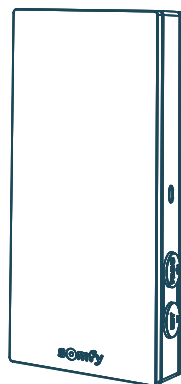


SUNTEIS IO BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO



SV	Bruksanvisning
DA	Anvisninger
FI	Käyttöohje
NO	Veiledning
EN	Instructions
FR	Notice
DE	Anleitung
IT	Istruzioni
NL	Handleiding

NOTICE TRADUITE

Cette notice s'applique à toutes les versions de la SUNTEIS IO dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur. Pour des raisons de commodité, la présente notice utilise le terme « SUNTEIS IO » pour désigner collectivement les produits « SUNTEIS IO » et « BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO ».

Cette notice complète d'installation et d'usage s'ajoute à la notice d'installation abrégée fournie avec le produit. Respecter également les consignes exposées dans le document de **Consignes de sécurité** joint au produit et disponible en ligne sur www.somfy.info.

TABLE DES MATIÈRES

1. Informations préalables	63
1.1. Introduction	63
1.2. Sécurité et responsabilité	63
1.3. Articles compris dans la boîte	63
1.4. Sunteis io en détail	64
2. Déballage du produit	64
2.1. Réveil du produit	64
2.2. État de charge du capteur	65
3. Installation	65
3.1. Description des modes de communication	65
3.2. Mise en service	66
3.3. Mode démo	66
3.4. Réglage du seuil de déclenchement	67
3.5. Comportement du produit motorisé	68
3.6. Support mural	72
3.7. Recommandations liées au support mural	72
3.8. Astuces et conseils d'utilisation	72
4. Caractéristiques techniques	73

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.INFORMATIONS PRÉALABLES

1.1.Introduction

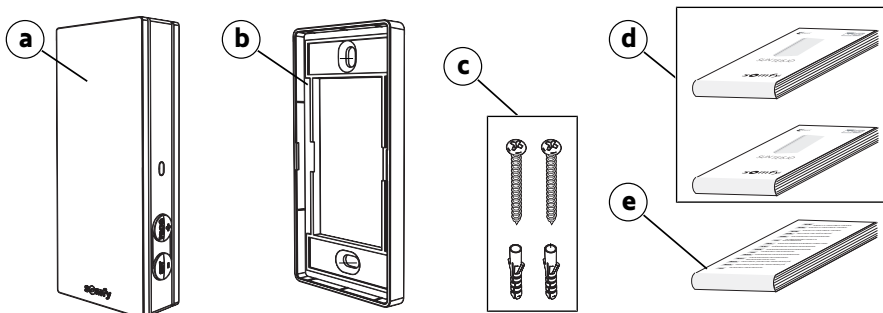
SUNTEIS IO est un capteur extérieur de luminosité et de température autonome, doté de la technologie de radiocommunications io-homecontrol®. Il transmet la température et le niveau d'ensoleillement détectés à TaHoma ou aux motorisations io (selon le mode de communication choisi) pour automatiser le pilotage des produits de protection thermique et solaire.

1.2.Sécurité et responsabilité

Avant l'installation et l'utilisation de SUNTEIS IO, veuillez consulter les instructions exposées dans le document de Consignes de sécurité présent dans la boîte du produit et disponible en ligne sur www.somfy.info.

1.3.Articles compris dans la boîte

- a) Capteur SUNTEIS IO.
- b) Support mural
- c) Kit visserie
- d) Notices d'installation abrégées
- e) Consignes de sécurité

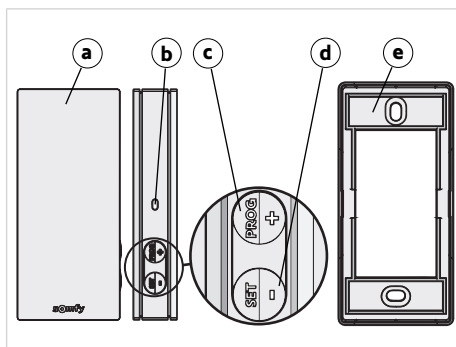


1.4.Sunteis io en détail

① INFORMATION

Pour de plus amples informations sur les fonctions des touches et boutons, veuillez consulter les chapitres *Installation* ou *Utilisation et maintenance*.

- a) Cache avant
- b) LED de feedback
- c) Bouton PROG
- d) Bouton SET
- e) Support mural



2.DÉBALLAGE DU PRODUIT

2.1.Réveil du produit

Au déballage du produit, retirer le film noir pour exposer le capteur à la lumière du soleil.

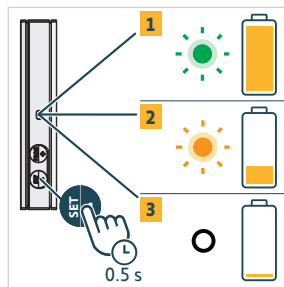
→ La LED s'allume en vert.



2.2.État de charge du capteur

Pour contrôler l'état de charge du capteur, appuyer brièvement sur le bouton **SET**.

- 1] La LED clignote en **vert** : le capteur est chargé.
- 2] La LED clignote en **orange** : la charge du capteur est faible ; le placer à la lumière du soleil pour le recharger.
- 3] La LED ne clignote pas : le capteur est déchargé ; le placer à la lumière du soleil pour le recharger.



3.INSTALLATION

3.1.Description des modes de communication

3.1.1.Mode de communication 1

Dans ce mode, les communications de SUNTEIS IO se font dans un sens seulement (le capteur envoie des commandes aux motorisations appairées).

- Les motorisations sont appairées directement avec le capteur SUNTEIS IO.
- Le nombre de motorisations qu'il est possible d'appairer n'est pas limité.
- Les réglages liés à l'ensoleillement se font en local.
- L'utilisation du capteur soleil seul de SUNTEIS IO permet de piloter des lambrequins, des stores bannes, des pergolas, des stores verticaux, des stores screen ZIP, des brise-soleil orientables, des stores vénitiens, des volets battants et des volets roulants.
- L'utilisation du capteur de température seul de SUNTEIS IO permet de piloter les persiennes motorisées des produits Pergola io.



ATTENTION

Dans ce mode, SUNTEIS IO n'est pas compatible avec les motorisations WireFree (sauf motorisations intelligentes).

3.1.2.Mode de communication 2

Dans ce mode, les communications entre SUNTEIS IO et les motorisations intelligentes se font dans les deux sens, par exemple avec Sunea Solar 40 io : les motorisations intelligentes utilisent les données brutes du capteur pour réagir, mais elles restent maîtresses de leur comportement (par exemple, si elles reçoivent une donnée de 40 000 lux du capteur, elles déterminent elles-mêmes comment réagir).

- Seul le capteur de soleil est activé.
- SUNTEIS IO permet de piloter des lambrequins, des stores verticaux et des stores screen ZIP.
- Les motorisations intelligentes sont appairées avec SUNTEIS IO.
- Il est possible d'appairer un maximum de 10 motorisations intelligentes.



ATTENTION

Les réglages ne peuvent se faire qu'avec l'application TaHoma pro.

3.1.3.Mode de communication 3

Dans ce mode, les communications de SUNTEIS IO se font dans les deux sens.

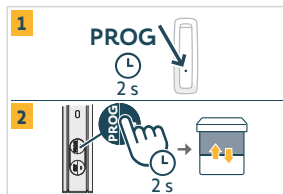
Le capteur communique avec TaHoma pour piloter les motorisations.

Le comportement du capteur, qui se concentre uniquement sur les niveaux de température et d'ensoleillement de confort, est dicté par des scénarios définis par l'utilisateur final dans TaHoma.

3.2. Mise en service

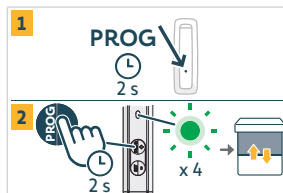
3.2.1. Appairage avec des motorisations plus anciennes (communications unidirectionnelles)

- 1 Appuyer moins de 2 secondes sur le bouton **PROG** du point de commande.
- 2 Appuyer moins de 2 secondes sur le bouton **PROG** du capteur. -> La motorisation indique si l'appairage a réussi.



3.2.2. Appairage avec des motorisations intelligentes (communications bidirectionnelles)

- 1 Appuyer moins de 2 secondes sur le bouton **PROG** du point de commande.
- 2 Appuyer moins de 2 secondes sur le bouton **PROG** du capteur. -> Si l'appairage a réussi, la motorisation l'indique et le capteur clignote quatre fois en vert. Si l'appairage a échoué, le capteur clignote quatre fois en orange. En cas d'erreur, recommencer le processus d'appairage.



❗ INFORMATION

L'appairage se déroule en deux temps :

- Une phase initiale d'appairage bidirectionnel, pour les motorisations intelligentes.
- Suivie d'un appairage unidirectionnel pour les motorisations classiques, plus anciennes. La procédure commence par l'établissement d'une connexion bidirectionnelle avec les motorisations intelligentes, puis elle passe à l'intégration des motorisations plus anciennes au moyen d'un appairage unidirectionnel. Ainsi, le système réalise une « recherche de motorisations » pour toutes les identifier, que ces motorisations intelligentes fassent ou non partie de l'installation.

3.2.3. Appairage avec TaHoma

Avec TaHoma, suivre les consignes sur l'application TaHoma pro.

- Si l'appairage a réussi, TaHoma l'indique et les LED clignotent quatre fois en vert.
- Si l'appairage a échoué, les LED clignotent quatre fois en orange.



❗ INFORMATION

Lorsque le capteur est associé à TaHoma, son lien direct avec les motorisations est désactivé. Les réglages locaux sont également désactivés.

Les relevés d'ensoleillement et de température sont transmis à TaHoma, qui réagit aux données fournies selon les scénarios définis par l'utilisateur.

3.3. Mode démo

3.3.1. Activation du mode démo

Maintenir l'appui sur le bouton **SET** plus de 7 secondes pour accéder aux réglages.

- Le système transmet des commandes de confort liées à l'ensoleillement immédiatement après la détection et 3 secondes après la disparition du soleil.



**ATTENTION**

Ne pas ajuster le seuil de détection lorsque le mode démo est actif.

**INFORMATION**

- Aucun mode démo n'est disponible pour le réglage de la température.
- Aucun mode démo n'est disponible pour les motorisations intelligentes utilisant le mode de communication 2.

3.3.2.Sortie du mode démo

Maintenir l'appui plus de 7 secondes sur le bouton **SET**.

**INFORMATION**

Cette fonction se désactive automatiquement au bout de 3 minutes.



3.4.Réglage du seuil de déclenchement

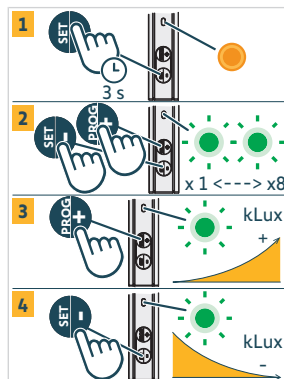
- 1] Pour accéder au mode réglage ou en sortir, maintenir le bouton **SET** enfoncé pendant 3 secondes. La LED clignote en orange.

**ATTENTION**

- Ne pas appuyer plus de 7 secondes sur le bouton **SET**, sinon le capteur passe en mode démo.
- Ne pas appuyer plus de 7 secondes sur le bouton **PROG**, sinon le capteur est réinitialisé aux paramètres d'usine.

**INFORMATION**

- Le mode réglage permet de réaliser les ajustements suivants :
 - ⇒ Modification des seuils de luminosité (lux)
 - ⇒ Basculement en mode réglage
 - Le mode de configuration est uniquement accessible en mode 1 ou dans une combinaison du mode 1 et du mode 2 (non compatible avec TaHoma).
 - Lors de la configuration, les communications unidirectionnelles sont désactivées.
- 2] Pour connaître le seuil de détection actuel, appuyer simultanément sur le bouton **SET** et le bouton **PROG**.
 - 3] Pour augmenter la valeur, appuyer brièvement sur le bouton **PROG (+)**. La LED clignote en vert.
 - 4] Pour diminuer la valeur, appuyer brièvement sur le bouton **SET (-)**. La LED clignote en vert.



Le clignotement de la LED est significatif. Consulter le tableau suivant pour identifier les 8 niveaux de luminosité.

Seuil	1	2	3	4 (par défaut)	5	6	7	8
Luminosité (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Feedback (nombre de clignotements de la LED)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Comportement du produit motorisé

① INFORMATION

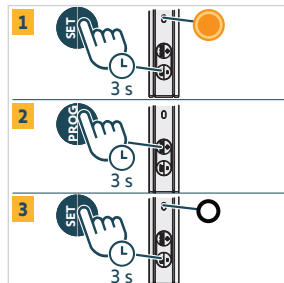
Lorsque SUNTEIS IO utilise le mode de communication 1 (communications unidirectionnelles), deux modes d'automatisation sont possibles :

- Mode Standard (réglage par défaut)
- Mode « my »

Le comportement des produits motorisés varie selon le mode choisi.

3.5.1. Basculement entre les modes Standard et « my »

- 1] Appuyer pendant 3 secondes sur le bouton **SET** pour accéder au mode réglage ; la LED orange est allumée en continu.
- 2] Appuyer pendant 3 secondes sur le bouton **PROG** pour changer de mode :
⇒ Si la LED verte clignote **une fois**, le capteur est en mode Standard.
⇒ Si la LED verte clignote **deux fois**, le capteur est en mode « my ».
- 3] Appuyer pendant 3 secondes sur le bouton **SET** (ou patienter 3 minutes) pour enregistrer et quitter le mode, après quoi la LED orange s'éteint.



3.5.2. Mode Standard

3.5.2.1. Réaction à l'ensoleillement en mode de communication 1



Selon le réglage du seuil d'ensoleillement, les produits motorisés se placent en position ajustée après 5 minutes d'exposition.



Si la luminosité baisse ou disparaît, les produits motorisés se placent en position de sécurité après 20 minutes.

Volets roulants



Stores bannes



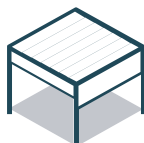
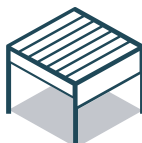
Stores intérieurs / extérieurs



Brise-soleil orientables



Pergolas

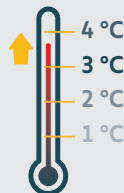
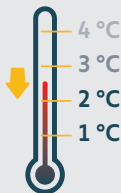


Volets battants



3.5.2.2. Réaction à la température en mode de communication 1

Dans ce mode, la protection en température s'applique uniquement aux persiennes motorisées de pergolas.



Si la température chute en dessous de 3 °C, le système passe en position gel après 5 minutes. Dans ce mode, seules les manœuvres manuelles sont possibles ; les actions automatiques sont désactivées pendant 90 minutes.

Si la température remonte au-dessus de 3 °C pendant plus de 5 minutes, les actions automatiques redeviennent possibles.

3.5.3.Mode « my »

3.5.3.1. Réaction à l'ensoleillement en mode de communication 1



Selon le réglage du seuil d'ensoleillement, les produits motorisés se placent en position ajourée après 5 minutes d'exposition.



Si la luminosité baisse ou disparaît, les produits motorisés se placent en position de sécurité après 20 minutes.

Volets roulants



Stores bannes



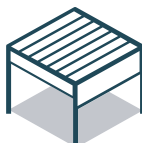
Stores intérieurs / extérieurs



Brise-soleil orientables



Pergolas



Volets battants



3.5.3.2. Réaction à la température en mode de communication 1

Le comportement dans cette condition est identique à celui de la section « **Réaction à la température en mode de communication 1** » du chapitre « **Mode Standard** ». Voir cette section pour en savoir plus.

3.5.4. Réaction à l'ensoleillement et à la température en mode de communication 2

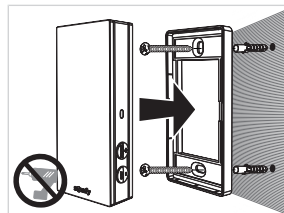
Se référer à la notice de la motorisation pour en savoir plus.

3.6. Support mural

Fixer le support mural sur une surface verticale propre et plane à l'aide d'un tournevis et des vis fournies avec le produit.

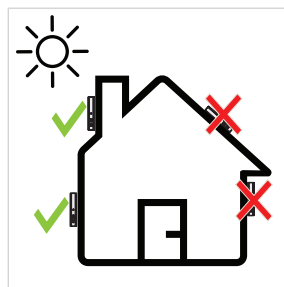
⚠ ATTENTION

Ne pas utiliser un tournevis électrique.



3.7. Recommandations liées au support mural

Installer le capteur à la verticale, à proximité des produits motorisés, dans un endroit constamment exposé au soleil. Orienter le produit de manière à ce que les touches se trouvent en bas à droite. Éviter une pose côté nord (l'exposition est moindre) ainsi que les endroits à l'ombre et les surfaces métalliques.



3.8. Astuces et conseils d'utilisation

3.8.1. Remplacement d'un produit Somfy perdu ou cassé

Pour remplacer un capteur perdu ou cassé, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

3.8.2. Restauration des paramètres d'usine du produit

Pour réinitialiser le Sunteis io, maintenir le bouton **PROG** enfoncé plus de 7 secondes.



4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bandes de fréquence et puissance maximale utilisée : 868.700 MHz - 869.200 MHz p.a.r. <25 mW.

L'environnement dans lequel le produit est utilisé peut réduire la portée radio. Il est recommandé de l'installer sur la même **façade** que les produits pilotés. Portée radio en champ libre : 150 m.

Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C .

Alimentation : panneau solaire

Pile bouton CR1225 (inamovible) pour le stockage et le transport uniquement.

Indice de protection : IP44

Nombre maximum de motorisations associées : illimité pour les motorisations standard, 10 pour les motorisations intelligentes.

CE INFORMATION

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.