

www.somfy.com



Thermosunis indoor WireFree™ RTS

Ref. 5055117A

- FR Notice installateur
- DE Installationsanleitung
- IT Guida per l'installatore
- NL Montagehandleiding

HOME MOTION by
somfy®

FR**Notice d'installation****page 1**

Par la présente, Somfy déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet www.somfy.com/ce. Images non contractuelles.

DE**Installationsanleitung****Seite 22**

Hiermit erklärt Somfy, dass das Gerät alle grundlegenden Bestimmungen und Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Die Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.somfy.com/ce verfügbar. Abbildungen unverbindlich.

IT**Guida all'installazione****pagina 43**

Somfy dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE. Una dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo Internet www.somfy.com/ce. Le immagini hanno uno scopo puramente indicativo.

NL**Installatiegids****bladzijde 64**

Bij deze verklaart Somfy dat het product voldoet aan de essentiële eisen en aan de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/CE. Een conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce. Aan de afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend.

SOMMAIRE

1. Introduction	2
2. Sécurité	2
2.1. Sécurité et responsabilité	2
2.2. Consignes spécifiques de sécurité	3
3. Contenu	3
4. Le Thermosunis indoor WireFree™ RTS en details	4
5. Mise en service	5
5.1. Sélecteur (OFF / ☀️ / 🌡️ / ☀️)	5
5.2. Sélecteur de fonctionnement	6
5.3. Enregistrement/Suppression d'un Thermosunis indoor WireFree™ RTS	8
5.4. Positionnement du Thermosunis indoor WireFree™ RTS	9
5.5. Simulation du soleil	10
5.6. Bouton (Mode)	11
5.7. Réglage du seuil d'ensoleillement et de température.	12
6. Utilisation	14
7. Astuces et conseils	18
7.1. Questions sur le Thermosunis indoor WireFree™ RTS ?	18
7.2. Remplacement de la pile	19
8. Sélection du mode EU/US (Réglage usine : Mode US)	20
9. Données techniques	21

1. Introduction

Le Thermosunis Indoor wirefree RTS est un capteur soleil radio sans fil, équipé de la Radio Technology Somfy (RTS). En fonction du niveau d'ensoleillement (en période d'été) et de la température de la pièce (en période d'hiver), le capteur envoie un ordre de montée ou de descente aux moteurs ou récepteurs RTS, afin de piloter automatiquement les applications de protection solaire, pour protéger votre intérieur (vos meubles , vos plantes, etc.) et pour vous permettre de réaliser des économies d'énergie été comme hiver.

2. Sécurité

2.1. Sécurité et responsabilité

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement cette notice.

Ce produit Somfy doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat auquel cette notice est destinée.

L'installateur doit par ailleurs, se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation, et informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du produit.

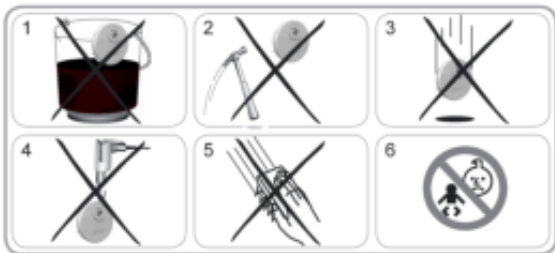
Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est interdite. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy.

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

2.2. Consignes spécifiques de sécurité

Pour ne pas endommager le produit :

- 1) Ne jamais l'immerger !
- 2) Éviter les chocs !
- 3) Éviter les chutes !
- 4) Ne jamais le percer !
- 5) Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de solvants pour nettoyer le produit.
- 6) Ne pas laisser à la portée des enfants.

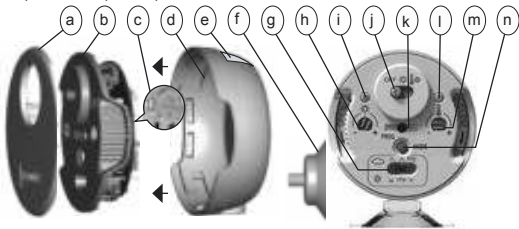


3. Contenu

1	Thermosunis indoor WireFree™ RTS
1	Ventouse

4. Le Thermosunis indoor WireFree™ RTS en détails

- a) Cache de protection avant
- b) Capteur soleil et température
- c) Pile
- d) Capot arrière
- e) Zone de détection de l'ensoleillement
- f) Ventouse
- g) Sélecteur (☀ / ☁)
- h) Potentiomètre de réglage du seuil d'ensoleillement
- i) LED soleil
- j) Sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 ☀)
- k) Bouton (PROG)
- l) Potentiomètre de réglage du seuil de température
- m) LED température
- n) Bouton (Mode)






5. Mise en service







5.1. Sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 ☀)

Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 ☀) sur ☀ pour activer la fonction soleil. La LED soleil s'allume pendant 5s.

Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 ☀) sur 🌡 ☀ pour activer les fonctions température et soleil. La LED soleil s'allume pendant 5s.





		
<p>Fonction soleil inactive (Pas de consommation d'énergie).</p> <p>Bouton (PROG) inactif. Bouton (Mode) inactif. LED soleil inactive</p>	<p>Fonction soleil active (Détection de l'ensoleillement, la LED soleil s'allume pendant 5 secondes).</p> <p>Bouton (PROG) actif. Bouton (Mode) actif. LED soleil active.</p>	<p>Fonctions soleil et température actives (la LED soleil s'allume pendant 5 secondes). Bouton (PROG) actif. Bouton (Mode) actif. LEDs soleil et température actives.</p>

5.2. Sélecteur de fonctionnement


Utilisation du Sélecteur 	Cas A : 	Cas B : 	Cas C : 
	Si le seuil d'ensoleillement n'est pas atteint pendant 30 min maxi (mode démonstration 30 sec), l'application monte jusqu'en fin de course haute.	Si le seuil d'ensoleillement n'est pas atteint pendant 30 min maxi (mode démonstration 30 sec), l'application monte jusqu'en fin de course haute.	Si le seuil d'ensoleillement n'est pas atteint pendant 30 min maxi (mode démonstration 30 sec), l'application monte jusqu'à la position favorite (my).
	Si le seuil d'ensoleillement est dépassé pendant 5 min (mode démonstration 5 sec), l'application descend, s'arrête à la hauteur du capteur, puis remonte légèrement au dessus du capteur.	Si le seuil d'ensoleillement est dépassé pendant 5 min (mode démonstration 5 sec), l'application descend jusqu'à la position favorite (my).	Si le seuil d'ensoleillement est dépassé pendant 5 min (mode démonstration 5 sec), l'application descend jusqu'à la position basse.

- i** Si le capteur est masqué par un ordre de descente manuel ou temporaire, l'automatisme solaire est désactivé jusqu'au prochain changement d'état donné par un ordre de montée manuel ou temporaire (si l'application ne cache pas le capteur).
- i** Si la température est inférieure au seuil réglé alors la fonction soleil est à l'ARRÊT.
- i** Si la température est supérieure au seuil réglé alors la fonction soleil est en MARCHÉ.

Pour une utilisation optimale du capteur, sélectionner l'un des trois cas de fonctionnement suivants en fonction du type d'application.

Cas d'utilisation du Sélecteur 	Cas A : 	Cas B : 	Cas C : 
Pour un ou plusieurs volets roulants de la même hauteur	✓	✓	⊖
Pour un ou plusieurs volets roulants de hauteurs différentes	⊖	✓	⊖
Pour un ou plusieurs stores et vénitiens d'intérieur de même hauteur	✓	✓	✓
Pour un ou plusieurs stores et vénitiens d'intérieur de hauteur différente	⊖	✓	✓

Légende :

 : Fin de course haute

 : Position du capteur

 : Fin de course basse

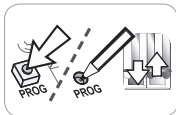
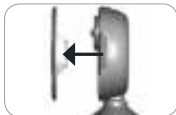
 : Position favorite ("my")

✓ : Voir chapitre «Positionnement du Thermosunis indoor WireFree™ RTS»

5.3. Enregistrement/Suppression d'un Thermosunis indoor WireFree™ RTS

- ❶ La procédure à suivre pour l'enregistrement ou la suppression d'un capteur est identique.
- ❷ Pour enregistrer ou supprimer un Thermosunis indoor WireFree™ RTS, utiliser le point de commande RTS déjà associé à l'application.

- 1) Positionner le sélecteur (OFF / ☀️ / 🌡️ ☀️) sur la position ☀️ ou sur la position 🌡️ ☀️.
- 2) Retirer le cache de protection avant en appuyant sur les côtés et tirer.
- 3) Faire un appui long sur le bouton (PROG) du point de commande RTS déjà associé, jusqu'au va-et-vient de l'application : le moteur ou récepteur RTS est en mode programmation pendant 2 min.
- 4) Faire un appui bref sur le bouton (PROG) du Thermosunis indoor WireFree™ RTS, l'application effectue un va-et-vient : le Thermosunis indoor WireFree™ RTS est enregistré ou supprimé.



Recommencer les opérations 3 et 4 pour chacune des applications à associer à ce

capteur.

5.4. Positionnement du Thermosunis indoor WireFree™ RTS

Le positionnement du capteur dépend des cas A, B et C. Dans tous ces cas, le capteur peut-être positionné sur le rebord intérieur de la fenêtre ou la face intérieure de la vitre.

Case A: Choisir cette position pour avoir de l'ombre.

Case B: Sous la position «my».

Case C: Entre la fenêtre et le store vénitien d'intérieur.

5.4.1. Avec un ou plusieurs volets roulants

⚠ Nettoyer la surface à l'endroit où le capteur sera positionné.

⚠ Vérifier qu'aucun objet génère de l'ombre sur le capteur.

Sur le rebord intérieur de la fenêtre

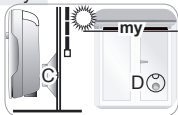
- 1) Visser la ventouse en dessous du capteur (A).
- 2) Humidifier la ventouse.
- 3) Placer le capteur en orientant la zone de détection d'ensoleillement vers l'extérieur (B) et appuyez sur le capteur pour le fixer.



⚠ Avec plusieurs volets roulants de hauteur différente, la position du capteur doit être au-dessous de la position «my».

Sur la face intérieure de la vitre

- 1) Visser la ventouse à l'arrière du capteur (C).
- 2) Humidifier la ventouse.
- 3) Placer le capteur au-dessous de la zone à



protéger par l'application (D) et appuyez sur le capteur.

- ⚠ Avec plusieurs volets roulants de hauteur différente, la position du capteur doit être au-dessous de la position «my».

5.4.2. Avec un ou plusieurs stores ou vénitiens d'intérieur

- ⚠ Nettoyer la surface à l'endroit où le capteur sera positionné.
 ⚠ Vérifier qu'aucun objet génère de l'ombre sur le capteur.

Sur le rebord intérieur de la fenêtre

- 1) Visser la ventouse en dessous du capteur (A).
- 2) Humidifier la ventouse.
- 3) Placer le capteur en orientant la zone de détection d'ensoleillement vers l'extérieur (B) et appuyez sur le capteur pour le fixer.



- ⚠ Avec plusieurs stores ou vénitiens d'intérieur de hauteur différente, la position du capteur doit être au-dessous de la position «my».

5.5. Simulation du soleil

Si vous tournez le potentiomètre de réglage du seuil d'ensoleillement (h) jusqu'à la position (-), le capteur simule un ensoleillement permanent, la LED s'allume en vert et l'application descend fonction de la sélection du fonctionnement choisi :



Cas A : l'application descend, s'arrête à la hauteur du capteur, puis remonte légèrement au dessus du capteur.

Cas B : l'application descend jusqu'à la position favorite.

Cas C : l'application descend jusqu'à la position basse.

⚠ Ne pas laisser le réglage du seuil d'ensoleillement dans cette position.

5.6. Bouton (Mode)

i Un appui bref sur le bouton **(Mode)** informe sur l'état du capteur.

i Un appui long sur le bouton **(Mode)** active le «Mode démonstration».

5.6.1. État du capteur

Faire un appui bref sur le bouton **(Mode)** pour connaître l'état du capteur.

- Si la LED (rouge/verte) clignote : le capteur est en mode démonstration.
- Si la LED (rouge/verte) est allumée : le capteur est en mode utilisation.
- Si les LEDs soleil ou température sont rouges : le niveau d'ensoleillement ou de température est inférieur au seuil d'ensoleillement ou de température réglé.
- Si les LEDs sont vertes : le niveau d'ensoleillement ou de température est supérieur au seuil d'ensoleillement ou de température réglé.



5.6.2. Mode démonstration

Grâce à ses temps de réaction très courts, le mode démonstration permet de vérifier l'installation.

⚠ Ne pas changer le réglage du seuil d'ensoleillement en mode démonstration.

- ❶ La procédure à suivre pour activer ou désactiver le mode démonstration est identique.

Faire un appui long (>2s) sur le bouton **(Mode)** pour activer ou désactiver le mode démonstration.



- Si la LED rouge ou verte clignote quelques secondes (30s), le mode démonstration est activé.
 - Si la LED rouge ou verte s'allume, le mode démonstration est désactivé.
- ❶ Si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes dans le mode démonstration, le capteur passe automatiquement en mode utilisation.

5.7. Réglage du seuil d'ensoleillement et de température.

- ❶ Pour augmenter le seuil d'ensoleillement ou de température, tourner le potentiomètre correspondant vers le (+).
Pour diminuer le seuil d'ensoleillement ou de température, tourner le potentiomètre correspondant vers le (-).

5.7.1 Pour régler le seuil d'ensoleillement en fonction de l'intensité lumineuse du moment suivre les étapes suivantes :

- 1) Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / ☀) sur la position ☀ ou sur la position ☀. La LED soleil s'allume pendant 5s.
- 2) Faire un appui bref sur le bouton (Mode) : la LED verte ou rouge s'allume.



3) Tourner le potentiomètre de réglage du seuil d'ensoleillement jusqu'à la position (+) : la LED s'allume en rouge.



4) Tourner le potentiomètre de réglage du seuil d'ensoleillement lentement vers la position (-) jusqu'à ce que la LED soleil passe du rouge au vert : le seuil d'ensoleillement est réglé en fonction de l'intensité du moment.



❶ La LED soleil est rouge quand l'intensité lumineuse n'est pas suffisante pour que le capteur déclenche un ordre de descente à l'application.

❷ La LED soleil est verte quand l'intensité lumineuse est suffisante pour que le capteur déclenche un ordre de descente à l'application.

5.7.2 Pour régler le seuil de température en fonction de la température du moment suivre les étapes suivantes :

1) Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 ☀) sur la position 🌡 ☀.

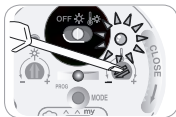


2) Faire un appui bref sur le bouton (Mode) : la LED température verte ou rouge s'allume.



3) Tourner le potentiomètre température (I) jusqu'à la position (+) : la LED température s'allume en rouge.

- 4) Tourner le potentiomètre température (I) lentement vers la position (-) jusqu'à ce que la LED température passe du «rouge» au «vert» : le seuil de température est réglé en fonction de la température du moment.



- ❶ La LED température est rouge quand la température intérieure est inférieure au seuil de température réglé. Le capteur solaire est alors coupé pour que le soleil chauffe la pièce et pour économiser de l'énergie.
- ❷ La LED température est verte quand la température intérieure est supérieure au seuil de température réglé. Le capteur solaire est alors activé. Tous les ordres sont autorisés.

6. Utilisation

- ⚠ S'assurer que le mode démonstration n'est pas activé.
- ⚠ S'assurer que la simulation du soleil n'est pas activée.

Sélecteur sur ☀

- ⚠ Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / 🌡 / ☀) sur la position ☀

Quand l'intensité lumineuse est supérieure au seuil d'ensoleillement pendant plus de 5 min (5 s en mode démonstration), l'application descend en fonction de la sélection du fonctionnement choisi :



Cas A : l'application descend, s'arrête à la hauteur du capteur, puis remonte légèrement au dessus du capteur.



Cas B : l'application descend jusqu'à la position favorite.



Cas C : l'application descend jusqu'à la position basse.

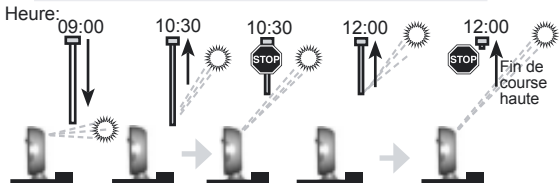
Quand l'intensité lumineuse passe au-dessous du seuil d'ensoleillement pendant plus de 30 min (30 s en mode démonstration), l'application remonte en fonction de la sélection du fonctionnement choisi :

Cas A et B : l'application remonte complètement.

Cas C : l'application remonte jusqu'à la position favorite.

ⓘ Dans le cas A, si pendant ce mouvement, l'intensité lumineuse redevient supérieure au seuil d'ensoleillement, l'application s'arrête.

⚠ Si l'intensité lumineuse repasse au-dessous du seuil d'ensoleillement, l'application remonte complètement, y compris en cas de nouveau dépassement du seuil d'ensoleillement pendant la remontée. L'application ne redescendra plus de la journée ou ne redescendra qu'après une disparition du soleil et réapparition du soleil.



❗ Si l'application est descendue manuellement (ex: à l'aide d'une télécommande) ou automatiquement (ex: à l'aide d'une horloge programmable) et que le capteur n'est plus exposé, la fonction d'ensoleillement est désactivée jusqu'à ce que l'application soit à nouveau ouverte.

Sélecteur sur

⚠ Positionner le sélecteur (OFF /  /  ) sur la position  .

Quand l'intensité lumineuse et la température sont supérieures à leur seuil de réglage pendant plus de 5 min (5 s en mode démonstration), l'application descend en fonction de la sélection du fonctionnement choisi :

Cas A : l'application descend, s'arrête à la hauteur du capteur, puis remonte légèrement au dessus du capteur.

Cas B : l'application descend jusqu'à la position favorite.

Cas C : l'application descend jusqu'à la position basse.




Si la température passe au-dessous du seuil d'ensoleillement, le capteur solaire est automatiquement coupé.

Quand l'intensité lumineuse et la température passent au-dessous de leur seuil de réglage pendant plus de 30 min (30 s en mode démonstration), l'application remonte en fonction de la sélection du fonctionnement choisi :

Cas A et B : l'application remonte complètement.

Cas C : l'application remonte jusqu'à la position favorite.

Si, pendant ce mouvement, l'intensité lumineuse et la température redeviennent supérieures à leur seuil de réglage, l'application s'arrête.

-  Si l'intensité lumineuse et la température repasse au-dessous de leur seuil de réglage, l'application remonte complètement, y compris en cas de nouveau dépassement du seuil d'ensoleillement pendant la remontée. L'application ne redescendra plus de la journée ou ne redescendra qu'après une disparition du soleil et réapparition du soleil.
-  Si l'application est descendue manuellement (ex: à l'aide d'une télécommande) ou automatiquement (ex: à l'aide d'une horloge programmable) et que le capteur n'est plus exposé, la fonction d'ensoleillement et de température est désactivée jusqu'à ce que l'application soit à nouveau ouverte.
-  Quand la pile est faible, la LED s'allume orange.

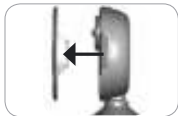
7. Astuces et conseils

7.1. Questions sur le Thermosunis indoor WireFree™ RTS ?

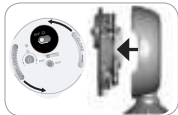
Constats	Causes possibles	Solutions
L'application ne réagit pas à l'ensoleillement ou la température.	Le capteur est éteint.	Positionner le sélecteur (OFF / ☀ / ☹) sur la position désirée.
	Le capteur n'est pas enregistré.	Voir chapitre Enregistrement/ Suppression d'un Thermosunis indoor WireFree™ RTS.
	Le seuil d'ensoleillement ou de température n'est pas réglé correctement.	Effectuer un nouveau réglage du seuil.
	La pile est faible.	La remplacer.
	Le capteur est sale.	Nettoyer le capteur.
	Le capteur est mal positionné.	Repositionner le capteur.
L'application réagit trop souvent.	Le capteur est en "Mode démonstration" ou en "Simulation du soleil".	Désactiver le "Mode démonstration" ou "Simulation" du soleil.
L'application réagit anormalement.	Une source lumineuse agit sur le capteur.	Déplacer cette source lumineuse.

7.2. Remplacement de la pile

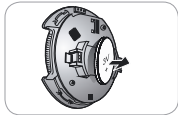
1) Déclipper le cache de protection avant.



2) Ouvrir le capteur.



3) Pousser la pile usagée hors de son logement avec un objet en plastique.



4) Insérer une pile aux caractéristiques identiques, la face marquée du plus (+) visible.

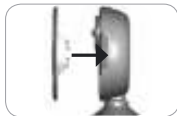


5) Pousser la pile au fond de son logement.

6) Fermer le capteur.



7) Clipper le cache de protection avant.



8. Sélection du mode EU/US (Réglage usine : Mode US)

Changement de mode



- 1) Placer le sélecteur (☀️ / ☁️) sur ☀️ ou ☁️,
- 2) Placer le sélecteur (OFF / ☀️ / 🌡️ ☀️) sur «OFF» pour éteindre le capteur,
- 3) Maintenir la touche **(Mode)** enfoncée (>2 sec.) pour activer ou désactiver le mode EU/US jusqu'à que le capteur s'allume.
 - US -> EU : la LED soleil s'allume du rouge vers le vert.
 - EU -> US : la LED soleil s'allume du vert vers le rouge.



⚠️ Si un dysfonctionnement se produit au cours du mouvement, le récepteur et le capteur doivent être réglés sur le même mode : mode EU ou mode US. (voir la notice d'installation du récepteur.)

9. Données techniques

Fréquence radio	433.42 MHz
Alimentation	1 Pile 3 V type CR 2430
Niveau de sécurité	Classe III
Température d'utilisation	0°C - +60°C (32°F - 140°F)
Indice de protection	IP 31
Réglage du seuil de sensibilité à l'ensoleillement (min. - max.)	5 kLux - 30 kLux
Réglage du seuil de sensibilité à la température (min. - max.)	+10°C to +50°C (50°F to 122°F)

Veiller à séparer les piles et batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte.

