 2 Sekunden lang grün.



Alle beschädigten bzw. defekten Sensoren werden im Speicher von io-Antrieben oder io-Funkempfängern gelöscht.

- 3] Lernen Sie den Soliris io-Sensor an dem/den io-Antrieb(en) oder io-Funkempfänger(n) ein, siehe **2.5.1.**

3. BEDIENUNG UND WARTUNG

Dieses Produkt ist wartungsfrei.

3.1. WIND-, SONNEN- UND REGENAUTOMATIK

① Es gibt keine Regenautomatik mit einem Smart Motor.

① Die LEDs funktionieren mit einem Smart Motor nicht.

Windautomatik			
		LED	Verhalten des Behangs
①		Windschwellenwert überschritten: Die Wind-LED leuchtet dauerhaft grün.	Fährt in die Sicherheitsposition und bleibt dort gesperrt, während der Grenzwert überschritten wird.
②		Windintensität ist niedriger als der Schwellenwert: Die Wind-LED erlischt.	Nach 30 Sekunden ist die Bewegung im manuellen Modus möglich. Die Automatikfunktionen bleiben noch 11 Minuten und 30 Sekunden lang gesperrt.

Sonnensautomatik			
		LED	Verhalten des Behangs
③		Sonnenschwellenwert überschritten: Die Sonnen-LED leuchtet dauerhaft grün.	Fährt nach 5 min in die Sonnenschutzposition. Steuerung im manuellen Modus möglich.
④		Sonnenlichtintensität ist niedriger als der Schwellenwert: Die Sonnen-LED erlischt.	Fährt nach einer Wartezeit von 20–35 min* in die obere Endlage (oder flache Lamellenausrichtung bei einem Raffstore). Steuerung im manuellen Modus möglich.

* Durch die Verzögerung wird ein unerwünschtes Ein- und Ausfahren des Behangs vermieden, beispielsweise jedes Mal, wenn eine Wolke die Sonne verdeckt.

Regenautomatik in der Betriebsart Sicherheit			
		Verhalten des Behangs	
⑤		Fährt in die Sicherheitsposition und bleibt dort gesperrt, solange der Sensor Regen erfasst.	
⑥		Nach 30 Sekunden ist die Bewegung im manuellen Modus möglich. Die Automatikfunktionen bleiben noch 11 Minuten und 30 Sekunden lang gesperrt.	

Regenautomatik in der Betriebsart Komfort			
		Verhalten des Behangs	
⑦		Fährt in die untere Endlage (oder die my-Position). Steuerung im manuellen Modus möglich.	
⑧		Steuerung im manuellen Modus möglich und Wind-/Sonnen-/Regenautomatik wieder aktiviert.	

3.2. VERHALTEN DES BEHANGS JE NACH WITTERUNGSBEDINGUNGEN

3.2.1. Wind und Sonne (ohne Regensensor)

① Vergewissern Sie sich, dass die Sonnenautomatik am Funkhandsender aktiviert ist: Bewegen Sie den Schieberegler (A/M) auf Auto (weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Anleitung des Funkhandsenders). Wenn die Sonnenautomatik aktiviert ist: siehe Bedingungen ohne Sonne.

Klimatische Bedingungen	Priorität der Funktionen
	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Wind- dann Sonnenautomatik, siehe 3.1. ② und ③
	Wind- dann Sonnenautomatik, siehe 3.1. ② und ④

3.2.2. Wind, Sonne und Regen in der Betriebsart Sicherheit oder in der Betriebsart Komfort

① Wenn ein Regensensor mit dem Soliris io-Sensor verbunden ist und je nach gewählter Betriebsart.

Klimatische Bedingungen	Priorität der Funktionen in der Betriebsart Sicherheit	Priorität der Funktionen in der Betriebsart Komfort
	Windautomatik, siehe 3.1. ①	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Windautomatik, siehe 3.1. ①	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Wind- und Regenautomatik, siehe 3.1. ① und ⑤	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Wind- und Regenautomatik, siehe 3.1. ① und ⑤	Windautomatik, siehe 3.1. ①
	Sonnenautomatik, siehe 3.1. ③	Sonnenautomatik, siehe 3.1. ③
	Regenautomatik, siehe 3.1. ⑤	Regenautomatik, siehe 3.1. ⑦
	Wind- und Regenautomatik dann Sonnenautomatik, siehe 3.1. ②, ⑥ und ④	Windautomatik dann Regen- und Sonnenautomatik, siehe 3.1. ②, ⑧ und ④
	Regenautomatik, siehe 3.1. ⑤	Regenautomatik, siehe 3.1. ⑦

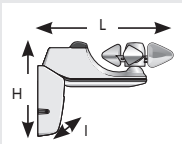
3.3. FRAGEN ZUM PRODUKT?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang fährt bei aufkommendem Wind nicht automatisch ein.	Der Funkempfang wird durch externe Senderanlagen beeinträchtigt (beispielsweise durch einen Funkkopfhörer).	Schalten Sie die Senderanlagen in der Umgebung aus.
	Der Windschwellenwert ist falsch eingestellt.	Wenden Sie sich an einen Installateur.
Der Behang reagiert nicht, wenn die Sonne scheint/nicht scheint.	Standardmäßig ist die Sonnenautomatik am Funkhandsender nicht aktiviert.	Bewegen Sie den Schieberegler (A/M) am Funkhandsender auf Auto – weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Anleitung des Funkhandsenders.
	Der Sonnensensor ist verschmutzt oder durch Staub, Blätter oder Schnee verdeckt.	Reinigen Sie den Sonnensensor mit einem trockenen Tuch.
	Der Funkempfang wird durch externe Senderanlagen beeinträchtigt (beispielsweise durch einen Funkkopfhörer).	Schalten Sie die Senderanlagen in der Umgebung aus.
	Der Sensor erfasst Wind und verhindert die Sonnenautomatik.	Warten Sie, bis der Sensor keinen Wind mehr erfasst und den Behang freigibt.
Der Behang fährt jede Stunde ein.	Der Sensor ist defekt.	Wenden Sie sich an einen Installateur.

Wenn das Produkt weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann für Gebäudeautomation.

4. TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenz	868-870 MHz io-homecontrol® bidirektional Triband
Frequenzband und maximale Sendeleistung	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
Schutzgrad	IP34
Schutzklasse	Klasse II
Netzstromversorgung	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur	-20°C bis + 50°C
Abmessungen in mm (L x H x B)	235 x 160 x 60 mm



Anzahl max. verknüpfbarer Antriebe	unbegrenzt
Anzahl max. verknüpfbarer Smart Motors	8
Automatikvorrichtung vom Typ 1.	

Weitere Informationen zu den technischen Daten dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Somfy-Ansprechpartner.



Wir wollen die Umwelt schützen. Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie dieses bei einer Recycling-Sammelstelle ab.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES, FRANKREICH, erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät alle Anforderungen der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.somfy.com/ce verfügbar.

VERTALING VAN DE HANDLEIDING

Deze handleiding is van toepassing op de volgende versies van Soliris io: 1870531D en 1870532D.

INHOUD

1. Inleiding	46	2.5. In bedrijf stellen met een andere io-motor of -ontvanger dan een Smart Motor	52
1.1. Toepassingsgebied	46	2.6. In bedrijf stellen met een Smart Motor	54
1.2. Aansprakelijkheid	47	2.7. Tips en adviezen voor de installatie	55
1.3. Specifieke veiligheidsvoorschriften	47	3. Gebruik en onderhoud	57
1.4. Inhoud	47	3.1. Wind-, zon-, regenfunctie	57
1.5. Benodigd gereedschap	47	3.2. Gedrag van het gemotoriseerde systeem volgens de weersomstandigheden	58
1.6. Soliris io in detail	48	3.3. Vragen over het product?	59
2. Installatie	48	4. Technische gegevens	59
2.1. Installatie-instructies	48		
2.2. Bevestiging van de sensorvoet	48		
2.3. Aansluitingen	49		
2.4. Beschermkap plaatsen	51		

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

Geeft een gevaar aan dat de dood of een ernstig letsel tot gevolg zal hebben.



Waarschuwing

Geeft een gevaar aan dat de dood of een ernstig letsel kan veroorzaken.



Voorzichtig

Geeft een gevaar aan dat een licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.



Let op

Geeft een gevaar aan dat het systeem kan beschadigen of vernietigen.

1. INLEIDING

1.1. TOEPASSINGSGBIED

De Soliris io is een wind- en zonsensor met draadloze io-homecontrol®-technologie.

In combinatie met io-homecontrol®-motoren voor terraszonweringen, screens, pergola's, jaloezieën of klapluiken kunnen met de Soliris io deze toepassingen automatisch bestuurd worden zodra de wind harder waait dan een vooraf ingestelde waarde en afhankelijk van de lichtsterkte (zonlicht).

De gevoeligheid voor de wind en het zonlicht is standaard vooraf ingesteld, maar kan worden bijgesteld, afhankelijk van de behoefte en de werkelijke weersomstandigheden.

① Het gebruik van deze sensor met een **Smart Motor** is specifiek, zie de specifieke paragraaf **2.6**. Een "Smart Motor" (bijv. Sunea 40 Solar io) is een motor die de gegevens van de sensoren kan interpreteren en dienovereenkomstig kan handelen.

1.2. AANSPRAKELIJKHEID

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens de Soliris io te installeren en in gebruik te nemen.

De Soliris io-sensor moet worden geïnstalleerd door een professionele installateur van automatiseringssystemen in woningen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.

Elk gebruik van de Soliris io-sensor buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

De installateur moet de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van de Soliris io-sensor en moet hem/haar, na de installatie van de Soliris io-sensor, de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de Soliris io-sensor mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

Vóór de installatie aangevat wordt, moet worden gecontroleerd of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

Somfy wijst elke aansprakelijkheid af in geval van schade aan de installatie ten gevolge van weersomstandigheden die niet door de sensor zijn gedetecteerd.

Neem contact op met een Somfy-vertegenwoordiger of ga naar de website www.somfy.com in geval van twijfel bij de installatie van de Soliris io-sensor of voor aanvullende informatie.

1.3. SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Let op

Om de sensor niet te beschadigen:

- Voorkom schokken!
- Niet laten vallen!
- Nooit onderdompelen.
- Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken om het product schoon te maken.
- Niet met waterstraal schoonmaken, noch onder hoge druk.

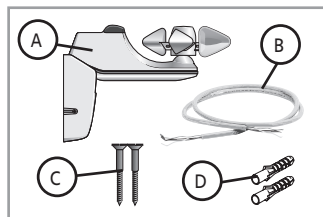


Zorg ervoor dat de sensor altijd schoon is en controleer regelmatig of hij goed werkt.

Deze sensor beschermt de gemotoriseerde systemen niet tegen onverwachte rukwinden. Zorg dat de gemotoriseerde systemen gesloten blijven als dergelijke weersomstandigheden dreigen.

1.4. INHOUD

	Benaming	Aantal
A	Soliris io-sensor	1
B	Kabel (afhankelijk v/d uitvoering)	1
C	Schroeven	2
D	Pluggen	2

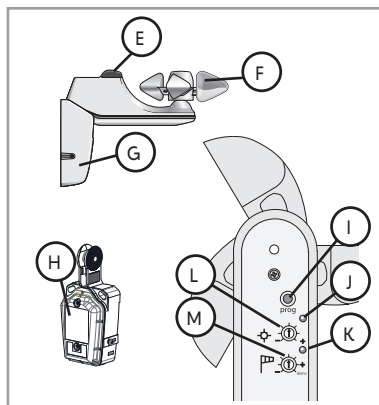


1.5. BENODIGD GEREEDSCHAP

- Boormachine en boor
- Kruisschroevendraaier
- Platte schroevendraaier
- Potlood
- Naargelang de uitvoering van de sensor zijn extra accessoires, niet meegeleverd in de set, noodzakelijk voor de installatie:
 - Voedingskabel met een kabeldikte van 0,75 tot 1,5 mm² en die voldoet aan de geldende normen in het land van installatie.

1.6. SOLIRIS IO IN DETAIL

	Benaming
E	Zonsensor
F	Windsterktemeter
G	Beschermkap
H	Bevestigingsvoet
I	PROG toets
J	Zon-led*
K	Wind-led*
L	Zonpotentiometer*
M	Windpotentiometer*



Let op

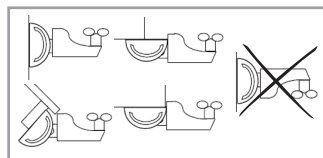
* De Zon- en Windpotentiometers en -leds werken niet met een Smart Motor, zie 2.6.

2. INSTALLATIE

2.1. INSTALLATIE-INSTRUCTIES

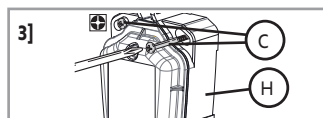
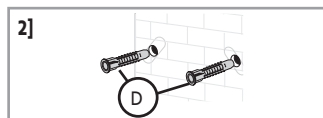
- Kies een plaats met een maximale en ongehinderde winddetectie: installeer de sensor in een zone die vrij in de wind ligt.
- Kies een zonnige plaats waar de zonlichtdetectie compatibel is met de winddetectie.
- Installeer de sensor dicht bij het product dat hij bestuurt.
- Installeer de sensor nooit onder het gemotoriseerde systeem of onder kunstmatige verlichting.
- Monteer de sensor met de windsterktemeter (F) aan de bovenkant!

i Dankzij de scharnierende vorm van de Soliris io-sensor kan deze worden vastgezet tegen muren of daken met een hoek van maximaal 15°.



2.2. BEVESTIGING VAN DE SENSORVOET

- 1] Boor twee gaten op een horizontale lijn op 38 mm van elkaar.
- 2] Duw de pluggen (D) in de gaten (gebruik de meegeleverde pluggen of een model dat geschikt is voor het materiaal van de ondergrond).
- 3] Verwijder de beschermkap (G) en bevestig de bevestigingsvoet van de sensor (H) met de meegeleverde schroeven (C) aan de muur.



2.3. AANSLUITINGEN

2.3.1. Aansluiting van Soliris io



Let op

Let op bij het demonteren en aansluiten dat de waterdichtheid van het product niet in gevaar kan komen door stof, vocht of vuil.

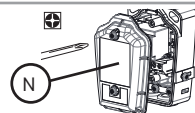
- 1] Schakel de netvoeding uit.

1]



- 2] Schroef de voorkant (N) van de bevestigingsvoet los om bij de aansluitklemmen te kunnen komen.

2]

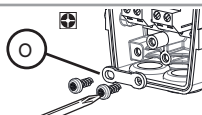


Let op

Demonteer nooit de behuizing onder de windsterktemeter.

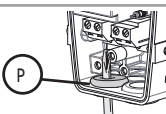
- 3] Schroef de metalen lip aan de **linkerkant** los (O).

3]



- 4] Doorboor de afdichting aan de **linkerkant** (P).

4]

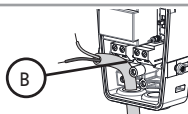


Let op

- Demonteer nooit de afdichting.
- Om de waterdichtheid te bewaren mag het gat in de afdichting niet groter zijn dan de diameter van de kabel.

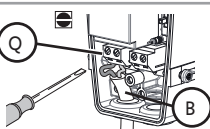
- 5] Steek de kabel (B) door de afdichting.

5]



- 6] Sluit de voedingskabel (B) aan op de **klemmen aan de linkerkant van de sensor, gemarkeerd met "230V" (Q)**.

6]

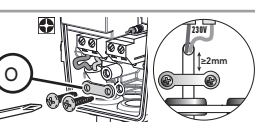


Let op

De kabel moet over 6 mm worden afgestript.

- 7] Schroef de metalen lip (O) vast: de kabel moet onder de lip lopen.

7]



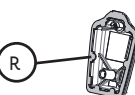
Let op

De buitenste isolatie van de kabel moet ten minste 2 mm voorbij de lip uitsteken.

- i** Voor het aansluiten van een regensensor (bijv. Ondeis), ga naar hoofdstuk **2.3.2**.

- 8] Controleer de aanwezigheid, de goede staat en de positie van de afdichting (R) voordat u de kap weer monteert.

8]

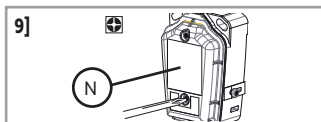


- 9] Schroef de voorkant (N) van de bevestigingsvoet weer vast.



Let op

Zet de schroeven zo ver mogelijk vast om de waterdichtheid van de bevestigingsvoet te garanderen.



Om de installatie te voltooien, ga naar hoofdstuk 2.4.

2.3.2. Aansluiting van een regensensor (bijv. Ondeis) op de Soliris io-sensor



Let op

- Houd u naast de instructies van deze handleiding ook aan de aanwijzingen in de handleiding van de regensensor.
- Let op bij het demonteren en aansluiten dat de waterdichtheid van het product niet in gevaar kan komen door stof, vocht of vuil.

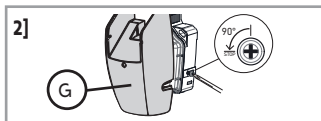
- ① Om een regensensor aan te sluiten als vervolg op de procedure van hoofdstuk 2.3.1, ga direct naar stap 4).

Om de regensensor naderhand aan te sluiten, als de Soliris io-sensor reeds geïnstalleerd is, gaat u als volgt te werk:

- 1] Schakel de netvoeding uit.



- 2] Verwijder de beschermkap (G).

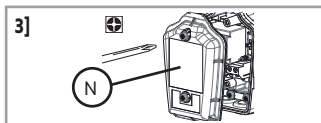


- 3] Schroef de voorkant (N) van de bevestigingsvoet los om bij de aansluitklemmen te kunnen komen.

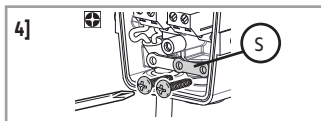


Let op

Demonteer nooit de behuizing onder de windsterktemeter.



- 4] Schroef de metalen lip aan de **rechterkant** los (S).

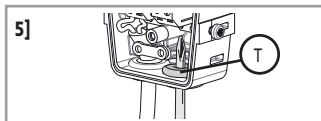


- 5] Doorboor de afdichting aan de **rechterkant** (T).

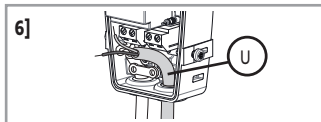


Let op

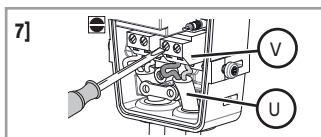
- Demonteer nooit de afdichting.
- Om de waterdichtheid te bewaren mag het gat in de afdichting niet groter zijn dan de diameter van de kabel.



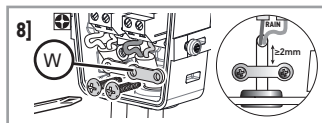
- 6] Steek de uitgaande kabel van de regensensor (U) door de afdichting aan de rechterkant.



- 7] Sluit de uitgaande kabel van de regensensor aan op de **klemmen aan de rechterkant** van de Soliris io-sensor, gemarkeerd met "RAIN" (V).



- 8] Schroef de metalen lip (W) vast: de kabel moet onder de lip lopen.



Let op

De buitenste isolatie van de kabel moet ten minste 2 mm voorbij de lip uitsteken.

2.3.3. Activeren van de regensensor

Overzicht van de verschillende gebruiksmodi

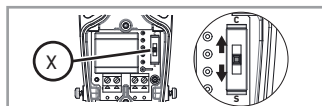
Er zijn 2 gebruiksmodi voor de regensensor als deze aangesloten is op de Soliris io-sensor:
De veiligheidsmodus of de comfortmodus.

- In de **veiligheidsmodus** wordt het gemotoriseerde systeem in de veiligheidspositie gezet als de regensensor regen detecteert. Deze positie is afhankelijk van het type van het gemotoriseerde systeem en is bedoeld om de toepassing tegen de regen te beschermen.
- In de **comfortmodus** wordt het gemotoriseerde systeem in het onderste eindpunt gezet als de regensensor regen detecteert. Deze modus kan bijvoorbeeld de gebruikers tegen de regen beschermen onder hun zonnescrm.

Selectie van de gebruikersmodus

Standaard staat de modusschakelaar (X) in de **middelste stand: de regensensor is niet geactiveerd**.

Om deze te activeren, selecteer een modus op de bevestigingsvoet van de Soliris io-sensor:



- Zet de modusschakelaar op **C**: de regensensor is geactiveerd in de **comfortmodus**.
- Zet de modusschakelaar op **S**: de regensensor is geactiveerd in de **veiligheidsmodus**.

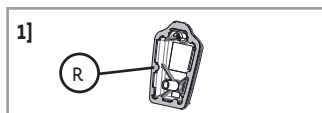


Let op

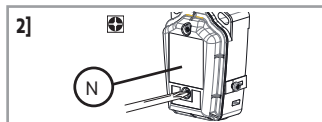
Gebruik geen gereedschap om de modusschakelaar (X) te veranderen.

Montage van de bevestigingsvoet

- 1] Controleer de aanwezigheid, de goede staat en de positie van de afdichting (R) voordat u de kap weer monteert.



- 2] Schroef de voorkant (N) van de bevestigingsvoet weer vast.



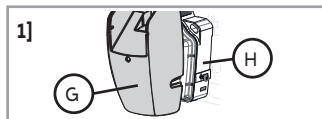
Let op

Zet de schroeven zo ver mogelijk vast om de waterdichtheid van de bevestigingsvoet te garanderen.

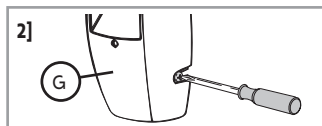
Om de installatie te voltooien, ga naar hoofdstuk 2.4.

2.4. BESCHERMKAP PLAATSEN

- 1] Schuif de beschermkap (G) over de bevestigingsvoet (H) tot hij "klikt".



- 2] Zet de beschermkap (G) met de schroeven vast op de bevestigingsvoet.



- 3] Sluit de kabel (B) aan op de netvoeding.

2.5. IN BEDRIJF STELLEN MET EEN ANDERE IO-MOTOR OF -ONTVANGER DAN EEN SMART MOTOR

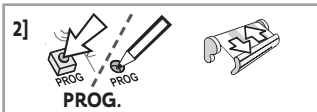
2.5.1. Soliris io programmeren op een andere io-motor of -ontvanger dan een Smart Motor

① Voorwaarde: Het gemotoriseerde systeem moet al ingesteld zijn en er moet een lokaal io-homecontrol®-bedieningspunt op geprogrammeerd zijn.

1] Schakel de spanning in.



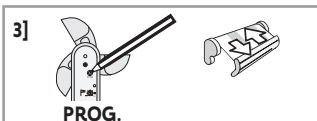
2] Druk ongeveer 2 seconden op de PROG-toets van het op het gemotoriseerde systeem geprogrammeerde Somfy io-bedieningspunt, tot het gemotoriseerde systeem een op- en neerbeweging maakt.



3] Druk kort op de PROG-toets van de Soliris io.

Het gemotoriseerde systeem maakt opnieuw een op- en neerbeweging.

De Soliris io-sensor is erop geprogrammeerd.



① Als op dit bedieningspunt meerdere gemotoriseerde systemen worden geprogrammeerd, kan het systeem de laatste op- neerbeweging na 2 minuten maken: wacht tot de led niet meer knippert om de programmering te bevestigen.

Om de Soliris io-sensor op andere io-motoren of -ontvangers dan een Smart Motor te programmeren, herhaal deze procedure.

Raadpleeg voor het programmeren met behulp van een io-homecontrol®-bedieningspunt van een partnermerk of van een 2-weg Somfy io-bedieningspunt de bijbehorende handleiding.

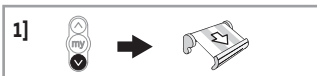
2.5.2. Controle of de Soliris io geprogrammeerd is



Let op

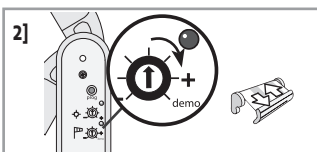
Deze procedure geldt niet voor een Smart Motor, zie 2.6.

1] Zet het gemotoriseerde systeem in het onderste eindpunt.



2] Draai de windpotentiometer (M) in de positie Demo.

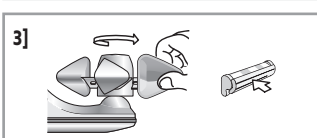
Het gemotoriseerde systeem maakt een op- en neerbeweging.



3] Draai de windsnelheidsmeter (F) met de hand om het waaien van de wind te simuleren.

Het gemotoriseerde systeem gaat na 2 seconden automatisch naar de veiligheidspositie.

De Soliris io-sensor is op deze io-motor of -ontvanger geprogrammeerd.



Let op

Laat de windpotentiometer nooit op Demo ingesteld staan.

2.5.3. Instellen van de windgevoeligheid



Let op

Deze procedure geldt niet voor een Smart Motor, zie 2.6.3.

Tabel met de drempelwaarden

① Naast de waarde in km/u en het aantal knipperingen die het ingestelde niveau weergeven, wordt ter informatie de bijbehorende windkracht in Beaufort gegeven.

Drempelwaarden	1	2	3	4	5	6
km/u	28	38	49	61	74	88
Aantal knipperingen	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Windkracht (Beaufort)	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Beginafstelling

Zet de windpotentiometer (M) op de drempelwaarde die hoort bij het type gemotoriseerd systeem, in functie van de tabel met de drempelwaarden.

Na ongeveer 2 s gaat de wind-led het aantal keren knippen dat het afgestelde niveau aangeeft.

Bijstellen van de drempel

De gevoeligheid kan worden aangepast aan de behoefte en de weersomstandigheden.

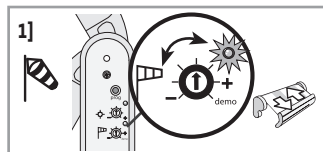
- 1] Draai de potentiometer naar rechts of naar links tot de wind-led (K) vast groen brandt:

De gevoeligheid van de windsensor is ingesteld op de actuele windsterkte.

① Opmerking.:

- Wind-led uit: de ingestelde gevoeligheid is niet bereikt, de windsterkte is lager dan de ingestelde drempelwaarde: het gemotoriseerde systeem beweegt niet.
- Wind-led brandt continu groen: de ingestelde gevoeligheid is bereikt, de windsterkte is hoger dan de ingestelde drempelwaarde: het gemotoriseerde systeem gaat naar de veiligheidspositie.

- 2] Controleer of het gemotoriseerde systeem automatisch reageert als het harder waait dan de ingestelde drempelwaarde en dat het gemotoriseerde systeem onder deze omstandigheden niet beschadigd wordt.



Als het gemotoriseerde systeem niet reageert zoals gewenst, wijzig dan de drempelwaarde:

- Draai de potentiometer naar de plus (+) om de gevoeligheid te verhogen: er is meer wind nodig om het gemotoriseerde systeem in de veiligheidspositie te zetten.
- Draai de potentiometer naar de min (-) om de gevoeligheid te verlagen: er is minder wind nodig om het gemotoriseerde systeem in de veiligheidspositie te zetten.

2.5.4. Instellen van de zongevoeligheid



Let op

Deze procedure geldt niet voor een Smart Motor, zie 2.6.3.

De gevoeligheid kan worden aangepast aan de behoefte en de weersomstandigheden.

Draai de zonpotentiometer tot de zon-led (J) vast groen brandt:

De gevoeligheid van de zonsensor is ingesteld op het actuele zonlichtniveau.

① **Opmerking.:**

- Zon-led uit: de ingestelde gevoeligheid is niet bereikt, de zon schijnt minder dan de ingestelde drempelwaarde: het gemotoriseerde systeem beweegt niet.
- Zon-led brandt vast groen: de ingestelde gevoeligheid is bereikt, de zon schijnt meer dan de ingestelde drempelwaarde: het gemotoriseerde systeem gaat na enkele minuten automatisch omlaag.

Tabel met de drempelwaarden

① De waarden zijn tot op $\pm 3,5$ kilolux nauwkeurig. De positie van de sensor op de site bepaalt mede de detectie.

Drempelwaarden	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Aantal knipperingen	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Gevoeligheid wijzigen:

- Draai de potentiometer naar de plus (+) om de gevoeligheid te verhogen: de zon moet meer schijnen om het gemotoriseerde systeem omlaag te laten gaan.
- Draai de potentiometer naar de min (-) om de gevoeligheid te verlagen: de zon moet minder schijnen om het gemotoriseerde systeem omlaag te laten gaan.

2.6. IN BEDRIJF STELLEN MET EEN SMART MOTOR

2.6.1. Werking van Soliris io met een Smart Motor

Een Smart Motor zoals de Sunea 40 Solar io is een motor van de nieuwe generatie die op een specifieke manier werkt die verschilt van andere io-motoren.

Een Smart Motor beheert zijn eigen gevoeligheidsdrempels voor wind en zon op basis van gegevens die door de sensor worden doorgegeven in de vorm van waarden (km/u en lux). Dit betekent dat elke Smart Motor een andere drempelinstelling kan hebben dan de andere Smart Motors.

Voor deze motoren moeten de gevoeligheidsdrempels voor wind en zon daarom voor elk van deze waarden worden ingesteld in de motor, zie **2.6.3**.



Let op

* De Zon- en Windpotentiometers en -leds werken niet met een Smart Motor.

2.6.2. Soliris io programmeren op een Smart Motor

① Voorwaarde: Het gemotoriseerde systeem moet al ingesteld zijn en er moet een lokaal io-homecontrol®-bedieningspunt op geprogrammeerd zijn.

1] Schakel de spanning in.

1]



2] Druk ongeveer 2 seconden op de PROG-toets van het op het gemotoriseerde systeem geprogrammeerde Somfy io-bedieningspunt, tot het gemotoriseerde systeem een op- en neerbeweging maakt.

2]



3] Druk kort op de PROG-toets van de Soliris io.

3]



Het gemotoriseerde systeem maakt opnieuw een op- en neerbeweging.

De Soliris io-sensor is erop geprogrammeerd.

① Als op dit bedieningspunt meerdere gemotoriseerde systemen worden geprogrammeerd, kan het systeem de laatste op- neerbeweging na 2 minuten maken: wacht tot de led niet meer knippert om de programmering te bevestigen.

Om de Soliris io-sensor op andere Smart Motors te programmeren, herhaal deze procedure.

Raadpleeg voor het programmeren met behulp van een io-homecontrol®-bedieningspunt van een partnermerk of van een 2-weg Somfy io-bedieningspunt de bijbehorende handleiding.

2.6.3. Bijregelen van de gevoeligheidsdrempels voor wind en zon op een Smart Motor

Een gevoeligheidsdrempel voor de wind is standaard ingesteld in Smart Motors (deze is bijvoorbeeld ingesteld op 38 km/u in Sunea 40 Solar io-motoren).

Een gevoeligheidsdrempel voor de zon is ook standaard ingesteld in Smart Motors (deze is bijvoorbeeld ingesteld op 41.700 lux in Sunea 40 Solar io-motoren).



Let op

* De Zon- en Windpotentiometers en -leds werken niet met een Smart Motor.



U kunt deze drempels wijzigen in de TaHoma Pro app. Hiervoor is een Somfypro account vereist, evenals een TaHoma switch, een compatibel mobiel apparaat en een internetverbinding.

De app kan gratis worden gedownload in de Apple App Store en de Google Play Store op compatibele mobiele apparaten van Apple of Android™. Deze compatibiliteit wordt aangegeven in de beschrijving van de app in de desbetreffende Store.



De softwareversie van de Tahoma pro app moet af en toe worden bijgewerkt om nieuwe mogelijkheden en diensten toe te voegen.

Zodra u de TaHoma pro app hebt gedownload, start de app, log in of maak een login aan en volg de instructies om de gevoeligheidsdrempels voor wind en zon voor elke Smart Motor te wijzigen.

2.7. TIPS EN ADVIEZEN VOOR DE INSTALLATIE

2.7.1. Vragen over het product?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het programmeren van de sensor op de io-motor of -ontvanger is niet mogelijk.	Het geheugen van de io-motor of -ontvanger is vol.	Wis een of meer sensoren om de Soliris io-sensor te kunnen programmeren.
	De sensor is bevestigd op een metalen deel.	Verplaats de sensor weg van het metalen deel.
	De sensor bevindt zich buiten het ontvangstbereik van de io-motor of -ontvanger.	Verplaats de sensor om hem dichterbij de io-motor of -ontvanger te brengen.
Het gemotoriseerde systeem gaat om het uur omhoog.	De sensor is defect.	Controleer de werking van het gemotoriseerde systeem met het io-bedieningspunt. Controleer de werking van de sensor op de motor met de Demo-modus (uitgezonderd voor Smart Motors). Controleer de aansluiting van de sensor. Vervang de sensor als deze defect is, zie 2.7.4.
	De sensor bevindt zich buiten het ontvangstbereik van de io-motor of -ontvanger.	Verplaats de sensor om hem dichterbij de io-motor of -ontvanger te brengen.
Het gemotoriseerde systeem gaat niet automatisch omhoog als er wind opsteekt.	De sensor werkt niet doordat de aansluiting niet goed is.	Controleer de aansluiting van de sensor, zie 2.3.
	De sensor is niet geprogrammeerd op de io-motor of -ontvanger.	Programmeer de sensor op de io-motor of -ontvanger, zie 2.5. of 2.6.
	De drempelwaarde is niet goed ingesteld.	Wijzig de windgevoeligheid, zie 2.5.3. of 2.6.3.
	De radio-ontvangst wordt gestoord door externe radiosignalen (bijvoorbeeld van een draadloze koptelefoon).	Schakel de radioapparatuur die zich in de omgeving bevindt uit.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem reageert niet als de zon (niet) schijnt.	De zongevoeligheid is niet goed ingesteld.	Wijzig de zongevoeligheid, zie 2.5.4. of 2.6.3.

2.7.2. Demonteren van de Soliris io

Let op

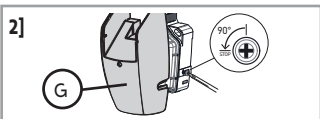


- Let op bij het demonteren en aansluiten dat de waterdichtheid van het product niet in gevaar kan komen door stof, vocht of vuil.
- Demonteer nooit de behuizing onder de windsterktemeter.

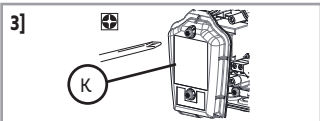
- 1] Schakel de netvoeding uit.



- 2] Draai de schroeven op de beschermkap (G) los en wip de beschermkap (G) los van de bevestigingsvoet (H).



- 3] Schroef de voorkant (O) van de bevestigingsvoet los om de kap te verwijderen en bij de aansluitklemmen en de modusschakelaar te kunnen komen.



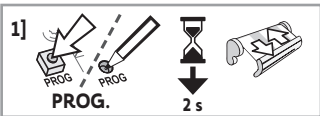
- 4] Schroef indien nodig de bevestigingsschroeven van de bevestigingsvoet op de muur los.

2.7.3. Wissen van de Soliris io uit een io-motor of ontvanger

De te volgen procedure voor het wissen van de Soliris io uit een io-motor of -ontvanger is dezelfde als die van het programmeren, zie hoofdstuk 2.5.1.

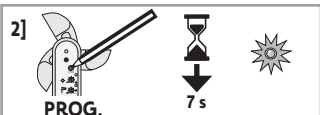
2.7.4. Vervangen van een defecte Soliris io-sensor

- 1] Druk op de PROG-toets van het lokale Somfy io-bedieningspunt, tot het gemotoriseerde systeem een op- en neerbeweging maakt (≈ 2 s.).



- 2] Druk **7 seconden** op de PROG-toets (I) van de nieuwe Soliris io-sensor:

De wind-led (K) van de nieuwe Soliris io-sensor licht groen op na 2 seconden, blijft 5 seconden branden en knippert dan 2 seconden groen:



Alle defecte sensoren zijn uit het geheugen van de io-motor(en) of -ontvanger(s) gewist.

- 3] Programmeer de nieuwe Soliris io op de io-motor(en) of -ontvanger(s), zie hoofdstuk 2.5.1.

3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Dit product heeft geen onderhoud nodig.

3.1. WIND-, ZON-, REGENFUNCTIE

❶ *Er is geen regenfunctie met een Smart Motor.*

❷ *De leds werken niet met een Smart Motor.*

Windfunctie			
		Led	Gedrag van het gemotoriseerde systeem
❶		Drempelwaarde van de wind overschreden: De wind-led brandt vast groen.	Gaat in de veiligheidspositie en blijft geblokkeerd zolang de drempelwaarde wordt overschreden.
❷		Wind lager dan de drempelwaarde: De wind-led gaat uit.	Handmatige bediening is mogelijk na 30 s. De automaten blijven gedurende 11,5 minuten geblokkeerd.

Zonfunctie			
		Led	Gedrag van het gemotoriseerde systeem
❸		Gevoeligheid voor de zon overschreden: De zon-led brandt vast groen.	Gaat na 5 minuten in de zonveiligheidspositie. Handmatige bediening mogelijk.
❹		Zonintensiteit lager dan de drempelwaarde: de zon-led gaat uit.	Gaat na een vertraging van 20 à 35 minuten* naar het bovenste eindpunt (of platte lamellen bij een jaloezie). Handmatige bediening mogelijk.

*Deze vertraging voorkomt dat het gemotoriseerde systeem voortdurend opent en sluit, bijvoorbeeld wanneer er een wolk voor de zon komt.

Regenfunctie in veiligheidsmodus			
		Gedrag van het gemotoriseerde systeem	
❺		Gaat in de veiligheidspositie en blijft geblokkeerd zolang de sensor regent detecteert.	
❻		Handmatige bediening is mogelijk na 30 s. De automaten blijven gedurende 11,5 minuten geblokkeerd.	

Regenfunctie in comfortmodus			
		Gedrag van het gemotoriseerde systeem	
❼		Gaat naar het onderste eindpunt (of my). Handmatige bediening mogelijk.	
❽		Handmatige bediening en automatische regeling van wind/zon/regen zijn ingeschakeld.	

3.2. GEDRAG VAN HET GEMOTORISEERDE SYSTEEM VOLGENS DE WEERSOMSTANDIGHEDEN

3.2.1. Wind en zon (zonder regensensor)

- ① Controleer of de zonfunctie is geactiveerd op de afstandsbediening: zet de schakelaar (A/M) op Auto (zie de handleiding van de afstandsbediening voor meer informatie). Wanneer de zonfunctie niet geactiveerd is: zie omstandigheden zonder zon.

Weersomstandigheden	Volgorde van functies
	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Windfunctie en dan zonfunctie, zie 3.1. ② en ③
	Windfunctie en dan zonfunctie, zie 3.1. ② en ④

3.2.2. Wind, zon en regen in veiligheidsmodus of comfortmodus

- ① Wanneer op de Soliris io-sensor een regensensor is aangesloten en volgens de geselecteerde modus.

Weersomstandigheden	Volgorde van functies in veiligheidsmodus	Volgorde van functies in comfortmodus
	Windfunctie, zie 3.1. ①	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Windfunctie, zie 3.1. ①	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Wind- en regenfunctie, zie 3.1. ① en ⑤	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Wind- en regenfunctie, zie 3.1. ① en ⑤	Windfunctie, zie 3.1. ①
	Zonfunctie, zie 3.1. ③	Zonfunctie, zie 3.1. ③
	Regenfunctie, zie 3.1. ⑤	Regenfunctie, zie 3.1. ⑦
	Wind- en regenfunctie, en dan zonfunctie, zie 3.1. ②, ⑥ en ④	Windfunctie en dan regen- en zonfunctie, zie 3.1. ②, ⑧ en ④
	Regenfunctie, zie 3.1. ⑤	Regenfunctie, zie 3.1. ⑦

3.3. VRAGEN OVER HET PRODUCT?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem gaat niet automatisch omhoog als er wind opsteekt.	De radio-ontvangst wordt gestoord door externe radiosignalen (bijvoorbeeld van een draadloze koptelefoon).	Schakel de radioapparatuur die zich in de omgeving bevindt uit.
	De winddrempel is niet goed ingesteld.	Neem contact op met een installateur.
Het gemotoriseerde systeem reageert niet als de zon (niet) schijnt.	De zonfunctie is niet geactiveerd op de afstandsbediening.	Zet de schakelaar (A/M) op de afstandsbediening op Auto - zie de handleiding van de afstandsbediening.
	De zonsensor is vuil of geblokkeerd door stof, bladeren of sneeuw.	Mak de zonsensor schoon met een droge doek.
	De radio-ontvangst wordt gestoord door externe radiosignalen (bijvoorbeeld van een draadloze koptelefoon).	Schakel de radioapparatuur die zich in de omgeving bevindt uit.
	De sensor detecteert wind en blokkeert de zonfunctie.	Wacht tot de sensor geen wind meer detecteert en het gemotoriseerde systeem deblokkeert.
Het gemotoriseerde systeem gaat om het uur omhoog.	De sensor is defect.	Neem contact op met een installateur.

Als het systeem nog steeds niet werkt, neem dan contact op met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Radiofrequentie	868-870 MHz io-homecontrol® tweerichting driebanden
Gebruikte frequentiebanden en maximaal vermogen	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
Beschermingsklasse	IP34
Elektrische isolatie	Klasse II
Voeding	230 V ~ 50 Hz
Werkings temperatuur	-20°C tot + 50°C
Afmetingen in mm (L x H x B)	235 x 160 x 60 mm

Maximum aantal te koppelen motoren	Onbeperkt
Maximum aantal te koppelen Smart Motors	8
Automatisch werkingssysteem van type 1.	

Neem voor nadere informatie over de technische gegevens van dit product contact op met een vertegenwoordiger van Somfy.



Wij geven om ons milieu. Het apparaat niet weggooien met het huishoudelijk afval. Breng het naar een officieel inzamelpunt voor hergebruik.



Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE dat de radioapparatuur die behandeld wordt in dit document in overeenstemming is met de Richtlijn Radioapparatuur 2014/53/EU en de andere relevante bepalingen van de Europese Richtlijnen voor toepassing binnen de Europese Unie.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.somfy.com/ce.

VERSIONE TRADOTTA

Le presenti istruzioni si applicano alle seguenti versioni di Soliris io: 1870531D e 1870532D.

INDICE

1. Introduzione	61	2.5. Messa in servizio con un motore o ricevitore io diverso da uno Smart Motor	67
1.1. Campo di applicazione	61	2.6. Messa in servizio con uno Smart Motor	69
1.2. Responsabilità	62	2.7. Consigli e raccomandazioni per l'installazione	70
1.3. Istruzioni di sicurezza specifiche	62	3. Uso e manutenzione	72
1.4. Contenuto	62	3.1. Funzioni Vento, Sole, Pioggia	72
1.5. Attrezzi necessari	62	3.2. Comportamento del prodotto motorizzato in funzione delle condizioni climatiche	73
1.6. Soliris io nel dettaglio	63	3.3. Domande sul prodotto?	74
2. Installazione	63	4. Dati tecnici	74
2.1. Consigli di installazione	63		
2.2. Fissaggio del supporto del sensore	63		
2.3. Cablaggio	64		
2.4. Montaggio della copertura di protezione	66		

INFORMAZIONI GENERALI

Istruzioni di sicurezza

-  **Pericolo**
Segnala un pericolo che causa immediatamente il decesso o lesioni gravi.
-  **Avvertenza**
Segnala un pericolo che può causare il decesso o lesioni gravi.
-  **Precauzione**
Segnala un pericolo che può causare lesioni lievi o mediamente gravi.
-  **Attenzione**
Segnala un pericolo che può danneggiare o distruggere il prodotto.

1. INTRODUZIONE

1.1. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il sensore Soliris io è un sensore vento e sole dotato di tecnologia radio io-homecontrol®.

Abbinato direttamente a motori io-homecontrol® per tende a braccia, tende verticali, pergole, tende veneziane esterne o persiane, Soliris io permette di comandare automaticamente queste applicazioni quando il vento soffia oltre un limite preimpostato ed in funzione dell'intensità luminosa (Sole).

Le soglie di sensibilità al vento e al sole sono preimpostate, ma possono essere regolate in base alle esigenze e alle condizioni climatiche reali.

❗ L'utilizzo di questo sensore con uno **Smart Motor** è specifico, vedere il paragrafo dedicato **2.6**. Uno "Smart Motor" (es. Sunea 40 Solar io) è un motore capace di interpretare i dati ricevuti dai sensori e di agire di conseguenza.

1.2. RESPONSABILITÀ

Prima di installare e utilizzare Soliris io, leggere attentamente la presente guida.

Il sensore Soliris io deve essere installato da un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni, conformemente alle istruzioni di Somfy e alle normative applicabili nel Paese di messa in servizio.

È vietato utilizzare il sensore Soliris io per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale. L'eventuale utilizzo abusivo del prodotto, al pari del mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale, implica la decadenza della garanzia di Somfy, che declina inoltre ogni responsabilità in caso di danni e/o lesioni.

L'installatore deve informare il cliente circa le condizioni di utilizzo e manutenzione del sensore Soliris io e deve fornire le istruzioni d'uso e di manutenzione dopo l'installazione del sensore Soliris io. Qualsiasi operazione di assistenza clienti sul sensore Soliris io richiede l'intervento di un professionista di impianti di motorizzazione e di automazione d'interni.

Prima di ogni installazione, verificare la compatibilità di questo prodotto con le apparecchiature e gli accessori associati.

Somfy declina qualsiasi responsabilità in caso di danni materiali verificatisi a causa di eventi climatici non rilevati dal sensore.

In caso di dubbi durante l'installazione del sensore Soliris io o per avere maggiori informazioni, consultare un interlocutore Somfy o visitare il sito www.somfy.com.

1.3. ISTRUZIONI DI SICUREZZA SPECIFICHE

Attenzione

Per evitare di danneggiare il sensore:

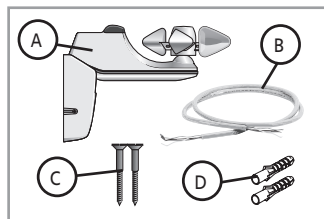
- Evitare gli urti!
- Evitare che cada!
- Non immergere mai in un liquido.
- Non utilizzare prodotti abrasivi né solventi per la pulizia del prodotto.
- Non pulire usando dispositivi a getto d'acqua o ad alta pressione.

Accertarsi che il sensore sia sempre pulito e verificarne regolarmente il corretto funzionamento.

Questo sensore non protegge i prodotti motorizzati in caso di forti raffiche di vento. In caso di rischi meteorologici di questo tipo, verificare che i prodotti restino chiusi.

1.4. CONTENUTO

	Denominazione	Quantità
A	Sensore Soliris io	1
B	Cavo (secondo la versione)	1
C	Viti	2
D	Tasselli	2

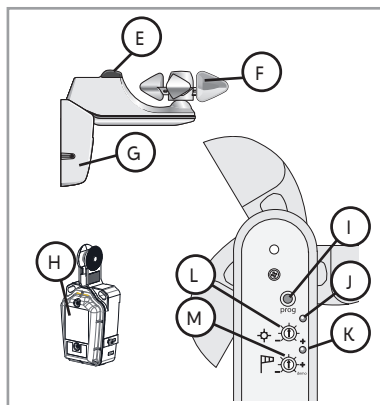


1.5. ATTREZZI NECESSARI

- Trapano e punta
- Cacciavite con punta a croce
- Cacciavite piatto
- Matita
- A seconda della versione del sensore, alcuni accessori necessari all'installazione non sono forniti con il kit:
 - Cavo di alimentazione con sezione compresa tra 0,75 e 1,5 mm² conforme alla normativa in vigore nel paese di installazione.

1.6. SOLIRIS IO NEL DETTAGLIO

	Denominazione
E	Sensore Sole
F	Anemometro
G	Copertura di protezione
H	Supporto di fissaggio
I	Pulsante PROG
J	LED Sole*
K	LED Vento*
L	Potenziometro Sole*
M	Potenziometro Vento*



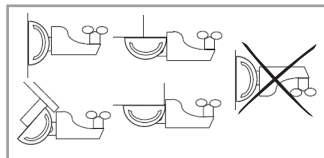
Attenzione

* I potenziometri e i LED Sole e Vento non sono operativi con uno Smart Motor, vedere 2.6.

2. INSTALLAZIONE

2.1. CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

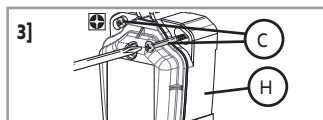
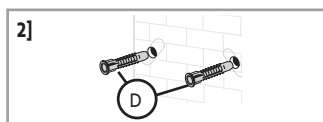
- Posizionare il sensore in un punto in cui il vento possa essere rilevato al massimo senza l'impedimento di ostacoli: installare il sensore in una zona non riparata dal vento.
- Posizionare il sensore in un punto soleggiato in cui la luminosità solare sia compatibile con il rilevamento del vento.
- Installare il sensore in prossimità del prodotto che deve essere comandato.
- Non installare mai il sensore sotto il prodotto motorizzato né sotto una luce artificiale.
- Montare sempre il sensore con l'anemometro (F) sulla parte superiore!



❗ La forma articolata del sensore Soliris io permette di fissarlo sui muri o su tetti con un'inclinazione massima di 15°.

2.2. FISSAGGIO DEL SUPPORTO DEL SENSORE

- 1] Realizzare due fori allineati orizzontalmente con interasse da 38 mm.
- 2] Inserire i tasselli (D) (utilizzare i tasselli forniti o un modello adatto al supporto).
- 3] Togliere la copertura di protezione (G) e fissare al muro il supporto di fissaggio del sensore (H) con le viti (C) in dotazione.



2.3. CABLAGGIO

2.3.1. Cablaggio di Soliris io



Attenzione

Effettuare le operazioni di smontaggio e cablaggio al riparo da polvere, umidità o lontano da corpi estranei per preservarne la tenuta.

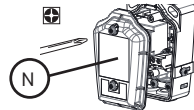
- 1] Scollegare l'alimentazione.

1]



- 2] Svitare la parte anteriore (N) del supporto di fissaggio per accedere alla morsettiera.

2]

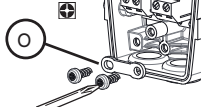


Attenzione

Non smontare mai la copertura situata sotto l'anemometro.

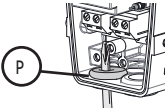
- 3] Svitare la linguetta metallica **sinistra** (O).

3]



- 4] Forare la piastrina impermeabile **sinistra** (P).

4]

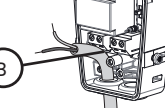


Attenzione

- Non smontare mai la piastrina impermeabile.
- Al fine di preservarne la tenuta, il foro della piastrina non deve essere superiore al diametro del cavo.

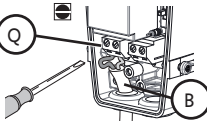
- 5] Passare il cavo (B) attraverso la piastrina di tenuta.

5]



- 6] Collegare il cavo di alimentazione (B) al sensore tramite la **morsettiera sinistra identificata come "230V" (Q)**.

6]

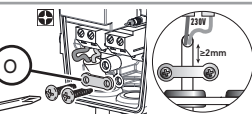


Attenzione

Il cavo deve essere sguainato per una lunghezza di 6 mm.

- 7] Avvitare la linguetta metallica (O): il cavo deve passare sotto la linguetta.

7]



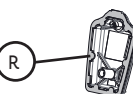
Attenzione

La guaina del cavo deve superare la linguetta di almeno 2 mm.

- ① Per aggiungere il cablaggio di un sensore pioggia (ad es. Ondeis), fare riferimento al capitolo **2.3.2**.

- 8] Prima di rimontare la copertura, verificare la presenza, il buono stato e la posizione della guarnizione (R).

8]

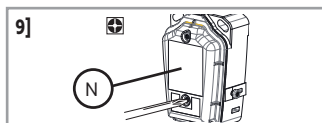


- 9] Riavvitare la parte anteriore (N) del supporto di fissaggio.



Attenzione

Serrare le viti fino in fondo al fine di garantire la tenuta del supporto di fissaggio.



Per terminare l'installazione, passare al capitolo 2.4.

2.3.2. Cablaggio da un sensore pioggia (ad es. Ondeis) al sensore Soliris io



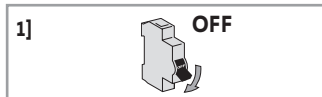
Attenzione

- Oltre alle istruzioni del presente manuale, occorre rispettare anche le istruzioni dettagliate contenute nel manuale del sensore pioggia.
- Effettuare le operazioni di smontaggio e cablaggio al riparo da polvere, umidità o lontano da corpi estranei per preservarne la tenuta.

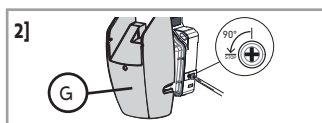
- ① Per cablare un sensore pioggia seguendo la procedura riportata al capitolo 2.3.1., passare direttamente alla fase 4].

Per regolare ulteriormente il cablaggio del sensore pioggia, una volta installato il sensore Soliris io, procedere come segue:

- 1] Scollegare l'alimentazione.



- 2] Rimuovere la copertura di protezione (G).

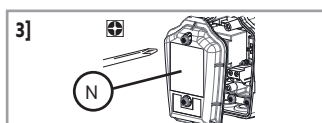


- 3] Svitare la parte anteriore (N) del supporto di fissaggio per accedere alla morsettiera.

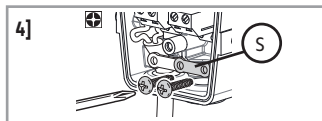


Attenzione

Non smontare mai la copertura situata sotto l'anemometro.



- 4] Svitare la linguetta metallica **destra** (S).

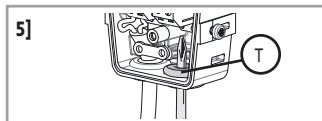


- 5] Forare la piastrina di tenuta **destra** (T).

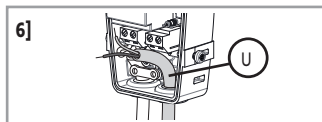


Attenzione

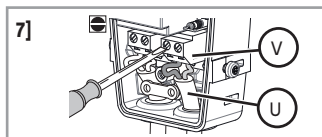
- Non smontare mai la piastrina impermeabile.
- Al fine di preservarne la tenuta, il foro della piastrina non deve essere superiore al diametro del cavo.



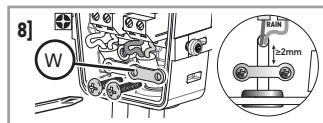
- 6] Far passare il cavo d'uscita dal sensore pioggia (U) attraverso la piastrina di tenuta destra.



- 7] Collegare il cavo di uscita del sensore pioggia (U) al sensore Soliris io attraverso la **morsettiera destra identificata come "RAIN" (V).**



- 8] Avvitare la linguetta metallica (W): il cavo deve passare sotto la linguetta.



Attenzione

La guaina del cavo deve superare la linguetta di almeno 2 mm.

2.3.3. Attivazione del sensore pioggia

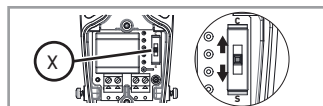
Presentazione delle modalità di utilizzo

Il sensore pioggia, una volta collegato al sensore Soliris io, può essere parametrato in base a 2 modalità di utilizzo: **la modalità Sicurezza o la modalità Comfort.**

- In modalità **Sicurezza**, quando il sensore pioggia rileva la pioggia, il prodotto motorizzato si mette in posizione di sicurezza. Tale posizione viene determinata dal tipo di prodotto motorizzato e permette di proteggere il prodotto motorizzato dalla pioggia.
- In modalità **Comfort**, quando il sensore di pioggia rileva la presenza di pioggia, il prodotto motorizzato si sposta al fincorsa inferiore. Tale modalità permette, ad esempio, di proteggere gli utilizzatori dalla pioggia, al riparo sotto la loro tenda.

Selezione della modalità di utilizzo

Il pulsante di selezione della modalità di funzionamento (X) si trova di default in **posizione centrale: il sensore pioggia non è attivato.**



Per attivarlo, selezionare una modalità sul supporto di fissaggio del sensore Soliris io:

- Posizionare il pulsante di selezione su **C**: Il sensore Pioggia viene attivato in modalità **Comfort**.
- Posizionare il pulsante di selezione della modalità di funzionamento su **S**: il sensore Pioggia viene attivato in modalità **Sicurezza**.

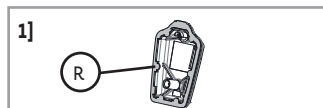


Attenzione

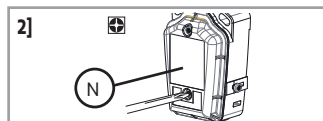
Non utilizzare degli utensili per manipolare il pulsante di selezione della modalità di funzionamento (X).

Montaggio del sistema di fissaggio

- 1] Prima di rimontare la copertura, verificare la presenza, il buono stato e la posizione della guarnizione (R).



- 2] Riavvitare la parte anteriore (N) del supporto di fissaggio.



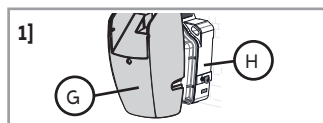
Attenzione

Serrare le viti fino al fincorsa al fine di garantire la tenuta del supporto di fissaggio.

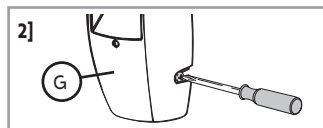
Per terminare l'installazione, passare al capitolo **2.4.**

2.4. MONTAGGIO DELLA COPERTURA DI PROTEZIONE

- 1] Inserire la copertura di protezione (G) sul supporto di fissaggio (H) fino a percepire un "clac".



- 2] Fissare la copertura di protezione (G) al supporto di fissaggio con le viti.



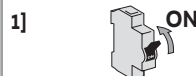
- 3] Connettere il cavo (B) all'alimentazione.

2.5. MESSA IN SERVIZIO CON UN MOTORE O RICEVITORE IO DIVERSO DA UNO SMART MOTOR

2.5.1. Abbinamento di Soliris io a un motore o ricevitore io diverso da uno Smart Motor

① Condizioni preliminari: il prodotto motorizzato deve essere già regolato e abbinato a un punto di comando io-homecontrol®.

1] Mettere in tensione.



2] Premere il pulsante PROG del punto di comando io Somfy abbinato al prodotto motorizzato, per circa 2 secondi, finché il prodotto motorizzato non effettua un breve movimento di salita/discesa.



3] Premere brevemente il pulsante PROG del Soliris io.

Il prodotto motorizzato effettua nuovamente un breve movimento di salita/discesa.

Il sensore Soliris io è abbinato.



① Se a questo punto di comando sono abbinati diversi prodotti motorizzati, l'ultimo movimento di salita/discesa può essere effettuato dopo 2 minuti: attendere la fine del lampeggio del LED per confermare l'abbinamento.

Per abbinare il sensore Soliris io ad altri motori o ricevitori io diversi da uno Smart Motore, ripetere questa procedura.

Per effettuare l'abbinamento usando un trasmettitore io-homecontrol® di una marca partner o un trasmettitore bidirezionale io Somfy, consultare le relative istruzioni.

2.5.2. Controllo dell'abbinamento di Soliris io



Attenzione

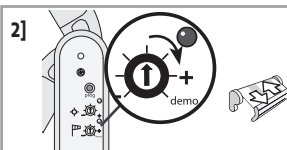
Questa procedura non è valida per uno Smart Motor, vedere 2.6.

1] Posizionare il prodotto motorizzato in posizione di finecorsa basso.



2] Ruotare il potenziometro Vento (M) fino alla posizione Demo.

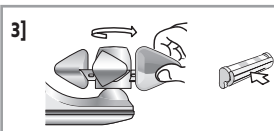
Il prodotto motorizzato effettua un breve movimento di salita/discesa.



3] Far ruotare l'anemometro (F) con la mano per simulare il soffio del vento.

Il prodotto motorizzato si mette immediatamente in posizione di sicurezza (entro 2 secondi).

Il sensore Soliris io è abbinato a questo motore o ricevitore io.



Attenzione

Non lasciare mai il potenziometro Vento impostato su Demo.

2.5.3. Regolazione del limite di sensibilità al vento



Attenzione

Questa procedura non è valida per uno Smart Motor, vedere 2.6.3.

Tabella delle soglie

① Oltre al valore in km/h e al numero di lampeggi indicanti il livello regolato, il valore corrispondente sulla scala di Beaufort viene fornita a titolo informativo.

Soglie	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Numero di lampeggi	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Corrispondenza Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Regolazione iniziale

Posizionare il potenziometro Vento (M) sul limite scelto in base al tipo di prodotto motorizzato, in funzione della tabella delle soglie.

Dopo circa due secondi, il LED Vento lampeggia un numero di volte che indica il livello di soglia regolato.

Regolazione della soglia

La regolazione del limite di sensibilità può essere modificata in base alle esigenze e alle condizioni climatiche reali.

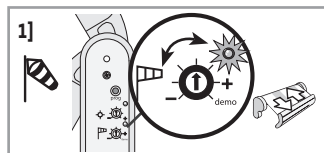
- 1] Ruotare il potenziometro verso destra o sinistra finché il LED vento (K) si accende con luce verde fissa:

Il limite di sensibilità del sensore Vento è impostato sul livello di vento attuale.

① NB:

- LED Vento spento: il limite di sensibilità impostato non è stato raggiunto, il vento soffia sotto il limite impostato: il prodotto motorizzato resta in posizione.
- LED Vento acceso verde fisso: il limite di sensibilità impostato è stato raggiunto, il vento soffia oltre il limite impostato: il prodotto motorizzato si mette in posizione di sicurezza.

- 2] Controllare che il prodotto motorizzato reagisca automaticamente quando il vento soffia oltre la soglia regolata e che, in tali condizioni, il prodotto motorizzato non si danneggi.



Se il prodotto motorizzato non reagisce come desiderato, modificare la soglia di sensibilità:

- Ruotare il potenziometro verso il più (+) per aumentare la soglia di sensibilità: Un vento più forte provoca l'invio in posizione di sicurezza del prodotto motorizzato.
- Ruotare il potenziometro verso il meno (-) per diminuire la soglia di sensibilità: un vento più debole provoca l'invio in posizione di sicurezza del prodotto motorizzato.

2.5.4. Regolazione del limite di sensibilità al sole



Attenzione

Questa procedura non è valida per uno Smart Motor, vedere 2.6.3.

La regolazione del limite di sensibilità può essere modificata in base alle esigenze e alle condizioni climatiche reali.

Ruotare il potenziometro Sole finché il LED Sole (J) non si accende con luce verde fissa:

Il limite di sensibilità del sensore sole è impostato sul livello del sole attuale.

① NB:

- LED Sole spento: il limite di sensibilità impostato non è stato raggiunto, il sole splende al di sotto del limite impostato: il prodotto motorizzato resta in posizione.
- LED Sole acceso verde fisso: il limite di sensibilità impostato è stato raggiunto, il sole splende oltre il limite impostato: il prodotto motorizzato si abbassa automaticamente dopo alcuni minuti.

Tabella delle soglie

① I valori sono indicati in $\pm 3,5$ kilolux. Il rilevamento è influenzato dalla zona nella quale è posizionato il sensore.

Soglie	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Numero di lampeggi	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Per modificare il limite di sensibilità:

- Ruotare il potenziometro verso il più (+) per aumentare la soglia di sensibilità: il sole deve splendere più intensamente per provocare l'abbassamento del prodotto motorizzato.
- Ruotare il potenziometro verso il meno (-) per diminuire la soglia di sensibilità: il sole deve splendere meno intensamente per provocare l'abbassamento del prodotto motorizzato.

2.6. MESSA IN SERVIZIO CON UNO SMART MOTOR

2.6.1. Funzionamento di Soliris io con uno Smart Motor

Uno Smart Motor come il Sunea 40 Solar io è un motore di nuova generazione che presenta un funzionamento specifico e diverso dagli altri motori io.

Uno Smart Motor gestisce le proprie soglie di sensibilità al vento e al sole a partire dai dati trasmessi dal sensore espressi in valore (Km/h e Lux). Pertanto, ogni Smart Motor può avere una regolazione delle soglie diversa dagli altri Smart Motor.

Per questi motori, le soglie di sensibilità al vento e al sole devono quindi essere regolate nel motore, e per ognuno di essi, vedere **2.6.3**.



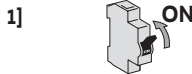
Attenzione

I potenziometri e i LED Sole e Vento non sono operativi con uno Smart Motor.

2.6.2. Abbinamento di Soliris io a uno Smart Motor

① Condizioni preliminari: il prodotto motorizzato deve essere già regolato e abbinato a un punto di comando io-homecontrol®.

1] Mettere in tensione.



2] Premere il pulsante PROG del punto di comando io Somfy abbinato al prodotto motorizzato, per circa 2 secondi, finché il prodotto motorizzato non effettua un breve movimento di salita/discesa.



3] Premere brevemente il pulsante PROG del Soliris io.

Il prodotto motorizzato effettua nuovamente un breve movimento di salita/discesa.

Il sensore Soliris io è abbinato.



① Se a questo punto di comando sono abbinati diversi prodotti motorizzati, l'ultimo movimento di salita/discesa può essere effettuato dopo 2 minuti: attendere la fine del lampeggio del LED per confermare l'abbinamento.

Per abbinare il sensore Soliris io ad altri Smart Motor, ripetere questa procedura.

Per effettuare l'abbinamento usando un trasmettitore io-homecontrol® di una marca partner o un trasmettitore bidirezionale io Somfy, consultare le relative istruzioni.

2.6.3. Regolazione delle soglie di sensibilità al vento e al sole di uno Smart Motor

Una soglia di sensibilità al vento è preimpostata nei motori Smart Motor (ad esempio, è regolata a 38 Km/h nei motori Sunea 40 Solar io).

Anche una soglia di sensibilità al sole è preimpostata nei motori Smart Motor (ad esempio, è regolata a 41.700 Lux nei motori Sunea 40 Solar io).



Attenzione

I potenziometri e i LED Sole e Vento non sono operativi con uno Smart Motor.



Per modificare queste soglie, utilizzare l'applicazione TaHoma Pro. Un account Somfypro è necessario, insieme a TaHoma switch, a un telefono o a un dispositivo mobile compatibile e a una connessione Internet.

L'applicazione è scaricabile gratuitamente da Apple Store e da Google Play Store sui dispositivi mobili compatibili Apple o Android™. Tale compatibilità è quella indicata nella descrizione dell'applicazione sullo Store corrispondente.



La versione del software dell'applicazione TaHoma pro deve essere aggiornata di tanto in tanto per aggiungere nuove funzionalità e nuovi servizi.

Una volta scaricata l'applicazione TaHoma pro, lanciare l'applicazione, identificarsi o creare il proprio identificativo e seguire le istruzioni per modificare le soglie di sensibilità al vento e al sole di ogni Smart Motor.

2.7. CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

2.7.1. Domande sul prodotto?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
È impossibile abbinare il sensore al motore o al ricevitore io.	La memoria del motore o del ricevitore io è piena.	Cancellare almeno uno dei sensori per poter abbinare il sensore Soliris io.
	Il sensore è fissato su una parte metallica.	Spostare il sensore per allontanarlo dalla parte metallica.
	Il sensore è al di fuori del range radio del motore o del ricevitore io.	Spostare il sensore in modo da avvicinarlo al motore o al ricevitore io.
Il prodotto motorizzato risale ogni ora.	Il sensore è guasto.	Controllare il funzionamento del prodotto motorizzato con il punto di comando io. Controllare il funzionamento del sensore sul motore con la modalità Demo (eccetto per gli Smart Motor). Controllare il cablaggio del sensore. Sostituire il sensore se è difettoso, vedere 2.7.4.
	Il sensore è al di fuori del range radio del motore o del ricevitore io.	Spostare il sensore in modo da avvicinarlo al motore o al ricevitore io.
Il prodotto motorizzato non risale automaticamente quando si alza il vento.	Il sensore non funziona perché il cablaggio è errato.	Controllare il cablaggio del sensore, vedere 2.3.
	Il sensore non è abbinato al motore o ricevitore io.	Abbinare il sensore al motore o al ricevitore io, vedere 2.5. o 2.6.
	La soglia è stata regolata in modo non corretto.	Modificare il limite di sensibilità al Vento, vedere 2.5.3. o 2.6.3.
	La ricezione radio è alterata da apparecchiature radio esterne (ad esempio una cuffia hi-fi).	Spegnere i dispositivi radio presenti nelle vicinanze.

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato non reagisce alla comparsa/scomparsa del sole.	Il limite di sensibilità al sole non è stato regolato in modo corretto.	Modificare il limite di sensibilità al sole, vedere 2.5.4. o 2.6.3.

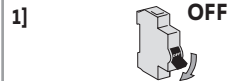
2.7.2. Smontaggio del Soliris io

Attenzione

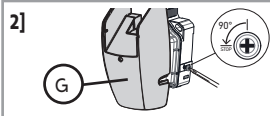


- Effettuare le operazioni di smontaggio e cablaggio al riparo da polvere, umidità o lontano da corpi estranei per preservarne la tenuta.
- Non smontare mai la copertura situata sotto l'anemometro.

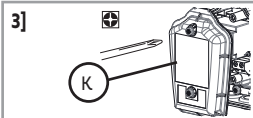
- 1] Scollegare l'alimentazione.



- 2] Svitare le viti situate sulla copertura di protezione (G) e sganciare la copertura di protezione (G) dal supporto di fissaggio (H).



- 3] Svitare il lato anteriore del piede di fissaggio (O) per rimuovere la copertura e accedere alle morsettiere e al selettore di modalità.



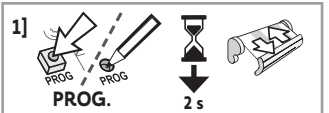
- 4] Se necessario, svitare le viti che fissano il supporto di fissaggio al muro.

2.7.3. Cancellazione del Soliris io da un motore o ricevitore io

La procedura da seguire per la cancellazione del Soliris io da un motore o ricevitore io è identica a quella dell'abbinamento, vedere **2.5.1.**

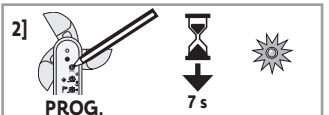
2.7.4. Sostituzione di un sensore Soliris io rotto o guasto

- 1] Premere il pulsante PROG del punto di comando locale io Somfy, finché il prodotto motorizzato non effettua un breve movimento di salita/discesa (≈ 2 s).



- 2] Premere il pulsante PROG. (I) del nuovo sensore Soliris io **per 7 secondi:**

Il LED Vento (K) del nuovo sensore Soliris io si accende con luce verde dopo 2 secondi, resta acceso per 5 secondi, poi lampeggia con luce verde per 2 secondi.



Tutti i sensori rotti o guasti vengono cancellati dalla memoria del o dei motori o ricevitori io.

- 3] Abbinare il nuovo sensore Soliris io con il o i motori o ricevitori io, vedere **2.5.1.**

3. USO E MANUTENZIONE

Questo prodotto non necessita di alcuna manutenzione.

3.1. FUNZIONI VENTO, SOLE, PIOGGIA

❶ Non è prevista la funzione pioggia con uno Smart Motor.

❷ I LED non sono operativi con uno Smart Motor.

Funzione Vento			
		LED	Comportamento del prodotto motorizzato
❶		Limite del vento superato: il LED Vento si accende verde fisso.	Commuta in posizione di sicurezza e rimane bloccato una volta superato il limite.
❷		Livello del vento inferiore al limite: il LED Vento si spegne.	Comando possibile in modalità manuale dopo 30 secondi. Tutti gli automatismi restano comunque bloccati per 11 minuti e 30 secondi.

Funzione Sole			
		LED	Comportamento del prodotto motorizzato
❸		Limite di sensibilità al sole superato: il LED Sole si accende verde fisso.	Commuta in posizione di protezione solare dopo 5 minuti. Comando possibile in modalità manuale.
❹		Livello di luminosità solare inferiore al limite: il LED Sole si spegne.	Si sposta in posizione di finecorsa superiore (o lamelle piatte per un frangisole orientabile) dopo un tempo di attesa di 20-35 minuti*. Comando possibile in modalità manuale.

*Questo intervallo di attesa evita movimenti intempestivi del prodotto motorizzato, ad esempio, ogni volta che una nuvola oscura il Sole.

Funzione Pioggia in modalità sicurezza			
		Comportamento del prodotto motorizzato	
❺		Commuta in posizione di sicurezza e rimane bloccato finché il sensore rileva la pioggia.	
❻		Comando possibile in modalità manuale dopo 30 secondi. Tutti gli automatismi restano comunque bloccati per 11 minuti e 30 secondi.	

Funzione Pioggia in modalità comfort			
		Comportamento del prodotto motorizzato	
❼		Commuta in posizione di fine corsa basso (o my). Comando possibile in modalità manuale.	
❽		Comando possibile in modalità manuale e automatismi vento/sole/pioggia riattivati.	

3.2. COMPORTAMENTO DEL PRODOTTO MOTORIZZATO IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI CLIMATICHE

3.2.1. Vento e Sole (senza sensore pioggia)

❶ Assicurarsi che la funzione Sole sia attivata sul telecomando: posizionare il cursore (A/M) su Auto (fare riferimento alle istruzioni del telecomando per maggiori informazioni). Quando la funzione Sole non è attivata: vedere condizioni senza sole.

Condizioni climatiche	Priorità delle funzioni
	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzione Vento, poi Sole, vedere 3.1. ❷ e ❸
	Funzione Vento, poi Sole, vedere 3.1. ❷ e ❹

3.2.2. Vento, Sole e Pioggia in modalità Sicurezza o in modalità Comfort

❶ Quando un sensore pioggia è collegato al sensore Soliris io ed in base alla modalità selezionata.

Condizioni climatiche	Priorità delle funzioni in modalità Sicurezza	Priorità delle funzioni in modalità Comfort
	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzioni Vento e Pioggia, vedere 3.1. ❶ e ❺	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzioni Vento e Pioggia, vedere 3.1. ❶ e ❺	Funzione Vento, vedere 3.1. ❶
	Funzione Sole, vedere 3.1. ❸	Funzione Sole, vedere 3.1. ❸
	Funzione Pioggia, vedere 3.1. ❺	Funzione Pioggia, vedere 3.1. ❷
	Funzioni Vento e Pioggia, poi Sole, vedere 3.1. ❷, ❻ e ❹	Funzioni Vento e Pioggia, poi Sole, vedere 3.1. ❷, ❸ e ❹
	Funzione Pioggia, vedere 3.1. ❺	Funzione Pioggia, vedere 3.1. ❷

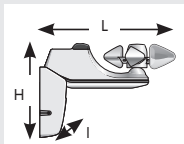
3.3. DOMANDE SUL PRODOTTO?

Osservazioni	Possibili cause	Soluzioni
Il prodotto motorizzato non risale automaticamente quando si alza il vento.	La ricezione radio è alterata da apparecchiature radio esterne (ad esempio una cuffia hi-fi).	Spegnere i dispositivi radio presenti nelle vicinanze.
	La soglia Vento è regolata in modo non corretto.	Contattare un installatore.
Il prodotto motorizzato non reagisce alla comparsa/scomparsa del sole.	La funzione Sole non è attivata sul telecomando.	Sul telecomando, posizionare il cursore (A/M) su Auto - fare riferimento alle istruzioni del telecomando.
	Il sensore solare è sporco o ostruito da polvere, foglie, neve.	Pulire il sensore solare con un panno asciutto.
	La ricezione radio è alterata da apparecchiature radio esterne (ad esempio una cuffia hi-fi).	Spegnere i dispositivi radio presenti nelle vicinanze.
	Il sensore rileva la presenza di vento e disattiva la funzione Sole.	Attendere che il sensore non rilevi più vento e sblocchi il prodotto motorizzato.
Il prodotto motorizzato risale ogni ora.	Il sensore è guasto.	Contattare un installatore.

Se il prodotto continua a non funzionare, contattare un professionista della motorizzazione e dell'automazione d'interni.

4. DATI TECNICI

Frequenza radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirezionale Tri-band
Fasce di frequenza e potenza massime utilizzate	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
Grado di protezione	IP34
Isolamento elettrico	Classe II
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50 Hz
Temperatura di utilizzo	Da -20°C a +50°C
Dimensioni in mm (L x H x l)	235 x 160 x 60 mm



Numero massimo di motori abbinati	Illimitato
Numero massimo di Smart Motor abbinati	8
Dispositivo di azionamento automatico di tipo 1.	

Per maggiori informazioni in merito ai dati tecnici di questo prodotto, contattare un rappresentante Somfy.



L'ambiente ci sta a cuore. Non smaltire l'apparecchio insieme ai normali rifiuti domestici. Portarlo presso un apposito punto di raccolta per il riciclaggio.



Con la presente, SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE dichiara che il dispositivo radio coperto da queste istruzioni è conforme ai requisiti della Direttiva Radio 2014/53/UE e agli altri requisiti essenziali delle Direttive Europee applicabili.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.somfy.com/ce.

OVERSAT UDGAVE

Denne vejledning gælder for følgende versioner af Soliris io: 1870531D og 1870532D.

INDHOLD

1. Introduktion	76	2.6. Idriftsættelse med en Smart Motor	84
1.1. Anvendelsesområde	76	2.7. Tips og råd angående montering	85
1.2. Ansvar	77	3. Brug og vedligeholdelse	87
1.3. Særlige råd om sikkerhed	77	3.1. Funktionerne Vind, Sol og Regn	87
1.4. Indhold	77	3.2. Det motorstyrede produkts opførsel under forskellige vejrforhold	88
1.5. Nødvendigt værktøj	77	3.3. Spørgsmål til produktet?	89
1.6. Delene i Soliris io	78	4. Tekniske oplysninger	89
2. Installation	78		
2.1. Installationsråd	78		
2.2. Fastgørelse af foden til sensoren	78		
2.3. Kabling	79		
2.4. Montering af beskyttelsesfoden	81		
2.5. Idriftsættelse med en anden motor eller io-modtager end en Smart Motor	82		

GENERELT

Sikkerhedsanvisninger

-  **Fare**
Signalerer om en umiddelbart livsfare eller fare for alvorlige personskader.
-  **Advarsel**
Signalerer om en fare, der kan medføre død eller alvorlige personskader.
-  **Forholdsregler**
Signalerer om en fare, der kan medføre lettere til middelsvære personskader.
-  **Bemærk!**
Signalerer om en fare, der kan beskadige eller ødelægge produktet.

1. INTRODUKTION

1.1. ANVENDELSESOMRÅDE

Soliris io er en vind- og solsensor udstyret med radioteknologien io-homecontrol®.

Ved hjælp af Soliris io, som sluttes direkte til io-homecontrol®-motorer til terrassemarkiser, vinduesmarkiser, pergolaer, indstillelig solafskærmning eller skodder, styres disse automatisk, når vindhastigheden overskrider en forhåndsindstillet grænseværdi og afhængigt af lysintensiteten (sol).

Grænseværdierne for vind- og solfølsomheden er forhåndsindstillet fra fabrikken, men den kan ændres ud fra brugerens behov og klimaforholdene.

- ❗ **Brugen af denne sensor sammen med en **Smart Motor** er speciel, se det aktuelle afsnit 2.6. En "Smart Motor" (f.eks. Sunea 40 Solar io) er en motor, der er i stand til at fortolke de data, der modtages fra sensorer, og handle derefter.**

1.2. ANSVAR

Læs denne vejledning grundigt, før Soliris io installeres og tages i brug.

Soliris io-sensoren skal monteres af en godkendt elinstallatør inden for motorstyring og automatisering af boligen i overensstemmelse med Somfys instruktioner og lovgivningen, der er gældende i det land, hvor produktet idriftsættes.

Soliris io-sensoren må ikke anvendes til andre formål end dem, der er beskrevet i brugsanvisningen. En sådan brug vil, ligesom al overtrædelse af anvisningerne i denne brugsanvisning, udelukke alt ansvar og garanti fra Somfys side.

Installatøren skal efter monteringen af sensoren Soliris io oplyse kunderne om brugsbetingelserne og vedligeholdelsen af denne og skal overdrage dem brugs- og vedligeholdelsesvejledningen til Soliris io. Alt efterfølgende servicearbejde på Soliris io skal udføres af en autoriseret elinstallatør med speciale i motorstyring og automatisering af boliger.

Før monteringen skal kompatibiliteten af dette produkt med det tilhørende udstyr og tilbehør kontrolleres.

Somfy frasiger sig ethvert ansvar for beskadigelse af materiel som følge af klimatiske forhold, der ikke registreres af sensoren.

Hvis der opstår tvivl under installationen af Soliris io, eller hvis man ønsker yderligere oplysninger, kan man henvende sig til en Somfy repræsentant eller besøge internetstedet www.somfy.com.

1.3. SÆRLIGE RÅD OM SIKKERHED

Bemærk!

Sådan undgår du beskadigelse af sensoren:

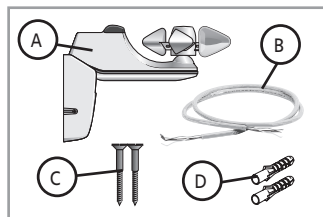
- Undgå stød!
- Undgå fald!
- Læg aldrig produktet i vand.
- Brug aldrig skuremidler eller opløsningsmidler ved rengøring af produktet.
- Brug aldrig vandstråler eller trykluft under rengøringen.

Sørg for, at sensoren altid er ren, og kontrollér regelmæssigt, at den virker, som den skal.

Denne sensor beskytter ikke de motorstyrede produkter ved kraftige vindstød. Ved fare for denne type vejr skal det motorstyrede produkt være inde hele tiden.

1.4. INDHOLD

	Betegnelse	Antal
A	Sensoren Soliris io	1
B	Kabel (afhængigt af version)	1
C	Skruer	2
D	Trædyvler	2

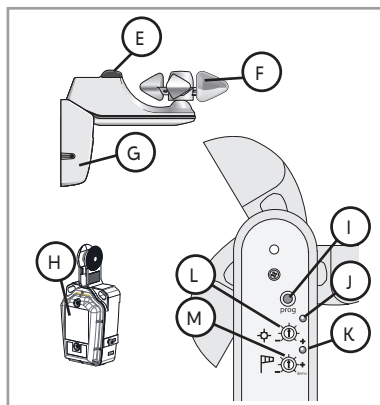


1.5. NØDVENDIGT VÆRKTØJ

- Boremaskine og bor
- Stjerneskruetrækker
- Flad skruetrækker
- Blyant
- Afhængigt af sensorversionen skal du muligvis bruge tilbehør til installation, som ikke følger med pakken:
 - Strømforsyningskabel med tværsnit mellem 0,75 og 1,5 mm² og som opfylder gældende standarder i installationslandet.

1.6. DELENE I SOLIRIS IO

	Betegnelse
E	Solsensor
F	Anemometer
G	Beskyttelsesdæksel
H	Monteringsfod
I	Programmeringsknap
J	Sol-LED*
K	Vind-LED*
L	Sol-potentiometer*
M	Vind-potentiometer*



Bemærk!

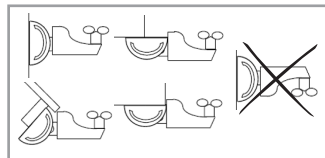
* Potentiometrene og lysdioderne for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor se 2.6.

2. INSTALLATION

2.1. INSTALLATIONSRÅD

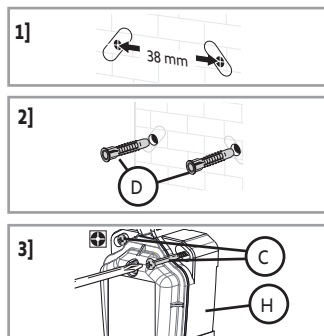
- Placer sensoren et sted med maksimal vindregistrering uden forhindringer, som påvirker vindstyrken : Monter sensoren et sted, som ikke er i ly for vinden.
- Vælg et solrigt sted, hvor solsensoren kan kombineres med vindregistrering.
- Monter sensoren i nærheden af det produkt, den skal styre.
- Sensoren må aldrig monteres under det motorstyrede produkt eller under kunstigt lys.
- Sensoren skal altid monteres med anemometeret (F) øverst!

❗ Den leddelte form på sensoren Soliris io gør det muligt at montere den på vægge eller i loftet med en hældning på 15 °.



2.2. FASTGØRELSE AF FODEN TIL SENSOREN

- 1] Lav to huller med 38 mm mellemrum.
- 2] Skub dyvlerne (D) ind (brug de medfølgende dyvler eller en model, der er passende for underlaget).
- 3] Fjern beskyttelsesdækslet (G), og monter sensorens monteringsfod (H) på væggen ved hjælp af de medfølgende skruer (C).



2.3. KABLING

2.3.1. Kabelføring til Soliris io



Bemærk!

Afmontage og kabelføring skal udføres i ly for eventuelt støv, fugtighed eller fremmedlegemer for at bevare tætheden.

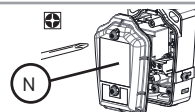
- 1] Afbryd strømforsyningen fra elnettet.

1]



- 2] Skru frontside (N) fra monteringsfoden for at få adgang til klemmen.

2]

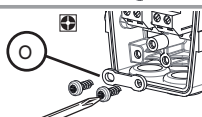


Bemærk!

Dækslet på anemometeret må aldrig afmonteres.

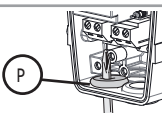
- 3] Skru metalbøjlen til **venstre** (O) løs.

3]



- 4] Bor hul i **venstre** pastilpakning (P).

4]

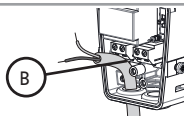


Bemærk!

- Pakningen må ikke afmonteres.
- Hullet i pastilpakningen må ikke være større end kablets diameter, for at bevare tætheden.

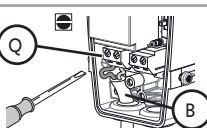
- 5] Træk kablet (B) gennem pastilpakningen.

5]



- 6] Slut strømkablet (B) til sensoren ved hjælp af **venstre klemme identificeret med "230V" (Q)**.

6]

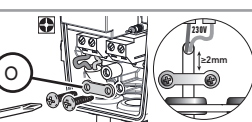


Bemærk!

Kablet skal være strippet i 6 mm.

- 7] Skru metalbøjlen (O) på igen: Kablet skal føres under bøjlen.

7]



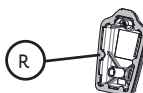
Bemærk!

Kabelafskærmningen skal gå mindst 2 mm ud over bøjlen.

- ⓘ For at tilføje kabelføring for en regnsensor (f.eks. Ondeis), henvises til kapitel 2.3.2.

- 8] Kontroller, at pakningen (R) er til stede, er i god stand og på rette plads, før dækslet monteres igen.

8]

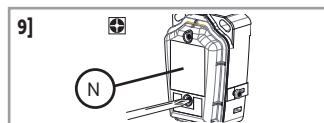


- 9] Skru frontside (N) på monteringsfoden igen.

Bemærk!



Stram skruerne til de er helt i bund for at sikre monteringsfodens tæthed.



Gå til kapitel 2.4. for at afslutte installationen

2.3.2. Ledningsføring til en regnsensor (f.eks. Ondeis) eller sensoren Soliris io

Bemærk!

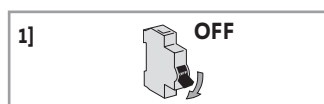


- Ud over anvisningerne i denne brugsvejledning skal du ligeledes overholde de detaljerede forskrifter i vejledningen for regnsensoren.
- Afmontering og kabelføring skal udføres i ly for eventuelt støv, fugtighed eller fremmedlegemer for at bevare tætheden.

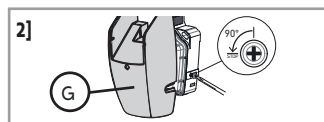
- ① For kabelføring af en regnsensor ifølge fremgangsmåden i kapitel 2.3.1., skal du gå direkte til trin 4).

For at tilføje kabelføring for en regnsensor på et senere tidspunkt, skal du, når Soliris io-sensoren allerede er installeret, følge følgende fremgangsmåde:

- 1] Afbryd strømforsyningen fra elnettet.



- 2] Fjern beskyttelsesdækslet (G).

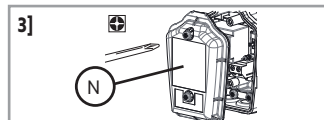


- 3] Skru frontside (N) fra monteringsfoden for at få adgang til klemmen.

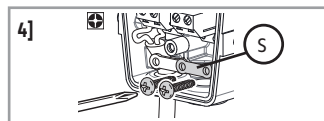
Bemærk!



Dækslet på anemometeret må aldrig afmonteres.



- 4] Skru metalbøjlen til højre (S) løs.

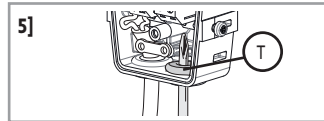


- 5] Bor hul i pastilpakningen til højre (T).

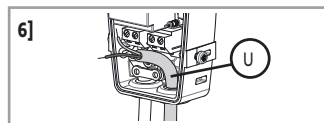
Bemærk!



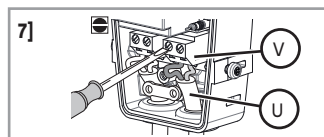
- Pakningen må ikke afmonteres.
- Hullet i pastilpakningen må ikke være større end kablets diameter, for at bevare tætheden.



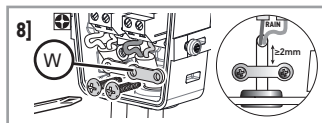
- 6] Træk regnsensorens udgangskabel (U) gennem pastilpakningen til højre.



- 7] Slut udgangskablet for regnsensoren (U) til Soliris io ved brug af højre klemme med identifikationen "RAIN" (V).



- 8] Skru metalbøjlen (W) på igen: Kablet skal føres under bøjlen.



⚠ **Bemærk!**

Kabelafskærmningen skal gå mindst 2 mm ud over bøjlen.

2.3.3. Aktivering af regnsensor

Præsentation af brugsfunktioner

Når regnsensoren er sluttet til Soliris io-sensoren med et kabel, kan den (Ondeis) indstilles til 2 brugsfunktioner:

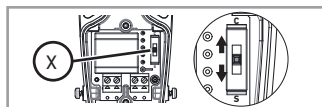
Funktionen Sikkerhed eller funktionen Komfort.

- I funktionen **Sikkerhed**, går det motorstyrede produkt i sikkerhedsposition, når regnsensoren registrerer regn. Denne position bestemmes af typen af det motorstyrede produkt, og den beskytter det motorstyrede produkt mod regnen.
- Når regnsensoren registrerer regn i tilstanden **Komfort**, kører det motortyrede produkt til det nederste endestop. I denne funktion kan man f.eks. beskytte brugerne mod regnen, i læ under deres markise.

Valg af brugsfunktion

Funktionsvælgeren (X) er som standard i **midterpositionen**:
Regnsensoren er ikke aktiveret.

For at aktivere den vælges en funktion på monteringsfoden for Soliris io-sensoren:



- Sæt funktionsvælgeren på **C**: Regnsensoren er aktiveret i funktionen **Komfort**.
- Sæt funktionsvælgeren på **S**: Regnsensoren er aktiveret i funktionen **Sikkerhed**.

⚠ **Bemærk!**

Brug ikke værktøj til at manipulere funktionsvælgeren (X).

Montering af monteringsfod

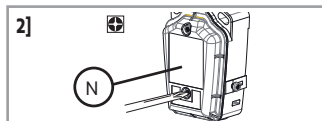
- 1] Kontroller, at pakningen (R) er til stede, er i god stand og på rette plads, før dækslet monteres igen.



- 2] Skru frontsidens (N) på monteringsfoden igen.

⚠ **Bemærk!**

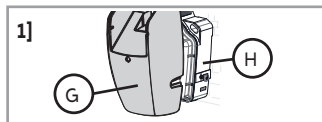
Stram skruen til den er helt i bund for at sikre monteringsfodens tæthed.



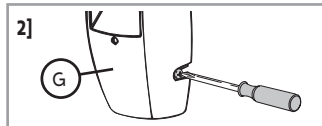
Gå til kapitel **2.4.** for at afslutte installationen

2.4. MONTERING AF BESKYTTELSSESFODEN

- 1] Sæt beskyttelsesdækslet (G) på monteringsfoden (H), indtil der lyder et "klik".



- 2] Monter beskyttelsesdækslet (G) på monteringsfoden ved hjælp af skruer.



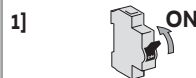
- 3] Slut kablet (B) til strømforsyningen.

2.5. IDRIFTSÆTTELSE MED EN ANDEN MOTOR ELLER IO-MODTAGER END EN SMART MOTOR

2.5.1. Tilknytning af Soliris io til en anden io-motor eller -modtager end en Smart Motor

❗ *Forhåndsbetinger:* Det motorstyrede produkt er allerede justeret og tilknyttet en lokal io-homecontrol®-fjernbetjening.

1] Tænd for strømmen.



2] Tryk på knappen PROG på den Somfy io-fjernbetjening, der er knyttet til det motorstyrede produkt, i ca. 2 sekunder, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op-ned.



3] Tryk kort på PROG-knappen på Soliris io.

Det motorstyrede produkt udfører igen en op-ned bevægelse.

Soliris io-sensoren er blevet tilknyttet.



❗ Hvis flere motorstyrede produkter er sluttet til denne betjeningsenhed, kan den sidste frem- og tilbagebevægelse finde sted efter 2 minutter: vent, indtil LED'en holder op med at blinke for at bekræfte paringen.

Gentag denne fremgangsmåde for at knytte Soliris io-sensoren til andre io-motorer eller -modtagere end en Smart Motor.

Når det gælder tilknytning ved hjælp af en io-homecontrol®-betjeningsenhed fra et af vores partnernærker eller en tovejs Somfy io-fjernbetjening, henviser vi til den tilhørende installationsguide.

2.5.2. Kontrol af tilknytningen af Soliris io



Bemærk!

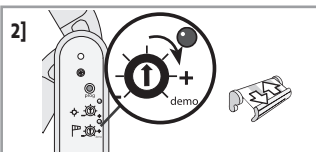
Denne procedure gælder ikke for en Smart Motor, se 2.6.

1] Anbring det motorstyrede produkt i positionen ved nederste endstop.



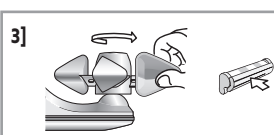
2] Drej potentiometeret VIND (M) til positionen Demo.

Det motorstyrede produkt udfører en kort op-ned bevægelse.



3] Drej anemometeret (F) rundt i hånden for at simulere vinden, der blæser. Det motorstyrede produkt går i automatisk sikkerhedsposition efter 2 sek.

Soliris io-sensoren er blevet knyttet til io-motoren eller -modtageren.



Bemærk!

Lad aldrig det indstillede vindpotentiometer blive stående i positionen Demo.

2.5.3. Indstilling af grænseværdi for vindfølsomhed


Bemærk!

Denne procedure gælder ikke for en Smart Motor, se 2.6.3.

Oversigt over grænseværdier

- ① Ud over værdien for km/t og antallet af blink, der angiver det indstillede niveau, gives den tilsvarende værdi for Beaufort-skalaen til orientering.

Grænseværdier	1	2	3	4	5	6
km/t	28	38	49	61	74	88
Antal blink	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Tilsvarende Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Oprindelig indstilling

Indstil vindpotentiometeret (M) på en grænseværdi, der er velegnet for typen af det motorstyret produkt ud fra oversigten over grænseværdier.

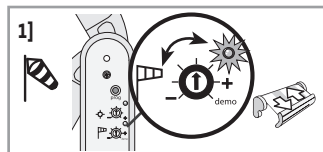
Efter cirka 2 sek. blinker vind-LED'en et antal gange for at angive det indstillede grænseniveau.

Justering af grænseværdien

Indstillingen af følsomhedsgården kan ændres efter behov og efter de reelle klimaforhold.

- 1] Drej potentiometeret mod højre eller venstre, indtil vind-LED'en (K) lyser grønt konstant:

Sensorens følsomhedsgården er nu indstillet efter den aktuelle vindstyrke.



- ① Bemærk!

- Vind-LED slukket: Den indstillede grænseværdi er ikke nået, vindstyrken er under den indstillede grænse: Det motorstyrede produkt bliver på plads.
- Grøn vind-LED tændt konstant: Den indstillede grænseværdi er nået, vindstyrken er over den indstillede grænse: Det motorstyrede produkt flytter sig til sikkerhedsposition.

- 2] Kontroller, at det motorstyrede produkt reagerer automatisk, når vindstyrken er over den indstillede grænse, og at markisen med denne indstilling ikke bliver beskadiget.



Hvis det motorstyrede produkt ikke reagerer som ønsket, skal du ændre følsomhedsgården:

- Drej potentiometeret mod plus (+) for at øge følsomhedsgården: en stærkere vind bevirker, at det motorstyrede produkt sendes i sikkerhedsposition.
- Drej potentiometeret mod minus (-) for at reducere følsomhedsgården: en svagere vind bevirker, at det motorstyrede produkt sendes i sikkerhedsposition.

2.5.4. Indstilling af grænseværdi for solfølsomhed


Bemærk!

Denne procedure gælder ikke for en Smart Motor, se 2.6.3.

Indstillingen af følsomhedsgården kan ændres efter behov og efter de reelle klimaforhold.

Drej solpotentiometeret, indtil sol-LED'en (J) tænder og lyser grønt:

Grænseværdien for solsensorens følsomhed er indstillet til det aktuelle solniveau.

① **Bemærk!**

- Sol-LED slukket: Den indstillede grænseværdi er ikke nået, solstrålingen er under den indstillede grænse: Det motorstyrede produkt bliver på plads.
- Grøn sol-LED tændt konstant: Den indstillede grænseværdi er nået, solstrålingen er over den indstillede grænse: det motorstyrede produkt kører automatisk ned efter et par minutter.

Oversigt over grænseværdier

① *Værdierne er præcise ved $\pm 3,5$ kilolux. Sensorens placering på stedet har betydning for registreringer.*

Grænseværdier	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Antal blink	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Sådan ændrer du solfølsomheden:

- Drej potentiometeret mod plus (+) for at øge følsomhedsgænsen: solen skal skinne mere for at få det motoriserede produkt til at gå ned.
- Drej potentiometeret mod minus (-) for at reducere følsomhedsgænsen: solen skal skinne mindre mere for at få det motoriserede produkt til at gå ned.

2.6. IDRITTSÆTTELSE MED EN SMART MOTOR

2.6.1. Funktionen af Soliris io med en Smart Motor

En Smart Motor som Sunea 40 Solar io er en ny generation af motorer, der fungerer på en bestemt måde, som er forskellig fra andre io-motorer.

En Smart Motor styrer sine egne følsomhedstærskler over for vind og sol baseret på de data, sensoren sender, udtrykt som værdier (km/t og Lux). Det betyder, at hver Smart Motor kan have en anden tærskelindstilling end den anden Smart Motor.

For disse motorer skal tærskelværdierne for vind- og solfølsomhed derfor indstilles i motoren, og for hver af dem, se 2.6.3.

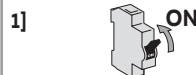
△ **Bemærk!**

Potentiometrene og lysdioderne for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor.

2.6.2. Parring af Soliris io med en Smart Motor

① *Forhåndsbedingungen: Det motorstyrede produkt er allerede justeret og tilknyttet en lokal io-homecontrol®-fjernbetjening.*

1] Tænd for strømmen.



2] Tryk på knappen PROG på den Somfy io-fjernbetjening, der er knyttet til det motorstyrede produkt, i ca. 2 sekunder, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op-ned.



3] Tryk kort på PROG-knappen på Soliris io.

Det motorstyrede produkt udfører igen en op-ned bevægelse.

Soliris io-sensoren er blevet tilknyttet.



① *Hvis flere motorstyrede produkter er sluttet til denne betjeningsenhed, kan den sidste frem- og tilbagebevægelse finde sted efter 2 minutter: vent, indtil LED'en holder op med at blinke for at bekræfte parringen.*

For at parre Soliris io-sensoren med andre Smart Motorer skal du gentage denne procedure.

Når det gælder tilknytning ved hjælp af en io-homecontrol®-betjeningsenhed fra et af vores partnermærker eller en tovejs Somfy io-fjernbetjening, henviser vi til den tilhørende installationsguide.

2.6.3. Indstilling af vind- og solfølsomhedstærskler for en Smart Motor

Der er indstillet en vindfølsomhedstærskel som standard i Smart Motor motorer (for eksempel er den indstillet til 38 km/t i Sunea 40 Solar io-motorer).

På samme måde er der indstillet en solfølsomhedstærskel som standard i Smart Motor-motorer (for eksempel er den indstillet til 41 700 Lux i Sunea 40 Solar io-motorer).



Bemærk!

Potentiometrene og lysdioderne for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor.



For at ændre disse tærskler skal du bruge TaHoma Pro-appen. Du skal have en Somfypro-konto, en TaHoma-switch, en kompatibel telefon eller mobilenhed og en internetforbindelse.

Appen kan downloades gratis fra Apple Store og Google Play Store på Apple- eller Android™-kompatible mobilenheder. Kompatibiliteten fremgår af beskrivelsen af appen i den pågældende butik.



Softwareversionen af TaHoma pro-appen skal opdateres en gang imellem for at tilføje nye funktioner og tjenester.

Når du har downloadet TaHoma pro-appen, skal du starte appen, logge ind eller oprette et login og følge anvisningerne for at ændre vind- og solfølsomhedstærsklerne for hver Smart Motor.

2.7. TIPS OG RÅD ANGÅENDE MONTERING

2.7.1. Spørgsmål til produktet?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Du kan ikke knytte sensoren til io-motoren eller -modtageren.	Motorens eller modtagerens hukommelse er fuld.	Slet tilknytningen af mindst én af sensorerne, så du kan tilknytte Soliris io-sensoren.
	Sensoren er monteret på en metaldel.	Flyt sensoren, så den kommer længere under metaldelen.
	Sensoren er uden for radiatorækkevidden af io-motoren eller -modtageren.	Flyt sensoren tættere på io-motoren eller -modtageren.
Det motorstyrede produkt går op en gang i timen.	Sensoren er i stykker.	Kontrollér, at det motorstyrede produkt virker ved brug af en io-fjernbetjening. Kontrollér, at sensoren virker med motoren i Demo-tilstand (undtagen for Smart Motor). Kontrollér kabelføringen til sensoren. Udskift sensoren, hvis den er defekt, se 2.7.4.
	Sensoren er uden for radiatorækkevidden af io-motoren eller -modtageren.	Flyt sensoren tættere på io-motoren eller -modtageren.
Det motorstyrede produkt går ikke automatisk op, når vinden blæser op.	Sensoren virker ikke, fordi kabelføringen er forkert.	Kontrollér kabelføringen for sensoren, se 2.3.
	Sensoren er ikke tilknyttet io-motoren eller -modtageren.	Tilknyt sensoren til io-motoren eller -modtageren, se 2.5. eller 2.6.
	Følsomheden er justeret forkert.	Tilpas vindfølsomheden, se 2.5.3. eller 2.6.3.
	Radiomodtagelsen ændres af eksternt radioudstyr (for eksempel en hifi-hovedtelefon).	Afbryd radioudstyret i nærheden.

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt reagerer ikke, når solen står op eller går ned.	Solfølsomheden er justeret forkert.	Tilpas solfølsomheden, se 2.5.4. eller 2.6.3.

2.7.2. Afmontering af Soliris io

Bemærk!

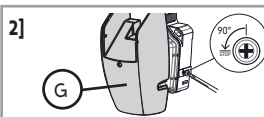


- Afmontering og kabelføring skal udføres i ly for eventuelt støv, fugtighed eller fremmedlegemer for at bevare tætheden.
- Dækslet på anemometeret må aldrig afmonteres.

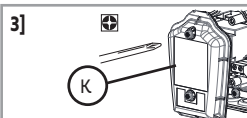
- 1] Afbryd strømforsyningen fra elnettet.



- 2] Løsn skruerne på beskyttelsesdækslet (G), og afklips beskyttelsesdækslet (G) fra monteringsfoden (H).



- 3] Skru forsiden af monteringsfoden (O), så du kan fjerne dækslet og få adgang til klemmerne og funktionsvælgeren.



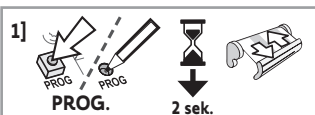
- 4] Skru om nødvendigt skruerne af, som fastholder monteringsfoden på væggen.

2.7.3. Sletning af tilknytningen af Soliris io til en io-motor eller -modtager

Tilknytningen mellem en Soliris io og en io-motor eller -modtager fjernes på samme måde, som den oprettes, se **2.5.1.**

2.7.4. Udskiftning af ødelagt eller skadet Soliris io-sensor

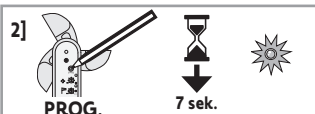
- 1] Tryk på knappen PROG på den lokale Somfy io-fjernbetjening, indtil det motorstyrede produkt bevæger sig op-ned (≈ 2 sek.).



- 2] Tryk igen på knappen PROG (H) på Soliris io-sensoren, og hold den inde i **7 sekunder**:

Vind-LED'en til den nye Soliris io-sensor lyser grønt efter 2 sek. og fortsætter med at lyse i 5 sek. og blinker derefter grønt i 2 sek.

Alle ødelagte eller defekte sensorer slettes fra hukommelsen i io-motoren(-erne) eller -modtageren(-erne).



- 3] Knyt den nye Soliris io-sensor til io-motoren(-erne) eller -modtageren(-erne), se **2.5.1.**

3. BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

Dette produkt kræver ingen vedligeholdelse, og der må ikke udføres vedligeholdelse på produktet.

3.1. FUNKTIONERNE VIND, SOL OG REGN

- ❶ Regnfunktionen virker ikke med en Smart Motor.
- ❷ Lysdioderne fungerer ikke sammen med en Smart Motor.

Funktionen Vind			
		LED	Det motorstyrede produkts reaktion
❶		Grænseværdien for vindfølsomhed er overskredet: Vind-LED'en tænder og lyser grønt.	Kører til sikkerhedsposition og forbliver låst, så længe grænsen er overskredet.
❷		Vindniveau er under grænseværdien: Vind-LED'en slukker.	Der er mulighed for styring i manuel tilstand efter 30 sek. Alle de automatiske funktioner forbliver blokeret i endnu 11 min. og 30 sek.

Solfunktion			
		LED	Det motorstyrede produkts reaktion
❸		Grænsen for solfølsomhed er overskredet: Sol-LED'en tænder og lyser grønt.	Skifter til solbeskyttelsesposition efter 5 min. Der er mulighed for styring i manuel tilstand.
❹		Solniveauet er under grænseværdien: Sol-LED'en slukker.	Går til øverste endeposition (eller positionen med flade lameller for persinner med justerbare lameller) efter en ventetid på 20 til 35 min*. Der er mulighed for styring i manuel tilstand.

*Med denne tidsforsinkelse undgås det, at det motorstyrede produkt bevæger sig uønsket, for eksempel hver gang der går en sky for solen.

Funktionen Regn i sikkerhedstilstand			
		Det motorstyrede produkts reaktion	
❺		Kører til sikkerhedsposition og forbliver låst, så længe der er regn.	
❻		Der er mulighed for styring i manuel tilstand efter 30 sek. Alle de automatiske funktioner forbliver blokeret i endnu 11 min. og 30 sek.	

Funktionen Regn i komforttilstand			
		Det motorstyrede produkts reaktion	
❼		Kører til laveste endestop (eller my). Der er mulighed for styring i manuel tilstand.	
❽		Der er mulighed for styring i manuel og genaktivering af automatiske funktioner for vind/sol/regn.	

3.2. DET MOTORSTYREDE PRODUKTS OPFØRSEL UNDER FORSKELLIGE VEJRFORHOLD

3.2.1. Vind og sol (uden regnsensor)

- ① Sørg for, at funktionen Sol er aktiveret på fjernbetjeningen: Indstil markøren (A/M) til Auto på fjernbetjeningen - se flere oplysninger i vejledningen til fjernbetjeningen. Når solfunktionen ikke er aktiveret: Se betingelser uden sol.

Klimaforhold	Prioritering af funktioner
	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionen Vind og derefter Sol, se 3.1. ② et ③
	Funktionen Vind og derefter Sol, se 3.1. ② og ④

3.2.2. Vind, sol og regn i sikkerheds- eller komforttilstand

- ① Når der er sluttet en regnsensor til sensoren Soliris io og afhængigt af den valgte tilstand.

Klimaforhold	Prioritering af funktioner i sikkerhedstilstand	Prioritering af funktioner i komforttilstand
	Funktionen Vind, se 3.1. ①	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionen Vind, se 3.1. ①	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionerne Vind og Regn, se 3.1. ① og ⑤	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionerne Vind og Regn, se 3.1. ① og ⑤	Funktionen Vind, se 3.1. ①
	Funktionen Sol, se 3.1. ③	Funktionen Sol, se 3.1. ③
	Funktionen Regn, se 3.1. ⑤	Funktionen Regn, se 3.1. ⑦
	Funktionerne Vind og Regn og derefter Sol, se 3.1. ②, ⑥ og ④	Funktionerne Vind og derefter Regn og Sol, se 3.1. ②, ⑧ og ④
	Funktionen Regn, se 3.1. ⑤	Funktionen Regn, se 3.1. ⑦

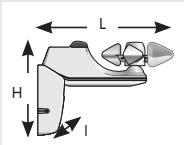
3.3. SPØRGSMÅL TIL PRODUKTET?

Problemer	Mulige årsager	Løsninger
Det motorstyrede produkt går ikke automatisk op, når vinden blæser op.	Radiomodtagelsen ændres af eksternt radioudstyr (for eksempel en hifi-hovedtelefon).	Afbryd radioudstyret i nærheden.
	Følsomheden for vind er justeret forkert.	Kontakt en installatør.
Det motorstyrede produkt reagerer ikke, når solen står op eller går ned.	Solfunktionen er ikke aktiveret på fjernbetjeningen.	Indstil markøren (A/M) til Auto på fjernbetjeningen – se vejledningen til fjernbetjeningen.
	Solsensoren er snavset eller blokeret af støv, blade, sne etc.	Rengør solsensoren med en tør klud.
	Radiomodtagelsen ændres af eksternt radioudstyr (for eksempel en hifi-hovedtelefon).	Afbryd radioudstyret i nærheden.
	Sensoren registrerer vind og blokerer funktionen Sol.	Vent, indtil sensoren ikke længere registrerer vind, og lås det motoriserede produkt op.
Det motorstyrede produkt går op en gang i timen.	Sensoren er i stykker.	Kontakt en installatør.

Hvis det produktet stadig ikke fungerer, skal man kontakte en godkendt installatør inden for motorstyring og automatisering i boliger.

4. TEKNISKE OPLYSNINGER

Radiofrekvens	868-870 MHz io-homecontrol® tovejs trebånds
Maksimal frekvens- og effektband der anvendes	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
Beskyttelsesindeks	IP34
Elektrisk isolering	Klasse II
Strømforsyning	230 V ~ 50 Hz
Driftstemperatur	-20 °C til + 50 °C
Mål i mm (L x H x D)	235 x 160 x 60 mm



Maksimalt antal tilknyttede motorer	Ubegrænset
Maksimalt antal tilknyttede Smart Motor	8
Automatisk styreanordning af type 1.	

Kontakt en Somfy-repræsentant, hvis du ønsker yderligere oplysninger om de tekniske data for produktet.



Vi værner om miljøet. Apparatet må ikke kasseres sammen med husholdningsaffald. Det skal indleveres på et godkendt indsamlingssted for genbrug.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANKRIG, erklærer hermed, at det trådløse udstyr, for hvilken denne vejledning gælder, er i overensstemmelse med de væsentligste krav i direktivet vedrørende radioudstyr 2014/53/EU og de væsentligste krav i de gældende EU direktiver.

Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen findes på www.somfy.com/ce.

KÄÄNNETTY VERSIO

Käyttöohjetta sovelletaan Soliris ion seuraaviin versioihin: 1870531D ja 1870532D.

SISÄLLYS

1. Johdanto	91	2.5. Käyttöönotto muulla moottorilla tai vastaanottimella kuin Smart Motorilla	97
1.1. Käyttötarkoitus	91	2.6. Käyttöönotto Smart Motorilla	99
1.2. Vastuu	92	2.7. Vinkkejä ja neuvoja asennukseen	100
1.3. Erityisiä turvaohjeita	92	3. Käyttö ja huolto	102
1.4. Sisällys	92	3.1. Tuuli-, aurinko- ja sadetoiminnot	102
1.5. Tarvittavat työkalut	92	3.2. Moottoroidun laitteen käyttäytyminen ilmasto-olosuhteiden mukaan	103
1.6. Soliris ion tiedot	93	3.3. Kysymyksiä tuotteesta?	104
2. Asennus	93	4. Tekniset tiedot	104
2.1. Asennusohjeet	93		
2.2. Sensorin jalan asennus	93		
2.3. Kaapelointi	94		
2.4. Suojapäällisen asettaminen paikalleen	96		

YLEISTÄ

Turvallisuusohjeet

- **Vaara**
Merkitsee vaaraa, joka johtaa välittömästi kuolemaan tai vakaviin vammoihin.
- **Varoitus**
Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.
- **Varotoimi**
Merkitsee vaaraa, joka saattaa johtaa lievään loukkaantumiseen tai keskivaikkeisiin vammoihin.
- **Huomio**
Merkitsee vaaraa, joka saattaa vaurioittaa tuotetta tai rikkoa sen.

1. JOHDANTO

1.1. KÄYTTÖTARKOITUS

Soliris io on tuuli- ja aurinkosensori, jossa käytetään io-homecontrol®-radiotekniikkaa.

Terassimarkiisien, pystykaihtimien, pergoloiden, suunnattavien aurinkosuojien tai ikkunaluukkujen io-homecontrol®-moottoreihin yhdistetty Soliris io ohjaa kyseisiä varusteita automaattisesti, kun tuulen voimakkuus on määritettyä kynnysarvoa suurempi sekä valon (aurinko) voimakkuuden perusteella.

Tuulen ja auringon herkkyyssynnykset on ennalta säädetty oletusarvoihin, mutta ne voidaan säätää tarpeiden ja todellisten sääolosuhteiden mukaisiksi.

❗ Tämä sensorin käyttö **Smart Motor** erityistä, katso kappale 2.6. "Smart Motor" (esim. Sunea 40 Solar io) on moottori, joka pystyy tulkitsemaan sensoreilta saatuja tietoja ja pystyy toimimaan niiden mukaisesti.

1.2. VASTUU

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen Soliris ion asennusta ja käyttöä.

Soliris io -sensorin asennuksen saa tehdä ainoastaan kodin moottoroinnin ja automatisoinnin ammattilainen Somfy ohjeiden ja käyttömaassa voimassa olevien määräysten mukaan.

Soliris io -sensorin käyttäminen muuhun kuin yllä kuvattuun tarkoitukseen on kielletty. Vaatimusten vastainen käyttö ja käyttöohjeiden laiminlyönti peruuttaa Somfy:n vastuun ja takuun.

Asentajan tulee selittää asiakkailleen Soliris io -sensorin käyttö- ja huolto-ohjeet, ja hänen on välitettävä käyttäjille käyttö- ja huolto-ohjeet Soliris io -sensorin asentamisen jälkeen. Kaikki Soliris io -sensorin huoltotyöt tulee antaa asuintilojen moottoroinnin ja automatisoinnin ammattilaisen tehtäväksi.

Tarkasta tuotteen yhteensopivuus laitteistoihin ja lisävarusteisiin ennen asentamista.

Somfy kieltäytyy kaikesta vastuusta, jos laite vahingoittuu sääilmion johdosta, jota sensori ei ole voinut havaita.

Jos Soliris io -sensorin asennuksessa on jotain epäselvää tai haluat lisätietoja, ota yhteys Somfy:n jälleenmyyjään tai mene sivulle www.somfy.com.

1.3. ERITYISIÄ TURVAOHJEITA

Huomio

Toimi seuraavasti sensorin vahingoittumisen estämiseksi:

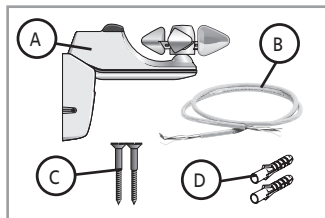
- Vältä iskuja!
- Vältä pudottamista!
- Älä koskaan upota sitä veteen.
- Älä käytä hankaavia tuotteita tai liuottimia tuotteen puhdistukseen.
- Älä suihkuta siihen vettä äläkä käytä painepesuria.

Varmista, että sensori on aina puhdas ja tarkasta sen toiminta säännöllisesti.

Tämä sensori ei suojaa moottoroituja tuotteita kovilta tuulenpuusilta. Jos riskinä on tämäntyyppisten sääilmiöiden esiintyminen, varmista, että moottoroidut tuotteet ovat kiinni.

1.4. SISÄLLYS

	Merkintä	Määrä
A	Soliris io -sensori	1
B	Johto (version mukaan)	1
C	Ruuvi	2
D	Tulpat	2

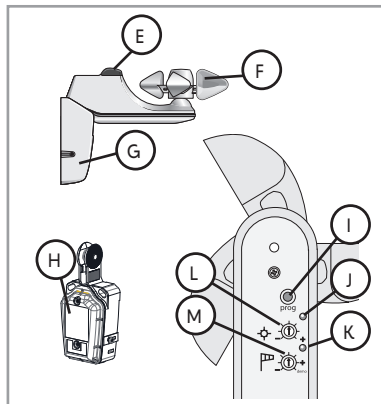


1.5. TARVITTAVAT TYÖKALUT

- Pora ja terä
- Ristipäinen ruuvitaltta
- Litteä ruuvitaltta
- Lyijykynä
- Sensorin versiosta riippuen pakkaus ei sisällä tiettyjä asennukselle välttämättömiä lisävarusteita:
 - Asennusmaan normit täyttävä virransyöttöjohto, poikkileikkaus 0,75 - 1,5 mm².

1.6. SOLIRIS ION TIEDOT

	Merkintä
E	Aurinkosensori
F	Tuulimittari
G	Suojapäällinen
H	Kiinnitysalka
I	PROG-ohjelmointipainike
J	Aurinko-LED*
K	Tuuli-LED*
L	Aurinkopotentimetri*
M	Tuulipotentimetri*



Huomio

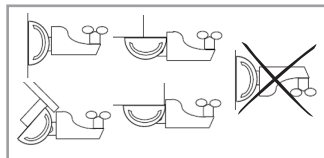
* Potentimetrejä ja aurinko- ja tuuli-LEDEJÄ ei voi käyttää Smart Motorin kanssa, katso 2.6.

2. ASENNUS

2.1. ASENNUSOHJEET

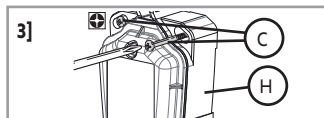
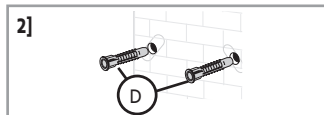
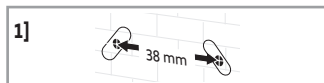
- Valitse mahdollisimman tuulinen ja esteetön asennuspaikka aurinkosuojaa ajatellen: aseta sensori alueelle, jossa se ei ole suojassa tuulelta.
- Valitse aurinkoinen paikka, jossa voi havaita sekä auringonvalon että tuulen.
- Asenna sensori ohjattavan tuotteen läheisyyteen.
- Sensoria ei saa koskaan asentaa moottoroidun tuotteen tai keinovalon alapuolelle.
- Asenna sensori aina tuulimittari (F) ylöspäin!

① Nivelletty Soliris io -sensori voidaan kiinnittää seiniin tai kattoihin, joiden kallistuskulma on jopa 15 °.



2.2. SENSORIN JALAN ASENNUS

- 1] Poraa kaksi reikää, jotka ovat vaakasuorassa ja joiden välillä on 38 mm.
- 2] Paina tulpat (D) paikoilleen (käytä mukana toimitettuja tulppia tai kannakkeeseen sopivaa tulppamallia).
- 3] Irrota suojapäällinen (G) ja kiinnitä sensorin jalka (H) seinään mukana toimitetuilla ruuveilla (C).



2.3. KAAPELOINTI

2.3.1. Soliris ion kaapelointi



Huomio

Varmista tiiviys tekemällä irrotus- ja kaapelointityöt suojassa pölyltä, kosteudelta tai pienkappaleilta.

1] Katkaise virransyöttö.

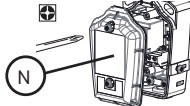
1]



POIS PÄÄLTÄ

2] Irrota kiinnitysjalan kansi (N), jotta pääset käsiksi liittimeen.

2]

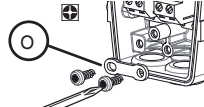


Huomio

Älä koskaan irrota tuulimittarin alapuolista suojusta.

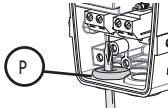
3] Irrota **vasen** (O) vedonpoistin.

3]



4] Tee reikä **vasempaan** (P) tiivisteseen.

4]

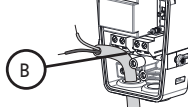


Huomio

- Älä koskaan ota tiivistettä pois.
- Tiivisteen reikä ei saa olla johdon halkaisijaa suurempi, jotta tiiviys säilyy.

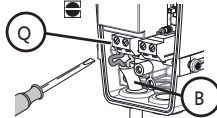
5] Pujota johto (B) tiivisteeseen läpi.

5]



6] Liitä virtajohto (B) sensorin **vasempaan 230 V -liittimeen** (Q).

6]

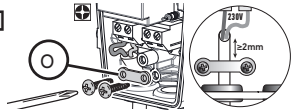


Huomio

Johto on kuorittava 6 mm:n matkalta.

7] Kiinnitä vedonpoistin (O): johdon tulee lukittua vedonpoistimen alle.

7]



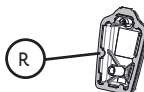
Huomio

Johdon kuoren tulee ulottua vähintään 2 mm vedonpoistimen asennuspaikan yli.

① Sadesensorin (esim. Ondeis) kaapeloinnin tekeminen; siirry lukuun **2.3.2**.

8] Ennen kuin asennat suojuksen, tarkasta, että tiiviste (VR) on paikallaan, kunnossa ja oikeassa asennossa.

8]

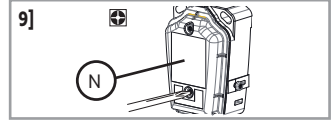


- 9] Kiinnitä kiinnitysjalan kansi (N).



Huomio

Kiristä ruuvit kunnolla kiinni kiinnitysjalan tiiviiden varmistamiseksi.



Asennuksen päättäminen: siirry lukuun **2.4**.

2.3.2. Sadesensorin (esim. Ondeis) kaapelointi Soliris io -sensoriin



Huomio

- Noudata tämän käyttöohjeen lisäksi myös sadesensorin käyttöohjetta.
- Varmista tiiviys tekemällä irrotus- ja kaapelointityöt suojassa pölyltä, kosteudelta tai pienkappaleilta.

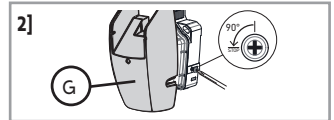
- ① Sadesensorin kaapelointi luvun **2.3.1.** toimenpiteiden jälkeen: siirry suoraan vaiheeseen **4**).

Ondeis-sadesensorin kaapeloinnin tekeminen Soliris io -sensorin asennuksen jälkeen: noudata seuraavia ohjeita:

- 1] Katkaise virransyöttö.



- 2] Irrota suojapäällinen (G).

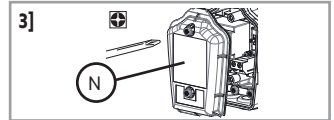


- 3] Irrota kiinnitysjalan kansi (N), jotta pääset käsiksi liittimeen.

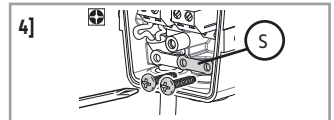


Huomio

Älä koskaan irrota tuulimittarin alapuolista suojusta.



- 4] Irrota **oikea** (S) vedonpoistin.

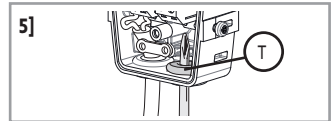


- 5] Tee reikä **oikeaan** (T) tiivisteeseen.

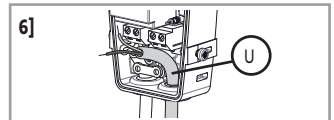


Huomio

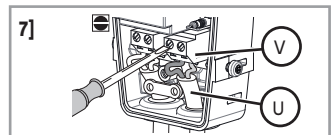
- Älä koskaan ota tiivistettä pois.
- Tiivisteen reikä ei saa olla johdon halkaisijaa suurempi, jotta tiiviys säilyy.



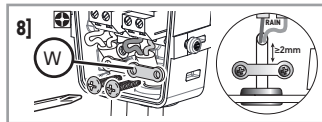
- 6] Pujota sadesensorin lähtöjohto (U) oikeanpuoleisen tiivisteiden läpi.



- 7] Liitä sadesensorin (U) lähtöjohto Soliris io -sensoriin **oikeanpuoleiseen "RAIN"-liittimeen** (V).



- 8] Kiinnitä vedonpoistin (W): johdon tulee lukittua vedonpoistimen alle.



Huomio



Johdon kuoren tulee ulottua vähintään 2 mm vedonpoistimen asennuspaikan yli.

2.3.3. Sadesensorin käyttöönotto

Käyttötilojen esittely

Soliris io -sensoriin kaapeloitu sadesensori voidaan määrittää 2 käyttötilan mukaan: **Suoja-tila** tai **Mukavuus-tila**.

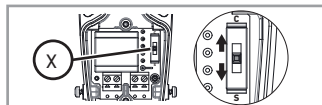
- Kun sadesensori havaitsee sateen **Suoja**-tilassa, moottoroitu tuote siirtyy suojaa-asentoon. Kyseinen asento määräytyy moottoroidun tuotteen tyyppin mukaan ja mahdollistaa moottoroidun tuotteen suojaamisen sateelta.
- Kun sadesensori havaitsee sateen **Mukavuus**-tilassa, moottoroitu tuote siirtyy alaraja-asentoon. Kyseinen tila mahdollistaa esimerkiksi käyttäjien suojaamisen sateelta markiisin alla.

Käyttötilan valinta

Tilanvalintakytkimen (X) painike on oletuksena **keskiasennossa: sadesensori ei ole enää aktiivinen**.

Ota se käyttöön valitsemalla tila Soliris io -sensorin kiinnitysjalasta:

- Kytke tilanvalintakytkimen painike asentoon **C**: sadesensoria käytetään **Mukavuus**-tilassa.
- Kytke tilanvalintakytkimen painike asentoon **S**: sadesensoria käytetään **Suoja**-tilassa.



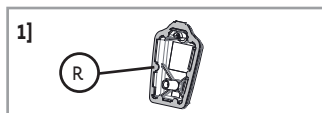
Huomio



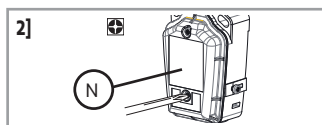
Älä käytä tilanvalintakytkimen painiketta (X) työkalujen avulla.

Kiinnitysjalan asennus

- 1] Ennen kuin asennat suojuksen, tarkasta, että tiivistä (VR) on paikallaan, kunnossa ja oikeassa asennossa.



- 2] Kiinnitä kiinnitysjalan kansi (N).



Huomio

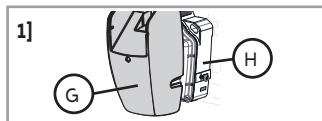


Kiristä ruuvit kunnolla kiinni kiinnitysjalan tiiviyyden varmistamiseksi.

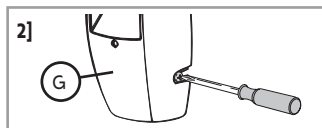
Asennuksen päättäminen: siirry lukuun **2.4**.

2.4. SUOJAPÄÄLLISEN ASETTAMINEN PAIKALLEEN

- 1] Aseta suojapäällinen (G) kiinnitysalkaan (H) siten, että kuulet naksahduksen.



- 2] Kiinnitä suojapäällinen (G) kiinnitysalkaan ruuveilla.



- 3] Liitä johto (B) virransyöttöön.

2.5. KÄYTTÖÖNOTTO MUULLA MOOTTORILLA TAI VASTAANOTTIMELLA KUIN SMART MOTORILLA

2.5.1. Soliris ion yhdistäminen muuhun kuin Smart Motor io-moottoriin tai -vastaanottimeen

① Ennakkoodellytys: Moottoroidun tuotteen on oltava jo säädetty ja yhdistetty io-homecontrol®-kaukosäätimeen.

1] Kytke syöttöjännite.

1]  **PÄÄLLÄ**

2] Paina moottoroituun laitteeseen yhdistetyn io Somfy -kaukosäätimen PROG-painiketta noin 2 sekuntia, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen.

2]  **PROG.** 

3] Paina lyhyesti Soliris ion PROG-painiketta.

Moottoroitu tuote tekee uudelleen edestakaisen liikkeen.

Soliris io -sensori on yhdistetty.

3]  **PROG.** 

① Jos useita moottoroituja laitteita yhdistetään tähän kaukosäätimeen, viimeinen edestakainen liike tapahtuu 2 minuutin kuluttua: odota, että LED lakkaa vilkkumasta vahvistaaksesi yhdistämisen.

Jos haluat yhdistää Soliris io -sensorin muuhun kuin Smart Motor io-moottoreihin tai -vastaanottiin, toista kyseiset toimenpiteet.

Yhdistääksesi toisen merkkistä io-homecontrol®-kaukosäädintä tai kaksisuuntaista io Somfy kaukosäädintä käyttäen, katso vastaava käyttöopas.

2.5.2. Soliris ion yhdistämisen tarkastus

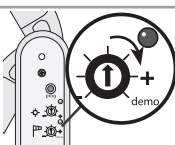
 **Huomio**
Tämä menettely ei koske Smart Motoria, katso 2.6.

1] Laske moottoroitu tuote alaraja-asentoon.

1] 

2] Käännä tuulipotentimetri (M) asentoon Demo.

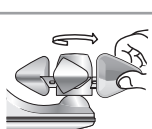
Moottoroitu tuote tekee nopean edestakaisen liikkeen.

2]  

3] Pyöritä tuulimittaria (G) kädellä simuloidaksesi tuulen aiheuttaman liikkeen.

Moottoroitu tuote siirtyy suoja-asentoon automaattisesti 2 sekunnin kuluttua.

Soliris io -sensori on yhdistetty kyseiseen io-moottoriin tai -vastaanottimeen.

3]  

 **Huomio**
Tuulipotentimetriä ei saa koskaan jättää Demo-asentoon.

2.5.3. Tuulen herkkyyssynnnyksen säätö



Huomio

Tämä menettely ei koske Smart Motoria, katso 2.6.3.

Kynnysarvotaulukko

- ① Km/h-arvon ja säädetyn tason osoittavan vilkuntojen määrän lisäksi vastaava boforiasteikon arvo on ilmoitettu tiedoksi.

Kynnysarvot	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Vilkuntojen määrä	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Vastaava boforiarvo	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Alkusäätö

Aseta tuulipotentimetri (M) moottoroidun tuotteen tyyppille sopivaan kynnysarvoon kynnysarvotaulukon mukaan.

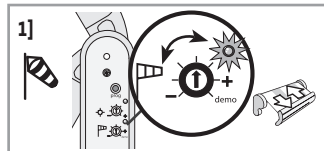
Noin 2 sekunnin kuluttua tuuli-LED vilkkuu tietyn määrän osoittaen siten säädetyn kynnnyksen.

Kynnysarvon säätö

Herkkyyssynnnystä voidaan muuttaa tarpeen mukaan todellisten ilmasto-olosuhteiden ja tuotteen vaatimusten mukaan.

- 1] Käännä potentiometriä oikealle tai vasemmalle, kunnes vihreä tuuli-LED (K) palaa kiinteästi:

Tuulisensorin kynnysarvo on säädetty tuulen nykyiseen nopeus-arvoon.



- ① Huomautus:

- Tuuli-LED ei pala: säädettyä kynnysarvoa ei ole saavutettu. Tuulen nopeus on sallittu: moottoroitu tuote pysyy paikallaan.
- Vihreä tuuli-LED palaa kiinteästi: säädetty kynnysarvo on saavutettu, tuulen nopeus on yli sallitun arvon: moottoroitu tuote liikkuu suoja-asentoon.

- 2] Tarkasta, että moottoroitu tuote toimii automaattisesti, kun tuulen voimakkuus ylittää asetetun kynnysarvon ja että moottoroidulle tuotteelle ei aiheudu vaurioita kyseisissä olosuhteissa.



Jos moottoroitu tuote ei toimi asianmukaisella tavalla, muuta herkkyyssynnnystä:

- Käännä potentiometri plussaa (+) kohti kasvattaaksesi herkkyyssynnnystä: voimakkaampi tuuli aiheuttaa moottoroidun tuotteen siirron suoja-asentoon.
- Käännä potentiometri miinusta (-) kohti laskeaksesi herkkyyssynnnystä: heikompi tuuli aiheuttaa moottoroidun tuotteen siirron suoja-asentoon.

2.5.4. Auringon herkkyyssynnnyksen säätö



Huomio

Tämä menettely ei koske Smart Motoria, katso 2.6.3.

Herkkyyssynnnystä voidaan muuttaa tarpeen mukaan todellisten ilmasto-olosuhteiden ja tuotteen vaatimusten mukaan.

Käännä aurinkopotentiometriä, kunnes aurinko-LED (J) syttyy palamaan kiinteästi vihreänä:

Aurinkosensorin herkkyyssynnys on säädetty nykyiseen auringonvalon tasoon.

① **Huomautus:**

- Aurinko-LED sammuneena: säädettyä herkkyyssynnystä ei ole saavutettu, auringonvalo on alle säädetyn kynnyksen: moottoroitu tuote pysyy paikallaan.
- Aurinko-LED palaa kiinteästi vihreänä: säädetty herkkyyssynnys on saavutettu, auringonvalo on yli säädetyn kynnyksen: moottoroitu laite laskee automaattisesti muutaman minuutin kuluttua.

Kynnysarvotaulukko

① Arvot ovat tarkalleen $\pm 3,5$ kiloluksia. Sensorin sijainti paikalla vaikuttaa havaitsemiseen.

Kynnysarvot	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Vilkuntojen määrä	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Herkkyyssynnyn muuttaminen:

- Käännä potentiometri plussaa (+) kohti kasvattaaksesi herkkyyssynnystä: auringon on paistettava enemmän, jotta moottoroitu laite saadaan laskeutumaan alas.
- Käännä potentiometri miinusta (-) kohti laskeaksesi herkkyyssynnystä: auringon on paistettava vähemmän, jotta moottoroitu laite saadaan laskeutumaan alas.

2.6. KÄYTTÖÖNOTTO SMART MOTORILLA

2.6.1. Soliris ion toiminta Smart Motorin kanssa

Smart Motor, kuten Sunea 40 Solar io on uuden sukupolven moottori, joka toimii erityisellä tavalla ja toisin kuin muut io-moottorit.

Smart Motor ohjaa omia tuulen ja auringon herkkyyssarjojaan sensorin lähettämien tietojen perusteella arvoina (km/h ja luks). Samoin Smart Motorin säätörajat voivat erilaiset kuin muissa Smart Motoreissa.

Nämä moottorit, tuulen ja auringon herkkyyssrajat on säädetävä kunkin osalta moottorissa, katso **2.6.3**.

△ Huomio

Potentiometrejä ja aurinko- ja tuuli-LEDEJÄ ei voi käyttää Smart Motorin kanssa, katso.

2.6.2. Soliris ion yhdistäminen Smart Motorin kanssa

① Ennakkoodellytys: Moottoroidun tuotteen on oltava jo säädetty ja yhdistetty io-homecontrol®-kaukosäätimeen.

1] Kytke syöttöjännite.



2] Paina moottoroituun laitteeseen yhdistetyn io Somfy -kaukosäätimen PROG-painiketta noin 2 sekuntia, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen.



3] Paina lyhyesti Soliris ion PROG-painiketta.

Moottoroitu tuote tekee uudelleen edestakaisen liikkeen.

Soliris io -sensori on yhdistetty.



① Jos useita moottoroituja laitteita yhdistetään tähän kaukosäätimeen, viimeinen edestakainen liike tapahtuu 2 minuutin kuluttua: odota, että LED lakkaa vilkkumasta vahvistaaksesi yhdistämisen.

Jos haluat yhdistää Soliris io -sensorin muihin Smart Motoreihin, toista kyseiset toimenpiteet.

Yhdistääksesi toisen merkkistä io-homecontrol®-kaukosäädintä tai kaksisuuntaista io Somfy kaukosäädintä käyttäen, katso vastaava käyttöopas.

2.6.3. Tuulen ja auringon herkkyyssrajojen säätö Smart Motorissa

Tuulen herkkyyssraja säädetään oletusarvoon Smart Motor -moottoreissa (esimerkiksi Sunea 40 Solar io -moottoreissa se on säädetty arvoon 38 km/h).

Auringon herkkyyssraja säädetään myös oletusarvoon Smart Motor -moottoreissa (esimerkiksi Sunea 40 Solar io -moottoreissa se on säädetty arvoon 41 700 luksia).



Huomio

Potentiometrejä ja aurinko- ja tuuli-LEDEJÄ ei voi käyttää Smart Motorin kanssa, katso.



Muokkaa rajoja TaHoma Pro -sovelluksella. Somfypro-tili tarvitaan, samoin kuin TaHoma-kytkin, matkapuhelin tai yhteensopiva mobiililaitte sekä internetyhteys.

Sovellus on ladattavissa ilmaiseksi Apple Storesta ja Google Play Storesta Apple tai Android™-yhteensopiviin mobiililaitteisiin. Tämä yhteensopivuus on ilmoitettu vastaavan Storen sovelluksen kuvauksessa.



TaHoma pro -sovelluksen ohjelmistoversio on päivitettävä ajoittain uusien ominaisuuksien ja palveluiden lisäämiseksi.

Kun TaHoma pro -sovellus on ladattu, käynnistä sovellus, tunnistaudu tai luo käyttäjä ja seuraa ohjeita kunkin Smart Motorin tuuli- ja aurinkoherkkyyssynnysten muokkaamiseksi.

2.7. VINKKEJÄ JA NEUVOJA ASENNUKSEEN

2.7.1. Kysymyksiä tuotteesta?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Sensoria voi yhdistää io-moottoriin tai -vastaanottiin.	io-moottorin tai -vastaanottimen muisti on täynnä.	Poista vähintään yksi yhdistetty sensori, jotta voit yhdistää Soliris io -sensorin.
	Sensori on kiinnitetty metalliseen osaan.	Siirrä sensori pois metalliosasta.
	Sensori ei ole io-moottorin tai -vastaanottimen kantomatkan päässä.	Siirrä sensori lähemmäs io-moottoria tai -vastaanotinta.
Moottoroitu tuote nousee ylös tunnin välein.	Sensorissa on häiriö.	Tarkasta moottoroidun tuotteen toiminta io-kaukosäätimellä. Tarkasta sensorin toiminta moottorisissa Demo-tilaa käyttäen (paitsi Smart Motorit). Tarkasta sensorin kaapelointi. Vaihda viallinen sensori, katso 2.7.4.
	Sensori ei ole io-moottorin tai -vastaanottimen kantomatkan päässä.	Siirrä sensori lähemmäs io-moottoria tai -vastaanotinta.
Moottoroitu tuote ei nouse automaattisesti, kun alkaa tuulla.	Sensori ei toimi, koska kaapelointi on virheellinen.	Tarkasta sensorin kaapelointi, katso 2.3.
	Sensoria ei ole yhdistetty io-moottoriin tai -vastaanottiin.	Sensorin yhdistäminen io-moottoriin tai -vastaanottiin, katso 2.5. tai 2.6.
	Kynnysraja on asetettu huonosti.	Muuta tuulen kynnysarvoa, katso 2.5.3. tai 2.6.3.
	Ulkoiset radiolaitteet (esim. hifi-kuulokkeet) heikentävät radiovastaanottoa.	Sammuta lähistöllä olevat radiolaitteet.

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Moottoroitu laite ei reagoi auringon ilmestymiseen/katoamiseen.	Auringon herkkyyssynnys on säädetty huonosti.	Muuta auringon herkkyyssynnystä, katso 2.5.4. tai 2.6.3.

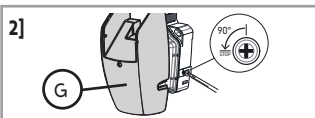
2.7.2. Soliris ion purkaminen

- Huomio**
- Varmista tiiviys tekemällä irrotus- ja kaapelointityöt suojassa pölyltä, kosteudelta tai pienkappaleilta.
 - Älä koskaan irrota tuulimittarin alapuolista suojusta.

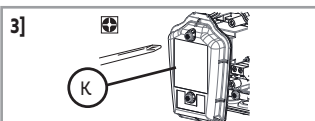
- 1] Katkaise virransyöttö.



- 2] Irrota suojapäällisen (G) alla olevat ruuvit ja irrota suojapäällinen (G) kiinnitysjalasta (H).



- 3] Irrota kiinnitysjalan kansi (O), jotta saat irrotettua suojuksen ja pääset käsiksi liittimiin ja tilanvalintakytkimeen.



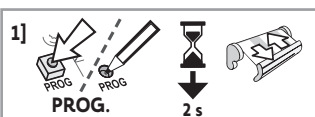
- 4] Irrota tarvittaessa ruuvit, joilla kiinnitysalka on kiinnitetty seinään.

2.7.3. Soliris ion yhdistämisen purkaminen io-moottorista tai -vastaanottimesta

Soliris ion ja io-moottorin tai -vastaanottimen yhdistämisen purkaminen tapahtuu samalla tavalla kuin yhdistäminen, katso **2.5.1.**

2.7.4. Rikkoutuneen tai viallisen Soliris io -sensorin vaihtaminen

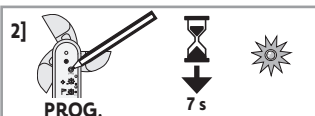
- 1] Paina paikallisen io Somfy -kaukosäätimen PROG.-painiketta, kunnes moottoroitu tuote tekee edestakaisen liikkeen (noin 2 sekuntia).



- 2] Paina uuden Soliris ion PROG.-painiketta (I) **7 sekuntia**:

Uuden Soliris ion tuuli-LED (K) syttyy vihreänä 2 sekunnin kuluttua ja jää palamaan 5 sekunniksi ja vilkkuu sitten vihreänä 2 sekunnin ajan.

Kaikki rikkiinäiset tai vialliset sensorit on poistettu io-moottoreiden tai -vastaanottimien muistista.



- 3] Yhdistä uusi Soliris io-moottoreihin tai -vastaanottimiin, katso luku **2.5.1.**

3. KÄYTTÖ JA HUOLTO

Tätä laitetta ei tarvitse, eikä sitä myöskään saa huoltaa.

3.1. TUULI-, AURINKO- JA SADETOIMINNOT

① *Smart Motorissa ei ole sadetoimintoa.*

① *LEDIT eivät toimi Smart Motorin kanssa.*

Tuulitoiminto			
		LED	Moottoroidun laitteen käyttäytyminen
①		Tuuliraja ylitetty: vihreä tuuli-LED palaa kiinteästi.	Menee suoja-asentoon ja jää lukituksi niin kauan kuin tuuliraja ylittyy.
②		Tuulen taso on alle rajan: Tuuli-LED sammuu.	Ohjaus manuaaltilassa on mahdollista 30 sekunnin kuluttua. Automaatiotoiminnot on estetty vielä 11 minuutin ja 30 sekunnin ajan.

Aurinkotoiminto			
		LED	Moottoroidun laitteen käyttäytyminen
③		Auringon herkkyyssynnyksen ylitetty: vihreä tuuli-LED palaa kiinteästi.	Menee auringon suoja-asentoon 5 min kuluttua Ohjaus manuaaltilassa on mahdollista.
④		Auringonvalon taso on alle rajan: Aurinko-LED sammuu.	Mene yläraja-asentoon (tai säleet vaaka-asentoon säädettävää aurinkosuoja varten), kun on kulunut odotusaika 20 - 35 min*. Ohjaus manuaaltilassa on mahdollista.

* Tämä odotusaika estää moottoroitua laitetta liikkumasta sopimattomasti esimerkiksi aina, kun pilvi peittää auringon.

Sadetoiminto turvatilassa			
		Moottoroidun laitteen käyttäytyminen	
⑤		Menee suoja-asentoon ja jää lukituksi niin kauan kuin sensori havaitsee sadetta.	
⑥		Ohjaus manuaaltilassa on mahdollista 30 sekunnin kuluttua. Automaatiotoiminnot on estetty vielä 11 minuutin ja 30 sekunnin ajan.	

Sadetoiminto mukavuustilassa			
		Moottoroidun laitteen käyttäytyminen	
⑦		Menee alaraja-asentoon (tai my). Ohjaus manuaaltilassa on mahdollista.	
⑧		Ohjaus on mahdollista manuaalisessa tilassa ja tuuli-/aurinko-/sadeautomaatikat aktivoituina.	

3.2. MOOTTOROIDUN LAITTEEN KÄYTTÄYTYMINEN ILMASTO-OLOSUHTEIDEN MUKAAN

3.2.1. Tuuli ja aurinko (ilman sadesensoria)

① Varmista, että aurinkotoiminto otetaan käyttöön kaukosäätimellä: aseta osoitin (A/M) Auto-asentoon (katso kaukosäätimen käyttöoppaasta lisätietoja). Kun aurinkotoiminto ei ole aktiivinen: katso olosuhteet ilman aurinkoa.

Ilmasto-olosuhteet	Toimintojen etusijaisuus
 	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
 	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
 	Tuuli- ja sitten aurinkotoiminto, katso 3.1. ② ja ③
 	Tuuli- ja sitten aurinkotoiminto, katso 3.1. ② ja ④

3.2.2. Tuuli, aurinko ja sade Suoja- tai Mukavuus-tilassa

① Kun sadesensori liitetään Soliris io -sensoriin ja valitun tilan mukaan.

Ilmasto-olosuhteet	Toimintojen etusijaisuus Suoja-tilassa	Toimintojen etusijaisuus Mukavuus-tilassa
  	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
  	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
  	Tuuli- ja vesitoiminnot, katso 3.1. ① ja ⑤	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
  	Tuuli- ja vesitoiminnot, katso 3.1. ① ja ⑤	Tuulitoiminto, katso 3.1. ①
  	Aurinkotoiminto, katso 3.1. ③	Aurinkotoiminto, katso 3.1. ③
  	Sadetoiminto, katso 3.1. ⑤	Sadetoiminto, katso 3.1. ⑦
  	Tuuli- ja vesi ja sitten aurinkotoiminnot, katso 3.1. ②, ⑥ ja ④	Tuuli- ja vesi ja sitten aurinkotoiminnot, katso 3.1. ②, ⑧ ja ④
  	Sadetoiminto, katso 3.1. ⑤	Sadetoiminto, katso 3.1. ⑦

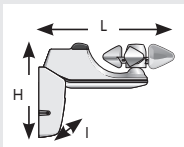
3.3. KYSYMYKSIÄ TUOTTEESTA?

Vika	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Moottoroitu tuote ei nouse automaattisesti, kun alkaa tuulla.	Ulkoiset radiolaitteet (esim. hifi-kuulokkeet) heikentävät radiovastaanottoa.	Sammuta lähistöllä olevat radiolaitteet.
	Tuulen kynnyksraja on säädetty huonosti.	Ota yhteyttä asentajaan.
Moottoroitu laite ei reagoi auringon ilmestymiseen/katoamiseen.	Aurinkotoimintoa ei ole aktivoitu kaukosäätimellä.	Aseta kaukosäätimen osoitin (A/M) kohtaan Auto - katso kaukosäätimen käyttöopas.
	Aurinkosensori on likainen tai pölyn, lehtien tai lumen peitossa.	Puhdista aurinkosensori kuivalla liinalla.
	Ulkoiset radiolaitteet (esim. hifi-kuulokkeet) heikentävät radiovastaanottoa.	Sammuta lähistöllä olevat radiolaitteet.
	Sensori tunnistaa tuulen ja estää aurinkotoiminnon.	Odota kunnes sensoria ei enää tunnista tuulta ja lukitse moottoroitua tuotetta.
Moottoroitu tuote nousee ylös tunnin välein.	Sensorissa on häiriö.	Ota yhteyttä asentajaan.

Jos laite ei edelleenkään toimi, ota yhteys asuintilojen motorisoinnin ja automatisoinnin ammattilaiseen.

4. TEKNISET TIEDOT

Radiotaajuus	868–870 MHz io-homecontrol® kaksisuuntainen kolmitaajuusalue
Taajuusalueet ja maksimiteho	868,000 MHz – 868,600 MHz, <25 mW 868,700 MHz – 869,200 MHz, <25 mW 869,700 MHz – 870,000 MHz, <25 mW
Kotelointiluokka	IP34
Sähköeristys	Luokka II
Virransyöttö	230 V ~ 50 Hz
Käyttölämpötila	-20 °C ... + 50 °C
Mitat mm (L x K x S)	235 x 160 x 60 mm



Yhdistettyjen moottoreiden maksimimäärä	Rajoittamaton
Yhdistettyjen Smart Motorien maksimimäärä	8
Tyypin 1 automaattinen käyttöjärjestelmä.	

Ota yhteys Somfy-jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja tämän tuotteen teknisistä tiedoista.



Huolehditään ympäristöstämme. Älä hävitä laitetta koskaan talousjätteen mukana.
Vie se sille varattuun kierrätyspisteeseen.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE, ilmoittaa täten, että tässä ohjeessa kuvattu radiolaitteisto täyttää radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset ja muiden sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaiset vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on luettavissa osoitteessa www.somfy.com/ce.

ÖVERSATT VERSION

Denna bruksanvisning gäller följande versioner av Soliris io: 1870531D och 1870532D.

INNEHÅLL

1. Inledning	106	2.5. Idrifftagning med en io-motor eller io-mottagare som inte är en Smart Motor	111
1.1. Användningsområde	106	2.6. Idrifftagning med en Smart Motor	114
1.2. Ansvar	107	2.7. Tips och råd vid installationen	115
1.3. Speciella säkerhetsföreskrifter	107	3. Användning och underhåll	117
1.4. Innehåll	107	3.1. Funktionerna vind, sol och regn	117
1.5. Nödvändiga verktyg	107	3.2. Den motordrivna produktens beteende beroende på väderförhållandena	118
1.6. Soliris io i detalj	108	3.3. Har du frågor om produkten?	119
2. Installation	108	4. Teknisk data	119
2.1. Installationsråd	108		
2.2. Fastsättning av sensorns fäste	108		
2.3. Kabeldragning	109		
2.4. Montering av skyddskåpan	111		

ALLMÄNT

Säkerhetsanvisningar

-  **Fara**
Indikerar livsfara eller risk för allvarliga personskador.
-  **Varning**
Indikerar en fara som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
-  **Försiktighet**
Indikerar en fara som kan leda till lättare eller måttligt allvarliga personskador.
-  **Obs!**
Indikerar en fara som kan leda till att produkten skadas eller förstörs.

1. INLEDNING

1.1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Soliris io är en vind- och solsensor med radiotekniken io-homecontrol®.

Soliris io parkopplas direkt med io-homecontrol®-motorerna för terrassmarkiser, vertikala jalousier, pergolor, justerbara fasadpersienner och fönsterluckor. På så sätt kan Soliris io styra dessa funktioner automatiskt när vinden blåser hårdare än ett viss förinställt gränsvärde och beroende på solljuset.

Gränsvärdena för vindstyrkan och solljuset är förinställda men kan ställas in efter behov och de faktiska väderförhållandena.

- ① Användning av sensorn med en **Smart Motor** är ett särskilt fall, se avsnitt **2.6**. En "Smart Motor" (t.ex. Sunea 40 Solar io) är en motor som kan tolka data från sensorerna och agera därefter.

1.2. ANSVAR

Läs denna bruksanvisning noggrant innan Soliris io installeras och används.

Sensorn Soliris io måste installeras av en tekniker som är specialist på motor- och automatiseringsutrustning för hem i enlighet med Somfys anvisningar och gällande bestämmelser i det land där systemet tas i drift.

All annan användning av sensorn Soliris io än den som beskrivs här är förbjuden. Annars upphör Somfys ansvar och produktgarantin slutar gälla. Detta gäller även om anvisningarna inte följs.

Installatören måste informera kunden om hur sensorn Soliris io ska användas och skötas och överlämna bruks- och underhållsanvisningarna när sensorn Soliris io har installerats. Alla eftermarknadsåtgärder på sensorn Soliris io måste utföras av en tekniker som är specialist på motor- och automatiseringsutrustning för hem.

Kontrollera före installationen att denna produkt är kompatibel med tillhörande utrustning och tillbehör.

Somfy kan inte hållas ansvariga för någon typ av eliminering av material/utrustning orsakade av en väderhändelse som inte upptäckts av sensorn.

Vid frågor om installationen av sensorn Soliris io eller för mer information kontakta en Somfy-återförsäljare eller besök www.somfy.com.

1.3. SPECIELLA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Obs!

För att inte skada sensorn:

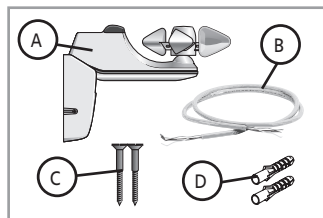
- Utsätt inte produkten för slag och stötar!
- Tappa den inte!
- Dränk inte produkten i vatten.
- Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel.
- Rengör inte produkten under vattenstråle eller med högtryckstvätt.

Kontrollera regelbundet att sensorn är ren och fungerar som den ska.

Den här sensorn skyddar inte de motordrivna produkterna mot håftiga vindbyar. Om det finns risk för den typen av väderlek måste du se till att de motordrivna produkterna förblir stängda.

1.4. INNEHÅLL

	Benämning	Antal
A	Sensor Soliris io	1
B	Kabel (beroende på version)	1
C	Skruv	2
D	Pluggar	2

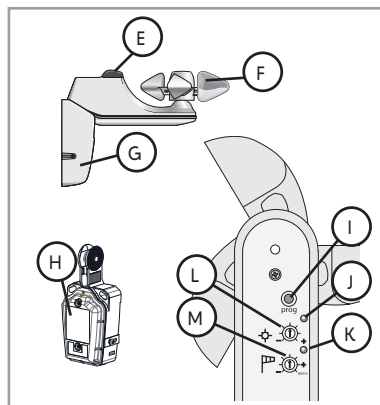


1.5. NÖDVÄNDIGA VERKTYG

- Borrmaskin och borrar
- Krysskruvmejsel
- Spårskruvmejsel
- Penna
- Beroende på sensorns version kan det hända att vissa tillbehör som behövs vid installationen inte medföljer satsen:
 - Elkabel med en kabelarea på mellan 0,75 och 1,5 mm² som uppfyller de standarder som gäller i installationslandet.

1.6. SOLIRIS IO I DETALJ

	Benämning
E	Solsensor
F	Vindmätare
G	Skyddskåpa
H	Fäste
I	PROG-knapp
J	Lysdiod för sol*
K	Lysdiod för vind*
L	Potentiometer för sol*
M	Potentiometer för vind*



Obs!

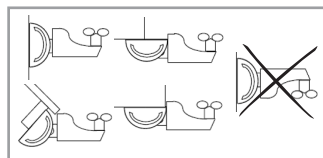
* Potentiometrarna och lysdioderna för sol och vind fungerar inte med en Smart Motor, se 2.6.

2. INSTALLATION

2.1. INSTALLATIONSRÅD

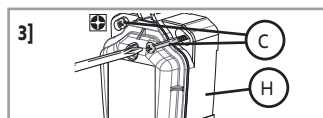
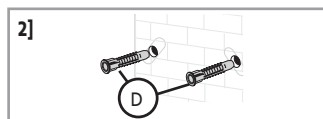
- Välj en placering där vindavkänningen är maximal och inte har några hinder: Installera sensorn i ett område där den inte skyddas från vinden.
- Välj en solig plats där både solen och vinden kan detekteras.
- Installera sensorerna nära produkten de styr.
- Installera aldrig sensorn under en motordriven produkt eller under en belysning.
- Montera alltid sensorn med vindmätaren (F) uppåt!

① Den ledade formen hos sensorn Soliris io gör att den kan monteras på väggar eller tak med en lutning upp till 15°.



2.2. FASTSÄTTNING AV SENSORNS FÄSTE

- 1] Borra två hål som ligger i linje horisontellt och med 38 mm avstånd.
- 2] Tryck i pluggarna (D) (använd de medföljande pluggarna eller en sort som är lämplig för fästet).
- 3] Ta bort skyddskåpan (G) och sätt fast sensorns fäste (H) på väggen med de medföljande skruvarna (C).



2.3. KABELDRAGNING

2.3.1. Kabeldragning till Soliris io



Obs!

Vid all demontering måste kablagen skyddas från damm, fukt och främmande föremål så att produkten förblir tät.

1] Bryt nätströmmen.

1]



2] Skruva loss framdelen (N) på fästet för att komma åt kopplingsplinten.

2]

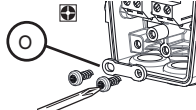


Obs!

Demontera aldrig kåpan under vindmätaren.

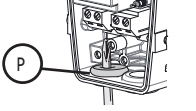
3] Skruva loss metalltungan till **vänster** (O).

3]



4] Gör hål i tätningsbrickan till **vänster** (P).

4]

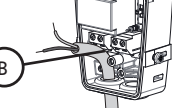


Obs!

- Demontera aldrig tätningsbrickan.
- Hålet i brickan får vara högst lika stort som kabelns diameter, annars sluter den inte tätt.

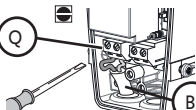
5] Dra kabeln (B) genom tätningsbrickan.

5]



6] Anslut strömförsörjningskabeln (B) till sensorn på **kopplingsplinten till vänster med märkningen "230V" (Q)**.

6]

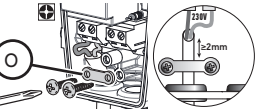


Obs!

6 mm av kabeln ska vara skalad.

7] Skruva fast metalltungan (O): kabeln ska dras under tungan.

7]



Obs!

Kabelmanteln ska sticka förbi tungan med minst 2 mm.

ⓘ För anslutning av kabeln till en regnsensor (t.ex. Ondeis), se kapitel 2.3.2.

8] Kontrollera att tätningen (R) sitter på plats och är i gott skick innan framdelen monteras.

8]

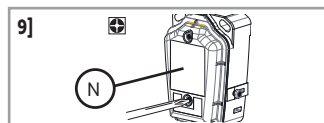


- 9] Skruva fast framdelen (N) på fästet.



Obs!

Dra åt skruvarna tills det tar stopp så att fästet håller tätt.



Hur man avslutar installationen beskrivs i kapitel 2.4.

2.3.2. Kabeldragning för en regnsensor (t.ex. Ondeis) till sensorn Soliris io



Obs!

- Förutom instruktionerna i denna bruksanvisning, följ även instruktionerna i bruksanvisningen till regnsensorn.
- Vid all demontering måste kablaset skyddas från damm, fukt och främmande föremål så att produkten förblir tät.

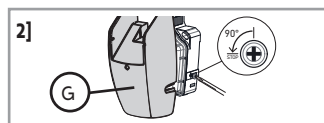
- ① För kabeldragning för en regnsensor i samband med proceduren i kapitel 2.3.1., gå direkt till steg 4].

För kabeldragning för en regnsensor i efterhand när sensorn Soliris io redan installerats, följ denna procedur:

- 1] Bryt nätströmmen.



- 2] Ta bort skyddskåpan (G).

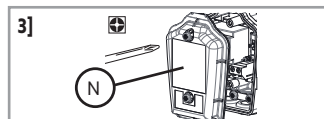


- 3] Skruva loss framdelen (N) på fästet för att komma åt kopplingsplinten.

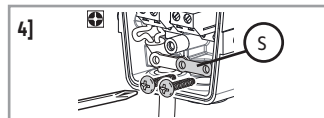


Obs!

Demontera aldrig kåpan under vindmätaren.



- 4] Skruva loss metalltungan till höger (S).

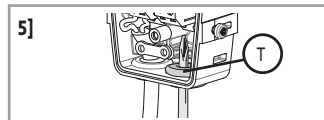


- 5] Gör hål i tätningsbrickan till höger (T).

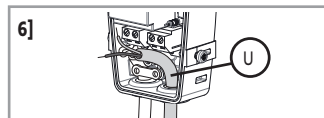


Obs!

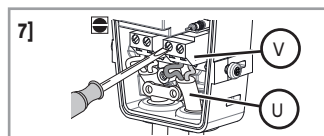
- Demontera aldrig tätningsbrickan.
- Hålet i brickan får vara högst lika stort som kabelns diameter, annars sluter den inte tätt.



- 6] Dra kabeln (U) från regnsensorns utgång genom tätningsbrickan till höger.



- 7] Anslut kabeln (U) till sensorn Soliris io på kopplingsplinten med märkningen "RAIN" (V).

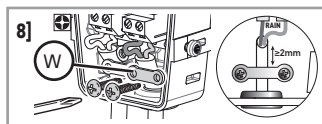


- 8] Skruva fast metalltungan (W) : kabeln ska dras under tungan.



Obs!

Kabelmanteln ska sticka förbi tungan med minst 2 mm.



2.3.3. Aktivering av regnsensorn

Användarlägen

När regnsensorn anslutits till sensorn Soliris io kan den ställas in på 2 olika användarlägen: **säkerhetsläget** eller **komfortläget**.

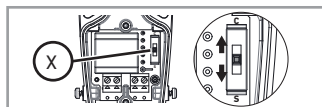
- När regnsensorn är i **säkerhetsläget** och detekterar regn sätter sig den motordrivna produkten i säkerhetsläge. Läget beror på vilken typ av motordriven produkt det rör sig om, och skyddar den motordrivna produkten från regnet.
- När regnsensorn är i **komfortläget** och detekterar regn sätter sig den motordrivna produkten i nedre ändläge. Det här läget gör det möjligt att skydda användarna från regn, till exempel under en markis.

Val av användarläge

Som standard är lägesväljaren (X) i **mittläget**: regnsensorn är **inte aktiverad**.

För att aktivera den, välj ett läge på fästet till sensorn Soliris io:

- Placera lägesväljarknappen på **C**: nu är regnsensorn aktiverad i **Komfortläget**.
- Placera lägesväljarknappen på **S**: nu är regnsensorn aktiverad i **Säkerhetsläget**.



Obs!

Använd aldrig ett verktyg för att manövrera lägesväljaren (X).

Montering av fäste

- 1] Kontrollera att tätningen (R) sitter på plats och är i gott skick innan framdelen monteras.

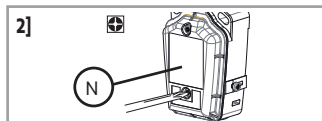


- 2] Skruva fast framdelen (N) på fästet.



Obs!

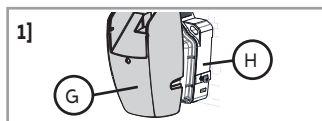
Dra åt skruvarna tills det tar stopp så att fästet håller tätt.



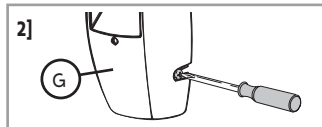
Hur man avslutar installationen beskrivs i kapitel 2.4.

2.4. MONTERING AV SKYDDSKÅPAN

- 1] Sätt dit skyddsskåpan (G) på fästet (H) så att den hakar fast med ett klickljud.



- 2] Skruva fast skyddsskåpan (G) på fästet med skruvarna.



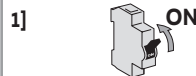
- 3] Anslut strömförsörjningskabeln (B).

2.5. IDRIFFTAGNING MED EN IO-MOTOR ELLER IO-MOTTAGARE SOM INTE ÄR EN SMART MOTOR

2.5.1. Parkoppling av Soliris io med en io-motor eller io-mottagare som inte är en Smart Motor

❗ Villkor: Den motordrivna produkten måste redan vara parkopplad med en io-homecontrol®-fjärrkontroll.

1] Slå på strömmen.



2] Tryck på PROG-knappen i cirka 2 sekunder på io Somfy-fjärrkontrollen som är parkopplad med den motordrivna produkten tills den motordrivna produkten gör en rörelse fram och tillbaka.



3] Tryck kort på PROG-knappen på Soliris io.

Den motoriserade produkten gör en ny upp- och nedrörelse.

Sensorn Soliris io är nu parkopplad.



❗ Om flera motordrivna produkter parkopplats med denna fjärrkontroll kan den senaste fram- och tillbakarörelsen utföras efter 2 minuter: vänta tills lysdioden slutar blinka för att bekräfta parkopplingen.

För att parkoppla sensorn Soliris io med andra io-motorer eller io-mottagare som inte är en Smart Motor, upprepa den här proceduren.

Om du vill para ihop sensorn med hjälp av en fjärrkontroll med io-homecontrol®-teknik från ett partnervarumärke eller en tvåvägs io-fjärrkontroll från Somfy, se motsvarande guide.

2.5.2. Kontroll av parkopplingen med Soliris io



Obs!

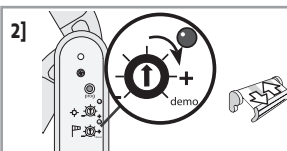
Denna procedur gäller inte för en Smart Motor, se 2.6.

1] Kör ner den motordrivna produkten till det nedre gränsläget.



2] Vrid vindpotentiometern (M) till läget Demo.

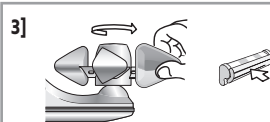
Den motoriserade produkten gör en kort upp- och nedrörelse.



3] Snurra på vindmätaren (F) för hand för att simulera blåst.

Den motordrivna produkten ställs automatiskt i säkerhetsläge efter 2 s.

Sensorn Soliris io är parkopplad med den här motorn eller io-mottagaren.



Obs!

Lämna aldrig vindpotentiometern i Demoläge.

2.5.3. Inställning av vindkänslighetströskeln



Obs!

Denna procedur gäller inte för en Smart Motor, se 2.6.3.

Tabell med gränsvärden

① Förutom värdet i km/h samt antal blinkningar som anger inställd nivå visas motsvarande värde på Beaufort-skalan i informationssyfte.

Gränsvärden	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Antal blinkningar	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Motsvarande i Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Ursprungsinställning

Ställ in vindpotentiometern (M) på det gränsvärde som passar för den här typen av motordriven produkt enligt tabellen med gränsvärden.

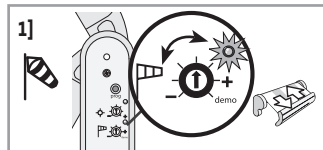
Efter cirka 2 s blinkar lysdioden för vind ett antal gånger motsvarande inställt gränsvärde.

Inställning av gränsvärde

Inställningen av känslighetströskeln kan modifieras efter behov och de aktuella väderförhållandena.

- 1] Vrid potentiometern åt höger eller vänster tills lysdioden för vind (K) lyser grönt konstant:

Vindsensorns känslighetsgränsvärde justeras efter aktuell vindstyrka.



① **Obs!**

- Lysdioden för vind släckt: Den inställda känslighetströskeln har inte uppnåtts. Vindstyrkan ligger under det inställda tröskelvärdet: den motordrivna produkten är kvar på plats.
- Lysdioden för vind tänds och lyser grönt: Den inställda känslighetströskeln har uppnåtts. Vindstyrkan ligger över det inställda tröskelvärdet. Den motordrivna produkten ställs i säkerhetsläge.

- 2] Kontrollera att den motordrivna produkten reagerar automatiskt när vinden blåser hårdare än det inställda gränsvärdet och att den motordrivna produkten inte skadas vid sådana förhållanden.



Om den motordrivna produkten inte reagerar som förväntat, ändra gränsvärdet:

- Vrid potentiometern mot plustecknet (+) om du vill öka tröskelvärdet: en starkare vind får den motordrivna produkten att ställas i säkerhetsläge.
- Vrid potentiometern mot minustecknet (-) om du vill minska tröskelvärdet: en svagare vind får den motordrivna produkten att ställas i säkerhetsläge.

2.5.4. Inställning av gränsvärdet för solkänsligheten



Obs!

Denna procedur gäller inte för en Smart Motor, se 2.6.3.

Inställningen av känslighetströskeln kan modifieras efter behov och de aktuella väderförhållandena.

Vrid på solpotentiometern tills lysdioden för sol (J) tänds och lyser grönt konstant:

Solsensorns gränsvärde för solkänsligheten ställs in på den aktuella solintensiteten.

① *Obs!*

- Lysdioden för sol slocknar: det inställda gränsvärdet för känsligheten har inte uppnåtts. Om solen skiner mindre än det inställda gränsvärdet: den motordrivna produkten är kvar på plats.
- Lysdioden för sol tänds och lyser grönt konstant: det inställda gränsvärdet för känsligheten har uppnåtts. Om solen skiner starkare än det inställda gränsvärdet: den motordrivna produkten fälls ner automatiskt efter några minuter.

Tabell med gränsvärden

① *Värdenas noggrannhet är $\pm 3,5$ kilolux. Sensorns placering på platsen påverkar detekteringen.*

Gränsvärden	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Antal blinkningar	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

För att ändra gränsvärdet för känsligheten:

- Vrid potentiometern mot plustecknet (+) om du vill öka tröskelvärdet: solen måste skina starkare för att den motordrivna produkten ska fällas ner.
- Vrid potentiometern mot minustecknet (-) om du vill minska tröskelvärdet: solen måste skina mindre för att den motordrivna produkten ska fällas ner.

2.6. IDRIFTTAGNING MED EN SMART MOTOR

2.6.1. Användning av Soliris io med en Smart Motor

En Smart Motor som t.ex. Sunea 40 Solar io är en motor av den nya generationen som fungerar på ett särskilt sätt jämfört med andra io-motorer.

En Smart Motor hanterar gränsvärdena för vindstyrkan och solljuset utifrån data som skickas från sensorn och som uttrycks som ett värde (km/h och lux). På så sätt kan varje Smart Motor ha en inställning av gränsvärden som skiljer sig från övriga Smart Motor-motorer.

För de här motorerna måste gränsvärdena för vindstyrka och solljus ställas in i motorn, och för var och en, se **2.6.3**.



Obs!

Potentiometrarna och lysdioderna för sol och vind fungerar inte med en Smart Motor.

2.6.2. Parkoppling av Soliris io med en Smart Motor

① *Villkor: Den motordrivna produkten måste redan vara parkopplad med en io-homecontrol®-fjärrkontroll.*

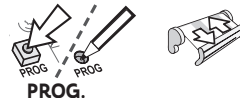
1] Slå på strömmen.

1]



2] Tryck på PROG-knappen i cirka 2 sekunder på io Somfy-fjärrkontrollen som är parkopplad med den motordrivna produkten tills den motordrivna produkten gör en rörelse fram och tillbaka.

2]



3] Tryck kort på PROG-knappen på Soliris io.

3]



Den motoriserade produkten gör en ny upp- och nedrörelse.

Sensorn Soliris io är nu parkopplad.

① *Om flera motordrivna produkter parkopplats med denna fjärrkontroll kan den senaste fram- och tillbakarörelsen utföras efter 2 minuter: vänta tills lysdioden slutar blinka för att bekräfta parkopplingen.*

För att parkoppla sensorn Soliris io med andra Smart Motor-motorer, upprepa den här proceduren.

Om du vill para ihop sensorn med hjälp av en fjärrkontroll med io-homecontrol®-teknik från ett partnervarumärke eller en tvåvägs io-fjärrkontroll från Somfy, se motsvarande guide.

2.6.3. Inställning av gränsvärdena för vindstyrka och solljus på en Smart Motor

Gränsvärdet för vindstyrka är förinställt på Smart Motor-motorerna (det är t.ex. inställt på 38 km/h på motorerna Sunea 40 Solar io).

Även gränsvärdet för solljus är förinställt på Smart Motor-motorerna (det är t.ex. inställt på 41 700 lux på motorerna Sunea 40 Solar io).



Obs!

Potentiometrarna och lysdioderna för sol och vind fungerar inte med en Smart Motor.



För att ändra dessa gränsvärden, använd appen TaHoma Pro. Det kräver ett Somfypro-konto och TaHoma switch, en mobil eller en mobil enhet samt internetuppkoppling.

Appen kan laddas ner kostnadsfritt från Apple Store och Google Play Store på mobila enheter som är kompatibla med Apple eller Android™. Kompatibiliteten anges i beskrivningen av appen i respektive Store-tjänst.



TaHoma pro-appens programversion måste då och då uppdateras för att lägga till nya funktioner och tjänster.

Starta appen TaHoma pro när den har laddats ner och logga in eller skapa konto och följ anvisningarna för att ändra gränsvärdena för vindstyrka och solljus för varje Smart Motor.

2.7. TIPS OCH RÅD VID INSTALLATIONEN

2.7.1. Har du frågor om produkten?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Det går inte att parkoppla sensorn med motorn eller io-mottagaren.	Motorns eller mottagarens minne är redan fullt.	Ta bort parkopplingen för minst en av den parkopplade sensorerna för att kunna parkoppla sensorn Soliris io.
	Sensorn är fäst på en metalldel.	Flytta sensorn för att kunna avlägsna metalldelen.
	Sensorn sitter inte inom motorns eller io-mottagarens radioräckvidd.	Flytta på sensorn så att den kommer närmare motorn eller io-mottagaren.
Den motordrivna produkten körs upp varje timme.	Sensorn är trasig.	Kontrollera funktionen för den motordrivna produkten med hjälp av io-fjärrkontrollen. Kontrollera hur sensorn påverkar motorn med <i>demoläget</i> (ej för Smart Motor). Kontrollera sensorns kablar. Byt sensorn om den är defekt, se 2.7.4 .
	Sensorn sitter inte inom motorns eller io-mottagarens radioräckvidd.	Flytta på sensorn så att den kommer närmare motorn eller io-mottagaren.
Den motordrivna produkten körs inte in automatiskt när det börjar blåsa.	Sensorn fungerar inte eftersom det är fel på kablagen.	Kontrollera sensorkablagen, se 2.3 .
	Sensorn är inte parkopplad med motorn eller io-mottagaren.	Parkoppla sensorn med motorn eller io-mottagaren, se 2.5 eller 2.6 .
	Gränsvärdet är felinställt.	Ändra gränsvärdet för vindstyrka, se 2.5.3 eller 2.6.3 .
	Radiomottagningen ändras av extern radioutrustning (till exempel hi-fi-hörlurar).	Stäng av radioutrustning i närheten.

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten reagerar inte när solen börjar skina/ slutar skina.	Gränsvärdet för solkänsligheten är felinställt.	Ändra gränsvärdet för solkänsligheten, se 2.5.4. eller 2.6.3.

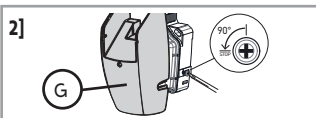
2.7.2. Demontering av Soliris io

- △ Obs!**
- Vid all demontering måste kablaget skyddas från damm, fukt och främmande föremål så att produkten förblir tät.
 - Demontera aldrig kåpan under vindmätaren.

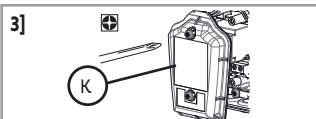
- 1] Bryt nätströmmen.



- 2] Lossa skruvarna på skyddskåpan (G) och haka loss den från fästet (H).



- 3] Lossa fästets framsida (O) för att ta bort kåpan och komma åt kopplingsplintarna och lägesväljaren.



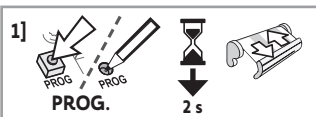
- 4] Vid behov lossar du skruvarna som håller fast fästet mot väggen.

2.7.3. Borttagning av parkopplingen av Soliris io från en motor eller io-mottagare

Proceduren för att ta bort parkopplingen av Soliris io från en motor eller io-mottagare är identisk med parkopplingen, se **2.5.1.**

2.7.4. Byte av en skadad eller defekt sensor Soliris io

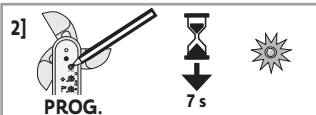
- 1] Tryck på PROG-knappen på io-Somfy-fjärrkontrollen tills den motordrivna produkten gör en upp- och nedrörelse ca 2 s).



- 2] Tryck på PROG-knappen (I) igen på sensorn Soliris io i **7 sekunder**:

Lysdioden för vind (K) på den nya sensorn Soliris io tänds efter 2 sekunder och lyser grönt i 5 sekunder och blinkar sedan grönt i 2 sekunder.

Alla skadade eller trasiga sensorer raderas från minnet i motorerna eller io-mottagarna.



- 3] Parkoppla den nya sensorn Soliris io med motorer eller io-mottagare, se **2.5.1.**

3. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

Den här produkten kräver inget underhåll och får inte utsättas för underhållsåtgärder.

3.1. FUNKTIONERNA VIND, SOL OCH REGN

① Det finns ingen regnfunktion med en Smart Motor.

② Lysdioderna fungerar inte med en Smart Motor.

Vindfunktionen			
		Lysdiod	Den motordrivna produktens beteende
①		Gränsvärdet överskrids: lysdioden för vind tänds och lyser grönt konstant.	Går till säkerhetsläget och är låst tills gränsvärdet underskrids.
②		Vindstyrkan underskrider gränsvärdet: lysdioden för vind slocknar.	Styrning är möjlig i manuellt läge efter 30 s. Automatiken är spärrad i ytterligare 11 minuter och 30 sekunder.

Sollägesfunktion			
		Lysdiod	Den motordrivna produktens beteende
③		Gränsvärdet för solkänslighet överskrids: lysdioden för sol tänds och lyser grönt konstant.	Går till solskyddsläget efter 5 min. Manövrering möjlig i manuellt läge.
④		Solens ljusstyrka underskrider gränsvärdet: lysdioden för sol slocknar.	Går till övre ändläget (eller platta lameller för justerbar fasadpersienn) efter en fördröjning på 20 till 35 minuter*. Manövrering möjlig i manuellt läge.

*Fördröjningen förhindrar plötsliga rörelser hos den motordrivna produkten, t.ex. varje gång solen går i moln.

Regnfunktion i säkerhetsläget			
		Den motordrivna produktens beteende	
⑤		Går till säkerhetsläget och är låst tills sensorn inte längre känner av något regn.	
⑥		Styrning är möjlig i manuellt läge efter 30 s. Automatiken är spärrad i ytterligare 11 minuter och 30 sekunder.	

Regnfunktion i komfortläget			
		Den motordrivna produktens beteende	
⑦		Går till nedre ändläget (eller my). Manövrering möjlig i manuellt läge.	
⑧		Styrning är möjlig i manuellt läge och med automatiken för vind/sol/regn aktiverade på nytt.	

3.2. DEN MOTORDRIVNA PRODUKTENS BETEENDE BEROENDE PÅ VÄDERFÖRHÅLLANDENA

3.2.1. Vind och sol (utan regnsensor)

① Säkerställ att solfunktionen är aktiverad på fjärrkontrollen: sätt markören (A/M) på Auto (se bruksanvisningen till fjärrkontrollen för mer information). Om solfunktionen inte är aktiverad: se förhållanden utan sol.

Väderförhållanden	Funktionernas prioritet
 	Vindfunktion, se 3.1. ①
 	Vindfunktion, se 3.1. ①
 	Vindfunktion sedan solfunktion, se 3.1. ② och ③
 	Vindfunktion sedan solfunktion, se 3.1. ② och ④

3.2.2. Vind, sol och regn i säkerhetsläget eller i komfortläget

① Om en regnsensor har anslutits till Soliris io och enligt det valda användarläget.

Väderförhållanden	Funktionernas prioritet i säkerhetsläget	Funktionernas prioritet i komfortläget
  	Vindfunktion, se 3.1. ①	Vindfunktion, se 3.1. ①
  	Vindfunktion, se 3.1. ①	Vindfunktion, se 3.1. ①
  	Vindfunktion och regnfunktion, se 3.1. ① och ⑤	Vindfunktion, se 3.1. ①
  	Vindfunktion och regnfunktion, se 3.1. ① och ⑤	Vindfunktion, se 3.1. ①
  	Solfunktion, se 3.1. ③	Solfunktion, se 3.1. ③
  	Regnfunktion, se 3.1. ⑤	Regnfunktion, se 3.1. ⑦
  	Vindfunktion och regnfunktion sedan solfunktion, se 3.1. ②, ⑥ och ④	Vindfunktion sedan regnfunktion och solfunktion, se 3.1. ②, ⑧ och ④
  	Regnfunktion, se 3.1. ⑤	Regnfunktion, se 3.1. ⑦

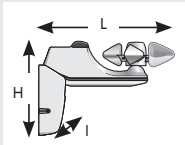
3.3. HAR DU FRÅGOR OM PRODUKTEN?

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Den motordrivna produkten körs inte in automatiskt när det börjar blåsa.	Radiomottagningen ändras av extern radioutrustning (till exempel hi-fi-hörlurar).	Stäng av radioutrustning i närheten.
	Gränsvärdet för vind är felinställt.	Kontakta installatören.
Den motordrivna produkten reagerar inte när solen börjar skina/slutar skina.	Solfunktionen är inte aktiverad på fjärrkontrollen.	Sätt markören (A/M) på fjärrkontrollen på Auto – se bruksanvisningen till fjärrkontrollen.
	Solsensorn är smutsig eller täckt av damm, löv eller snö.	Rengör solsensorn med en torr duk.
	Radiomottagningen ändras av extern radioutrustning (till exempel hi-fi-hörlurar).	Stäng av radioutrustning i närheten.
	Sensorn detekterar vind och förhindrar solfunktionen.	Vänta tills sensorn inte längre detekterar vind och lås upp den motordrivna produkten.
Den motordrivna produkten körs upp varje timme.	Sensorn är trasig.	Kontakta installatören.

Om produkten fortfarande inte fungerar, kontakta en tekniker som är specialist på motor- och automatiseringsutrustning för hem.

4. TEKNISK DATA

Radiofrekvens	868–870 MHz io-homecontrol® dubbelriktad med trippelband
Frekvensband och maximal effekt som används	868,000–868,600 MHz, effektiv utstrålad effekt < 25 mW 868,700–869,200 MHz, effektiv utstrålad effekt < 25 mW 869,700–870,000 MHz, effektiv utstrålad effekt < 25 mW
Kapslingsklass	IP34
Elektrisk isolering	Klass II
Nätspänning	230 V ~ 50 Hz
Användningstemperatur	-20 °C till + 50 °C
Mått i mm (L x H x D)	235 x 160 x 60 mm



Maximalt antal motorer som kan anslutas	Obegränsat
Maximalt antal Smart Motor-motorer som kan anslutas	8
Anordning för automatikfunktion typ 1.	

För mer information om Teknisk data för produkten, kontakta en Somfy-återförsäljare.



Vi bryr oss om miljön. Släng inte produkten i hushållssoporna. Lämna in den på en auktoriserad återvinningscentral.



Härmed intygar SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE att den radioutrustning som omfattas av dessa anvisningar uppfyller kraven i radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU och andra relevanta krav i tillämpliga EU-direktiv.

Hela CE-dokumentet finns på internetadressen www.somfy.com/ce.

OVERSATT VERSJON

Denne bruksanvisningen gjelder for følgende Soliris io-varianter: 1870531D og 1870532D.

INNHold

1. Innledning	121	2.5. Idriftsetting med en io-motor eller -mottaker som ikke er en Smart Motor	127
1.1. Bruksområde	121	2.6. Idriftsetting med en Smart Motor	129
1.2. Ansvar	122	2.7. Tips og råd angående installasjon	130
1.3. Spesielle sikkerhetsanvisninger	122	3. Bruk og vedlikehold	132
1.4. Innhold	122	3.1. Vind-, sol- og regnfunksjoner	132
1.5. Nødvendig verktøy	122	3.2. Reaksjonen til det motoriserte produktet alt etter klimaforhold	133
1.6. Beskrivelse av Soliris io	123	3.3. Spørsmål om produktet?	134
2. Installasjon	123	4. Tekniske data	134
2.1. Råd ved installasjon	123		
2.2. Montering av festeplaten til sensoren	123		
2.3. Kabling	124		
2.4. Montering av beskyttelsesdekselet	126		

GENERELT

Sikkerhetsanvisninger

-  **Fare**
Betr en umiddelbar fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.
-  **Advarsel**
Betr en fare som kan medføre død eller alvorlige personskader.
-  **Forsiktig**
Betr en fare som kan medføre små til moderate personskader.
-  **NB!**
Betr en fare som kan medføre skade på apparatet eller ødelegge det.

1. INNLEDNING

1.1. BRUKSOMRÅDE

Sensoren Soliris io er en vind- og solsensor som er utstyrt med radioteknologien io-homecontrol®.

Ved hjelp av Soliris io, som knyttes direkte til io-homecontrol®-motorer for terrassemarkiser, vindusmarkiser, pergolaer, utvendige persienner eller rulleskodder, kjøres solskjermingene automatisk inn når vindhastigheten overskrider en forhåndsdefinert grenseverdi og i samsvar med lysintensiteten (sol).

Grenseverdiene for vind- og solfølsomhet er forhåndsinnstilt fra fabrikk, men de kan endres ut fra brukerens behov og de klimatiske forholdene.

- ① Bruken av denne sensoren sammen med en **Smart Motor** er spesiell, se det aktuelle avsnittet **2.6**. En "Smart Motor" (f.eks. Sunea 40 Solar io) er en motor som kan tolke dataene den mottar fra sensorene og handle i samsvar med dette.

1.2. ANSVAR

Før du installerer og bruker Soliris io, må du lese denne bruksanvisningen nøye.

Sensoren Soliris io skal installeres av fagfolk på området motorisering og boligautomasjon, i samsvar med instruksene fra Somfy og gjeldende forskrifter i landet der sensoren skal brukes.

Enhver bruk av sensoren Soliris io utenom bruksområdet som er beskrevet ovenfor, er forbudt. Somfy fraskriver seg ethvert ansvar og all garanti ved slik bruk som ved all annen manglende overholdelse av anvisningene i denne veiledningen.

Installatøren skal informere kundene om bruk og vedlikehold av sensoren Soliris io og overlevere dem bruks- og vedlikeholdsanvisningene etter installasjon av sensoren Soliris io. Alt servicearbeid på sensoren Soliris io skal utføres av fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

Før enhver montering må du kontrollere dette produktets samsvar med tilknyttet utstyr og tilbehør.

Somfy fraskriver seg ethvert ansvar i tilfelle ødeleggelse av materialer som er oppstått under en klimatisk hendelse som ikke detekteres av sensoren.

Hvis det dukker opp spørsmål under installasjonen av sensoren Soliris io eller du ønsker tilleggsopplysninger, kan du kontakte en Somfy-forhandler eller bruke nettstedet www.somfy.com.

1.3. SPESEIELLE SIKKERHETSANVISNINGER

NB!

Behandle sensoren forsiktig:

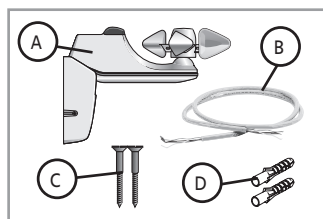
- Unngå støt.
- Ikke slipp produktet ned.
- Legg ikke produktet i vann.
- Bruk aldri skuremidler eller løsemidler ved rengjøring av produktet.
- Bruk aldri vannstråler eller trykkluft under rengjøringen.

Sørg for at sensoren alltid er ren, og kontroller regelmessig at den virker som den skal.

Denne sensoren beskytter ikke de motoriserte produktene ved kraftige vindkast. Ved fare for denne typen vær bør de motoriserte produktene holdes inne hele tiden.

1.4. INNHOLD

	Betegnelse	Antall
A	Sensoren Soliris io	1
B	Kabel (avhengig av versjon)	1
C	Skruer	2
D	Plugger	2

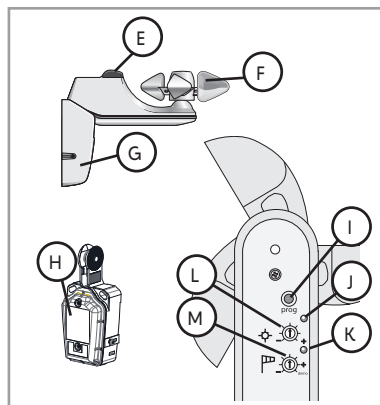


1.5. NØDVENDIG VERKTØY

- Drill og bor
- Stjerneskrutrekker
- Flat skrutrekker
- Blyant
- Avhengig av sensorversjonen kan du trenge tilbehør til installasjonen som ikke er inkludert i pakken:
 - Strømkabel med en størrelse på mellom 0,75 og 1,5 mm², som oppfyller gjeldende standarder i installasjonslandet.

1.6. BESKRIVELSE AV SOLIRIS IO

	Betegnelse
E	Solsensor
F	Anemometer
G	Beskyttelsesdeksel
H	Festeplate
I	PROG-knapp
J	Lysdiode for sol*
K	Lysdiode for vind*
L	Solpotensiometer*
M	Vindpotensiometer*



NB!

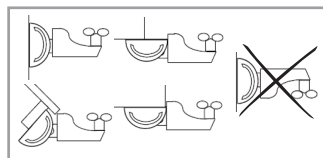
*Potensiometerne og lysdiodene for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor, se 2.6.

2. INSTALLASJON

2.1. RÅD VED INSTALLASJON

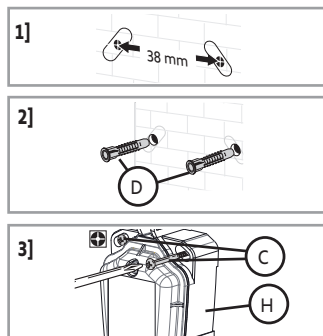
- Plasser sensoren et sted med maksimal vindregistrering uten hindringer som påvirker vindstyrken: Monter sensoren et sted som ikke er i ly for vinden.
- Velg en solfylt plassering der registreringen av sollys er forenlig vindregistreringen.
- Monter sensoren i nærheten av produktet den skal styre.
- Sensoren må aldri monteres under det motoriserte produktet og heller ikke under kunstig belysning.
- Monter alltid sensoren med anemometeret (F) øverst!

❗ Den leddete formen på sensoren Soliris io gjør det mulig å montere den på vegger eller tak med en helling på opp til 15°.



2.2. MONTERING AV FESTEPLATEN TIL SENSOREN

- 1] Lag tre hull på en horisontal rekke med 38 mm mellomrom.
- 2] Slå inn trepluggene (D) (bruk trepluggene som følger med, eller en type som passer til underlaget).
- 3] Fjern beskyttelsesdekselet, (G) og monter sensorens festeplate (H) på veggen ved hjelp av de leverte skruene (C).



2.3. KABLING

2.3.1. Kabling av Soliris io



NB!

Utfør demonteringsarbeidet og kablingen beskyttet mot alt støv, fuktighet og fremmedlegemer for å bevare tettheten.

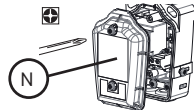
1] Slå av strømmen.

1]



2] Skru løs fronten (N) på festeplaten for å få tilgang til rekkeklemmen.

2]

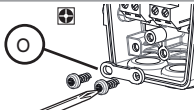


NB!

Ikke demonter dekselet under anemometeret.

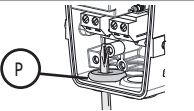
3] Skru løs metalltungen på **venstre side** (O).

3]



4] Bor hull i pakningen på **venstre side** (P).

4]

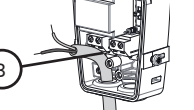


NB!

- Pakningen må ikke demonteres.
- For å sikre tettheten må hullet i pakningen ikke være større enn kabeldiameteren.

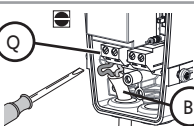
5] Trekk kabelen (B) gjennom pakningen.

5]



6] Koble strømkabelen (B) til sensoren ved hjelp av **rekkeklemmen på venstre side, merket "230V" (Q)**.

6]



NB!

Kabelen må stripes til 6 mm.

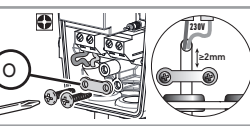
7] Skru fast metalltungen (O): Kabelen må trekkes under tungen.

7]



NB!

Kabelmantelen må være minst 2 mm lengre enn tungen.



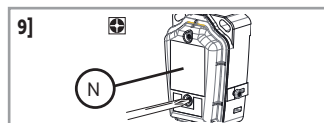
ⓘ For å legge til kabling av en regnsensor (f.eks. Ondeis), gå til kapittel 2.3.2.

8] Kontroller at pakningen (R) er på plass og i orden før du monterer dekselet på nytt.

8]



- 9] Skru fast igjen fronten (N) på festeplaten.

**NB!****Stram skruene helt for å sikre at festeplaten er tett.**

For å avslutte installasjonen, gå til kapittel 2.4.

2.3.2. Kabling av en regnsensor (f.eks. Ondeis) til sensoren Soliris io

**NB!**

- I tillegg til denne bruksanvisningen må også de detaljerte instruksene i bruksanvisningen for regnsensoren følges.
- Utfør demonteringsarbeidet og kablingen beskyttet mot alt støv, fuktighet og fremmedlegemer for å bevare tettheten.

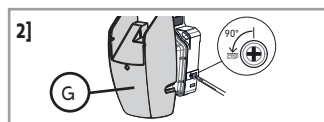
- ① For å kable en regnsensor som en fortsettelse av prosedyren i kapittel 2.3.1, går du rett til trinn 4].

For å legge til kablingen av en regnsensor senere, når sensoren Soliris io allerede er installert, følger du prosedyren nedenfor:

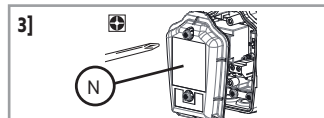
- 1] Slå av strømmen.



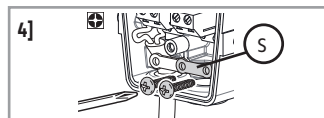
- 2] Fjern beskyttelsesdekselet (G).



- 3] Skru løs fronten (N) på festeplaten for å få tilgang til rekkeklemmen.

**NB!****Ikke demonter dekselet under anemometeret.**

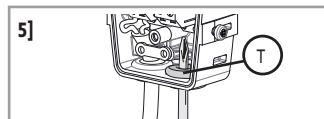
- 4] Skru løs metalltungen på høyre side (S).



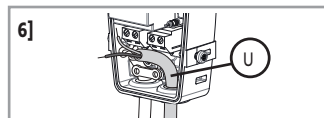
- 5] Bor hull i pakningen på høyre side (T).

**NB!**

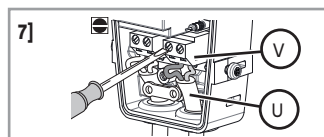
- Pakningen må ikke demonteres.
- For å sikre tettheten må hullet i pakningen ikke være større enn kabeldiameteren.



- 6] Før utgangskabelen fra regnsensoren (U) gjennom pakningen på høyre side.



- 7] Koble utgangskabelen fra regnsensoren (U) til sensoren Soliris io ved hjelp av høyre rekkeklemme, merket "RAIN" (V).

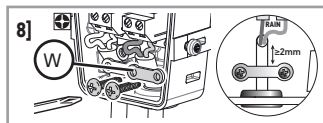


8] Skru fast metalltungen (W): Kabelen må trekkes under tungen.



NB!

Kabelmantelen må være minst 2 mm lengre enn tungen.



2.3.3. Aktivering av regnsensoren

Presentasjon av bruksmodusene

Hvis regnsensoren er kablet til sensoren Soliris io, kan den parametres for to bruksmoduser:

Sikkerhetsmodus og komfortmodus.

- Når regnsensoren registrerer regn i modusen **Sikkerhet**, setter det motoriserte produktet seg i sikkerhetsposisjon. Denne posisjonen fastsettes ut fra type motorisert produkt, den kan beskytte det motoriserte produktet mot regnet.
- Når regnsensoren registrerer regn i modusen **Komfort**, kjører det motoriserte produktet til nedre endestopp. I denne modusen kan brukerne for eksempel beskyttes mot regnet i ly av markisen.

Valg av bruksmodus

Som standard stårodusvelgeren (X) i **midtstilling**: Regnsensoren er ikke aktivert.

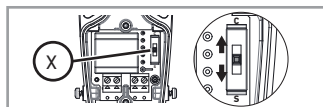
For å aktivere den: Velg en modus på festeplaten til sensoren Soliris io:

- Settodusvelgeren på **C**: Regnsensoren aktiveres i modusen **Komfort**.
- Settodusvelgeren på **S**: Regnsensoren aktiveres i modusen **Sikkerhet**.



NB!

Ikke bruk verktøy til å manipulereodusvelgeren (X).



Montering av festeplaten

1] Kontroller at pakningen (R) er på plass og i orden før du monterer dekselet på nytt.

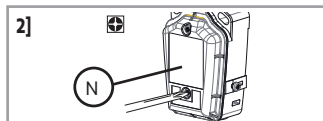


2] Skru fast igjen fronten (N) på festeplaten.



NB!

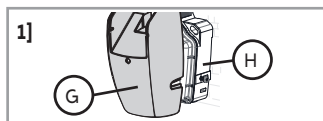
Stram skruene helt for å sikre at festeplaten er tett.



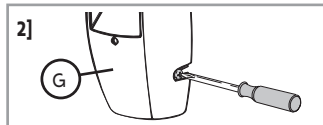
For å avslutte installasjonen, gå til kapittel 2.4.

2.4. MONTERING AV BESKYTTELSESDEKSELET

1] Sett inn beskyttelsesdekslet (G) på festeplaten (H) helt til det sier klikk.



2] Monter beskyttelsesdekslet (G) på festeplaten ved hjelp av skruene.



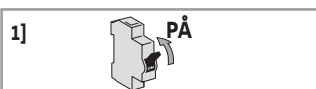
3] Koble kabelen (B) til strømforsyningen.

2.5. IDRIFTSETTING MED EN IO-MOTOR ELLER -MOTTAKER SOM IKKE ER EN SMART MOTOR

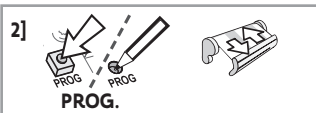
2.5.1. Knytte Soliris io til en io-motor eller -mottaker som ikke er en Smart Motor

① Forutsetning: Det motoriserte produktet er allerede justert og tilknyttet en io-homecontrol®-fjernkontroll.

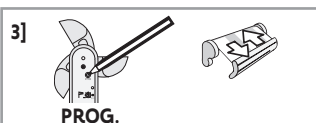
1] Slå på strømmen.



2] Trykk på PROG.-knappen på io Somfy-fjernkontrollen som er tilknyttet det motoriserte produktet, i cirka 2 s helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og ned-bevegelse.



3] Trykk raskt inn PROG.-knappen på Soliris io.
Det motoriserte produktet gjør en ny opp- og ned-bevegelse.
Sensoren Soliris io er tilknyttet.



① Hvis flere motoriserte produkter er tilknyttet til denne fjernkontrollen, kan den siste opp- og ned-bevegelsen skje etter 2 minutter:
Vent til lysdioden slutter å blinke for å bekrefte tilknytningen.

For å knytte sensoren Soliris io til andre io-motorer eller -mottakere som ikke er Smart Motore, gjentas denne prosedyren.

Når det gjelder tilknytning ved hjelp av en io-homecontrol®-fjernkontroll fra ett av våre partnermerker eller en toveis io Somfy-fjernkontroll, henviser vi til den tilhørende bruksanvisningen.

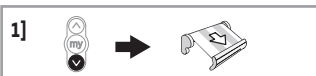
2.5.2. Kontroll av tilknytningen til Soliris io



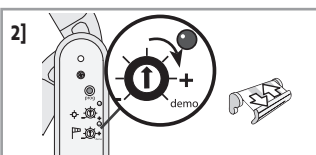
NB!

Denne prosedyren gjelder ikke for en Smart Motor, se 2.6.

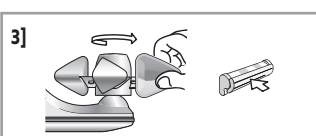
1] Sett det motoriserte produktet i nedre endeposisjon.



2] Drei vindpotensiometeret (M) til posisjonen Demo.
Det motoriserte produktet gjør en kort opp- og ned-bevegelse.



3] Drei anemometeret (F) rundt i hånden for å simulere vind.
Det motoriserte produktet setter seg automatisk i sikkerhetsposisjon i løpet av 2 s.



Sensoren Soliris io er tilknyttet denne io-motoren eller -mottakeren.



NB!

Ikke la det innstilte vindpotensiometeret bli stående på Demo.

2.5.3. Innstilling av grenseverdi for vindfølsomhet


NB!

Denne prosedyren gjelder ikke for en Smart Motor, se 2.6.3.

Tabell over grenseverdier

① I tillegg til verdien i km/t og antall blink som angir det innstilte nivået, gis den tilsvarende verdien på Beaufort-skalaen til orientering.

Grenseverdier	1	2	3	4	5	6
km/t	28	38	49	61	74	88
Antall blink	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Tilsvarende verdi i Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Grunninnstilling

Sett vindpotensiometeret (M) på grenseverdien for typen motorisert produkt, ut fra tabellen over grenseverdier.

Etter cirka 2 s blinker lysdioden for vind et visst antall ganger for å angi den innstilte grenseverdien.

Justering av grenseverdien

Innstillingen av grenseverdien for følsomhet kan endres etter behov og etter de faktiske klimatiske forholdene.

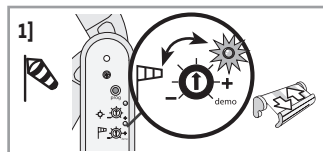
- 1] Drei potensiometeret mot høyre eller venstre helt til lysdioden for vind (K) lyser grønt konstant:

Sensorens følsomhetsgrense innstilles etter gjeldende vindverdi.

① **Merk!**

- Lysdioden for vind er slukket: Den innstilte grenseverdien er ikke nådd, vindstyrken er under den innstilte grensen: Det motoriserte produktet rører seg ikke.
- Lysdioden for vind lyser grønt konstant: Den innstilte grenseverdien er nådd, vindstyrken er over den innstilte grensen: Det motoriserte produktet går til sikkerhetsposisjonen.

- 2] Kontroller at det motoriserte produktet reagerer automatisk når vindstyrken er over den innstilte grenseverdien, og at det motoriserte produktet ikke blir skadet under disse forholdene.



Hvis det motoriserte produktet ikke reagerer som ønsket, endrer du følsomhetsgrensen:

- Drei potensiometeret mot pluss (+) for å heve følsomhetsgrensen: Det kreves sterkere vind for å sende det motoriserte produktet i sikkerhetsposisjon.
- Drei potensiometeret mot minus (-) for å senke følsomhetsgrensen: Det kreves svakere vind for å sende det motoriserte produktet i sikkerhetsposisjon.

2.5.4. Innstilling av grenseverdi for solfølsomhet


NB!

Denne prosedyren gjelder ikke for en Smart Motor, se 2.6.3.

Innstillingen av grenseverdien for følsomhet kan endres etter behov og etter de faktiske klimatiske forholdene.

Drei solpotensiometeret helt til lysdioden for sol (J) lyser konstant grønt:

Solsensorens følsomhetsgrense er stilt inn på solnivået i øyeblikket.

① **Merk!**

- Lysdioden for sol lyser ikke: Den innstilte grenseverdien er ikke nådd, sollyset er under den innstilte grenseverdien: Det motoriserte produktet rører seg ikke.
- Lysdioden for sol lyser grønt konstant: Den innstilte grenseverdien er nådd, sollyset er over den innstilte grenseverdien: Det motoriserte produktet senkes automatisk etter noen minutter.

Tabell over grenseverdier

① *Verdiene har en nøyaktighet på $\pm 3,5$ kilolux. Posisjonen til sensoren på stedet påvirker registreringen.*

Grenseverdier	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Antall blink	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★

Endre følsomhetsgrensen:

- Drei potensiometeret mot pluss (+) for å heve følsomhetsgrensen: Sola må skinne sterkere for å utløse senkingen av det motoriserte produktet.
- Drei potensiometeret mot minus (-) for å senke følsomhetsgrensen: Sola kan skinne svakere for å utløse senkingen av det motoriserte produktet.

2.6. IDRIFTSETTING MED EN SMART MOTOR

2.6.1. Virkemåte for Soliris io med en Smart Motor

En Smart Motor som Sunea 40 Solar io er en motor av en ny generasjon som har en spesiell og annen virkemåte enn andre io-motorer.

En Smart Motor styrer sine egne grenseverdier for vind- og solfølsomhet ut fra dataene som overføres av sensoren uttrykt i verdier (km/t og lux). Dette betyr at hver Smart Motor kan ha en innstilling for grenseverdier som er forskjellig fra andre Smart Motorer.

For disse motorene må derfor grenseverdiene for vind- og solfølsomhet stilles inn i motoren, og separat for hver enkelt motor, se **2.6.3**.



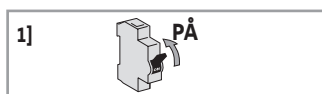
NB!

* Potensiometerne og lysdiodene for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor.

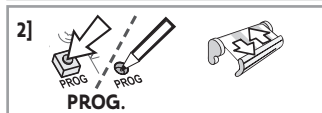
2.6.2. Knytte Soliris io til en Smart Motor

① *Forutsetning: Det motoriserte produktet er allerede justert og tilknyttet en io-homecontrol®-fjernkontroll.*

1] Slå på strømmen.



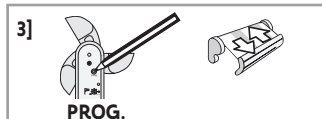
2] Trykk på PROG.-knappen på io Somfy-fjernkontrollen som er tilknyttet det motoriserte produktet, i cirka 2 s helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og ned-bevegelse.



3] Trykk raskt inn PROG.-knappen på Soliris io.

Det motoriserte produktet gjør en ny opp- og ned-bevegelse.

Sensoren Soliris io er tilknyttet.



① *Hvis flere motoriserte produkter er tilknyttet til denne fjernkontrollen, kan den siste opp- og ned-bevegelsen skje etter 2 minutter: Vent til lysdioden slutter å blinke for å bekrefte tilknytningen.*

For å knytte Soliris io-sensoren til andre Smart Motorer, gjentas denne prosedyren.

Når det gjelder tilknytning ved hjelp av en io-homecontrol®-fjernkontroll fra ett av våre partnermerker eller en toveis io Somfy-fjernkontroll, henviser vi til den tilhørende bruksanvisningen.

2.6.3. Innstilling av grenseverdier for vind- og solfølsomhet for en Smart Motor

Som standard stilles grenseverdien for vindfølsomhet inn i Smart Motorene (den settes for eksempel til 38 km/t i motorene Sunea 40 Solar io).

Som standard stilles grenseverdien for solfølsomhet inn i Smart Motorene (den settes for eksempel til 41 700 lux i motorene Sunea 40 Solar io).



NB!

* Potensiometerne og lysdiodene for sol og vind fungerer ikke med en Smart Motor.



Disse grenseverdiene kan endres med TaHoma Pro-appen. Til dette trenger du en Somfypro-konto, en TaHoma Switch, en kompatibel mobiltelefon eller mobilenhet, pluss internettforbindelse.

Appen kan lastes ned gratis fra Apple Store og Google Play Store på mobilenheter som er compatible med Apple eller Android™. Denne kompatibiliteten er angitt i beskrivelsen av appen i den tilsvarende app-butikken.



Programvareversjonen for TaHoma Pro-appen må oppdateres fra tid til annen for å legge til nye funksjoner og nye tjenester.

Når TaHoma Pro-appen er lastet ned, starter du appen, logger deg inn eller oppretter innlogging og følger instruksjonene for å endre grenseverdiene for vind- og solfølsomhet i hver Smart Motor.

2.7. TIPS OG RÅD ANGÅENDE INSTALLASJON

2.7.1. Spørsmål om produktet?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det går ikke an å knytte sensoren til io-motoren eller -mottakeren.	Minnet i io-motoren eller -mottakeren er fullt.	Slett minst en av sensorene for å kunne tilknytte sensoren Soliris io.
	Sensoren er montert på en metalldel.	Flytt sensoren slik at den kommer lengre unna metalldelen.
	Sensoren er utenfor radiorekkevidde for io-motoren eller -mottakeren.	Flytt sensoren nærmere io-motoren eller -mottakeren.
Det motoriserte produktet kjøres inn hver time.	Sensoren har teknisk feil.	Kontroller funksjonen til det motoriserte produktet med io-fjernkontrollen. Kontroller funksjonen til sensoren på motoren i modusen <i>Démo</i> (unntatt for Smart Motorer). Sjekk kablingen av sensoren. Skift ut sensoren hvis den er defekt, se 2.7.4 .
	Sensoren er utenfor radiorekkevidde for io-motoren eller -mottakeren.	Flytt sensoren nærmere io-motoren eller -mottakeren.
Det motoriserte produktet trekkes ikke automatisk inn når det er vind ute.	Sensoren virker ikke fordi kablingen er feil.	Kontroller kablingen til sensoren, se 2.3 .
	Sensoren er ikke tilknyttet io-motoren eller -mottakeren.	Knytt sensoren til io-motoren eller -mottakeren, se 2.5 eller 2.6 .
	Grenseverdien er feil innstilt.	Endre grenseverdien for vind, se 2.5.3 eller 2.6.3 .
	Radiomottakingen endres av eksternt radioutstyr (for eksempel en hi-fi hodetelefon).	Slå av radioutstyr i nærheten.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet reagerer ikke når sola kommer frem / forsvinner.	Grenseverdien for solfølsomhet er feil innstilt.	Endre grenseverdien for solfølsomhet, se 2.5.4. eller 2.6.3.

2.7.2. Demontering av Soliris io

NB!

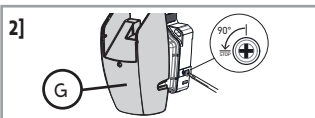


- Utfør demonteringsarbeidet og kablingen beskyttet mot alt støv, fuktighet og fremmedlegemer for å bevare tettheten.
- Ikke demonter dekkelet under anemometeret.

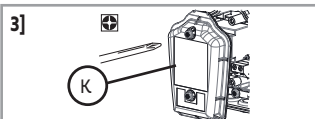
1] Slå av strømmen.



2] Løsne skruene på beskyttelsesdekslet (G), og heft beskyttelsesdekslet (G) av festeplaten (H).



3] Skru løs fronten på festeplaten (O) for å trekke ut dekslet og få tilgang til rekkeklemmene og modusvelgeren.



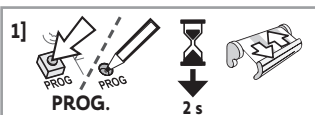
4] Ved behov skru du løs skruene som holder festeplaten fast på veggen.

2.7.3. Oppheve tilknytningen mellom Soliris io og en io-motor eller -mottaker

Tilknytningen mellom Soliris io og en io-motor eller -mottaker oppheves på samme måte som den opprettes, se **2.5.1.**

2.7.4. Utskifting av en skadet eller defekt Soliris io-sensor

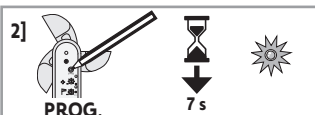
1] Trykk på PROG.-knappen på den lokale io Somfy-fjernkontrollen helt til det motoriserte produktet gjør en opp- og ned-bevegelse (≈ 2 s).



2] Trykk på PROG.-knappen (I) på den nye Soliris io-sensoren i **7 sekunder** :

Lysdioden for vind (K) på den nye Soliris io-sensoren lyser grønt i løpet av 2 s, fortsetter å lyse i 5 s, og blinker deretter grønt i 2 s.

Alle skadde og defekte sensorer slettes fra minnet i io-motoren(e) eller io-mottakeren/-mottakerne.



3] Knytt den nye Soliris io-sensoren til io-motoren(e) eller io-mottakeren/-mottakerne, se kapittel **2.5.1.**

3. BRUK OG VEDLIKEHOLD

Dette produktet trenger ikke vedlikehold og skal heller ikke utsettes for vedlikeholdsoperasjoner.

3.1. VIND-, SOL- OG REGNFUNKSJONER

① Det er ikke noen regnfunksjon på en Smart Motor.

① Lysdiodene fungerer ikke med en Smart Motor.

Vindfunksjon			
		Lysdiode	Det motoriserte produktets reaksjoner
①		Vindgrense overskredet: Lysdioden for vind lyser grønt konstant.	Går i sikkerhetsposisjon og forblir blokkert så lenge grensen er overskredet.
②		Vindstyrke under grensen: Lysdioden for vind slukner.	Produktet kan styres i manuell modus etter 30 s. De automatiske funksjonene er blokkert i 11 min og 30 s til.

Solfunksjon			
		Lysdiode	Det motoriserte produktets reaksjoner
③		Grenseverdien for solfølsomhet er overskredet: Lysdioden for sol lyser grønt konstant.	Går i posisjon for solskjerming etter 5 min. Styring mulig i manuell modus.
④		Solintensitet under grenseverdien: Lysdioden for sol slukner.	Går i øvre endeposisjon (eller posisjon med flate lameller for persiennner med justerbare lameller) etter en ventetid på 20 til 35 min*. Styring mulig i manuell modus.

*Denne ventetiden hindrer unødvendig bevegelse av det motoriserte produktet, for eksempel hver gang sola går bakom en sky.

Regnfunksjon i sikkerhetsmodus			
		Det motoriserte produktets reaksjoner	
⑤		Går i sikkerhetsposisjon og forblir blokkert så lenge sensoren registrerer regn.	
⑥		Produktet kan styres i manuell modus etter 30 s. De automatiske funksjonene er blokkert i 11 min og 30 s til.	

Regnfunksjon i komfortmodus			
		Det motoriserte produktets reaksjoner	
⑦		Går til nedre endeposisjon (eller my). Styring mulig i manuell modus.	
⑧		Styring mulig i manuell modus og de automatiske funksjonene vind/sol/regn er aktivert på nytt.	

3.2. REAKSJONEN TIL DET MOTORISERTE PRODUKTET ALT ETTER KLIMAFORHOLD

3.2.1. Vind og sol (uten regnsensor)

- ① Kontroller at solfunksjonen er aktivert på fjernkontrollen: Plasser markøren (A/M) på Auto (se bruksanvisningen for fjernkontrollen for mer informasjon). Når solfunksjonen ikke er aktivert: Se forhold uten sol.

Klimatiske forhold	Prioritet for funksjonene
 	Vindfunksjon, se 3.1. ①
 	Vindfunksjon, se 3.1. ①
 	Vind- og solfunksjon, se 3.1. ② og ③
 	Vind- og solfunksjon, se 3.1. ② og ④

3.2.2. Vind, sol og regn i sikkerhetsmodus eller komfortmodus

- ① Når en regnsensor er koblet til sensoren Soliris io og avhengig av valgt modus.

Klimatiske forhold	Prioritet for funksjonene i sikkerhetsmodus	Prioritet for funksjonene i komfortmodus
  	Vindfunksjon, se 3.1. ①	Vindfunksjon, se 3.1. ①
  	Vindfunksjon, se 3.1. ①	Vindfunksjon, se 3.1. ①
  	Vind- og regnfunksjon, se 3.1. ① og ⑤	Vindfunksjon, se 3.1. ①
  	Vind- og regnfunksjon, se 3.1. ① og ⑤	Vindfunksjon, se 3.1. ①
  	Solfunksjon, se 3.1. ③	Solfunksjon, se 3.1. ③
  	Regnfunksjon, se 3.1. ⑤	Regnfunksjon, se 3.1. ⑦
  	Vind-, regn- og solfunksjon, se 3.1. ②, ⑥ og ④	Vind-, regn- og solfunksjon, se 3.1. ②, ⑧ og ④
  	Regnfunksjon, se 3.1. ⑤	Regnfunksjon, se 3.1. ⑦

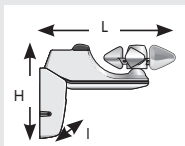
3.3. SPØRSMÅL OM PRODUKTET?

Problem	Mulig årsak	Løsning
Det motoriserte produktet trekkes ikke automatisk inn når det er vind ute.	Radiomottakingen endres av eksternt radioutstyr (for eksempel en hi-fi hodetelefon).	Slå av radioutstyr i nærheten.
	Grenseverdien for vind er feil innstilt.	Kontakt en installatør.
Det motoriserte produktet reagerer ikke når sola kommer frem / forsvinner.	Solfunksjonen er ikke aktivert på fjernkontrollen.	Plasser markøren (A/M) på fjernkontrollen på Auto - se bruksanvisningen for fjernkontrollen.
	Solsensoren er skitten eller blokkert av støv, blader, snø.	Rengjør solsensoren med en tørr klut.
	Radiomottakingen endres av eksternt radioutstyr (for eksempel en hi-fi hodetelefon).	Slå av radioutstyr i nærheten.
	Sensoren registrerer vind og blokkerer solfunksjonen.	Vent til sensoren ikke lenger registrerer vind, og frigjør det motoriserte produktet.
Det motoriserte produktet kjøres inn hver time.	Sensoren har teknisk feil.	Kontakt en installatør.

Hvis produktet fremdeles ikke virker, må du kontakte fagfolk innenfor motorisering og boligautomasjon.

4. TEKNISKE DATA

Radiofrekvens	Toveis trebånds io-homecontrol® 868-870 MHz
Frekvensbånd og maksimalt brukt effekt	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
Beskyttelsesindeks	IP34
Elektrisk isolasjon	Klasse II
Strømforsyning	230 V ~ 50 Hz
Brukstemperatur	-20 °C til + 50 °C
Mål i mm (lengde x høyde x dybde)	235 x 160 x 60 mm



Maksimalt antall tilknyttede motorer	Ubegrenset
Maksimalt antall tilknyttede Smart Motorer	8
Utstyr for automatisk handling av type 1.	

Hvis du ønsker mer informasjon om tekniske data for dette produktet, kan du kontakte en Somfy-forhandler.



Vi tar vare på miljøet. Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet. Lever det inn til et godkjent oppsamlingspunkt for resirkulering.



SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE erklærer herved at radioutstyret som er beskrevet i denne veiledningen, er i samsvar med kravene i radiodirektivet 2014/53/EU og andre vesentlige krav i gjeldende europeiske direktiver.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på www.somfy.com/ce.

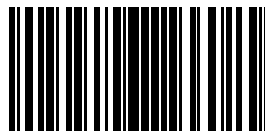
[illegible]

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
74300 Cluses - FRANCE

www.somfy.com

somfy®



5151207E