

FR Notice Installateur

Cette notice décrit l'installation, la mise en service et le mode d'utilisation de ce produit.

1. Introduction

L'Eolis 3D WireFree™ RTS est un capteur de mouvement en trois dimensions sans fil et autonome. Il permet la remontée automatique du store lorsque celui-ci est soumis à des secousses provoquées par le vent. La détection des secousses correspond à un seuil de sensibilité. Si le store est aussi associé à un capteur soleil, les jours venteux et ensoleillés, l'Eolis 3D WireFree™ RTS détecte les mouvements intempêtes et bloque l'ouverture du store pour le protéger.

L'Eolis 3D WireFree™ RTS est conçu uniquement pour les stores terrasse à bras de type banne, coffre ou cassette. L'Eolis 3D Wirefree RTS est compatible avec la gamme actuelle de moteurs RTS, télécommandes RTS et capteurs RTS Somfy.

2. Sécurité

2.1. Sécurité et responsabilité

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

Ce produit 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

Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger le capteur.

- Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour nettoyer le capteur.
- 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 votre store en cas de forte rafale de vent. En cas de risques météorologiques de ce type, s'assurer que le store reste fermé.

3. Contenu (Figure A)

	Désignation	Q.
a	Eolis 3D WireFree™ RTS	1
g	Support	1
c	Adhésif double face	1
d	Piles 1,5 V, type AAA (LR03)	2

4. Eolis 3D RTS en détails (Figure B)

- e. Couvercle
- f. Capteur
- g. Support
- h. Potentiomètre
- i. Voyant rouge
- j. Voyant vert
- k. Logement des piles
- l. Bouton de programmation (PROG.)

5. Installation

5.1. Préconisations (Figure C)

L'Eolis 3D WireFree™ RTS se fixe sur la barre de charge au niveau des extrémités ou au milieu. La détection des secousses est plus sensible au niveau des extrémités.

L'Eolis 3D WireFree™ RTS ne doit jamais être enfermé dans la barre de charge !

Le capteur ne doit pas être à plus de 20 m du moteur.

Certains équipements à forte puissance radio (par exemple des casques hifi sans fils) avec une fréquence de transmission identique peuvent affecter sa fonction.

5.2. Fixation avec l'adhésif (Figure D)

L'adhésif fourni est à usage unique ! Toujours utiliser l'adhésif fourni par Somfy. L'utilisation de tout autre adhésif est interdite !

- Choisir un emplacement sur la face

interne ou externe de la barre de charge. La surface doit être plane et adaptée au collage du support.

- Si le positionnement est sur la face interne de la barre de charge:
- contrôler que l'Eolis 3D monté sur son support (g) n'empêche pas la fermeture du store et ne se détériore pas.
- Nettoyer la barre de charge.
- Coller l'adhésif (c) sur l'arrière du support (g).
- Fixer l'ensemble adhésif-support sur la barre de charge :

la flèche gravée sur le support avec «UP» doit être orientée pointe vers le haut.

5.3. Autres moyens de fixation du support (Figure E)

Le support (g) se fixe sans rondelle à l'aide de :

- 2 vis cylindriques bombées ø 4 mm,
- ou 2 vis à tête fraisée ø 4 mm,
- ou 2 rivets Pop ø 4 mm,
- ou 2 accessoires de fixation Somfy (moyen de fixation non fourni).
- Choisir un emplacement sur la face interne ou externe de la barre de charge.
- Si le positionnement est sur la face interne de la barre de charge :

- contrôler que l'Eolis 3D monté sur son support (g) n'empêche pas la fermeture du store et ne se détériore pas.

- En fonction du moyen de fixation choisi, percer deux trous dans la barre de charge selon l'entraxe du support (voir « Données techniques »).

Fixer le support : la flèche gravée sur le support avec «UP» doit être orientée pointe vers le haut.

5.4. Mise en place des piles (Figure F)

- Sortir le capteur (f) du couvercle (e) à l'aide d'un tournevis plat.

- Insérer les piles fournies (d) dans le capteur en respectant la polarité indiquée :

- Le voyant vert (j) s'allume pendant 1s si le niveau des piles est suffisant.
- Le voyant rouge (i) clignote si le

niveau des piles est insuffisant. - Laisser le capteur ouvert pour continuer la mise en service.

6. Mise en service (Figure B)

Après la mise en service, s'assurer que le seuil réglé permet la remontée du store.

L'Eolis 3D WireFree™ RTS ne fonctionne que lorsque l'ensemble (e) + (f) est fixé au support (g) et que les réglages sont finis.

En configuration d'origine la sensibilité est réglé sur une valeur de seuil de 2. Cette sensibilité est suffisante pour assurer la sécurité de la plupart des applications.

6.1. Enregistrement de l'Eolis 3D à un moteur (Figure G)

Le moteur doit être déjà réglé et enregistré à un point de commande.

Ne pas enregistrer un Eolis 3D à plusieurs moteurs.

- Prendre une télécommande enregistrée dans le moteur.

- Appuyer sur le bouton PROG. de la télécommande, jusqu'à ce que le store effectue un va-et-vient.

- Faire un appui bref sur le bouton PROG. (l) du capteur : le moteur effectue un va-et-vient, l'Eolis 3D est enregistré dans le moteur.

6.2. Seuil pré-défini

Ce réglage correspond à une détection des secousses du store à partir de valeurs pré-réglées.

Cette sensibilité est suffisante pour assurer la sécurité de la plupart des applications.

Réglage du «Seuil pré-défini» (Figure H)

- Mettre le potentiomètre (h) sur le seuil voulu à l'aide d'un tournevis plat :

- Seuil 1 : des secousses de faible intensité provoquent la remontée du store.

- Vers le seuil 9 : des secousses de plus forte intensité provoquent la remontée du store.

- Insérer le capteur (f) dans le couvercle (e).

- Glisser le capteur sur le support (g) jusqu'en butée :

FR Exercer un mouvement sur le store afin de contrôler le réglage et le modifier si la sensibilité aux secousses est incorrecte.

7. Mode de fonction

- L'apparition du vent engendre la vibration du store. Si la vibration est supérieure au seuil réglé, le store remonte automatiquement.

❗ Il est impossible:

- d'empêcher la remontée du store.
- de descendre le store pendant les 30 s qui suivent la remontée.

- Lorsque le capteur ne détecte plus aucune vibration pendant 30s : il est alors possible de piloter l'application en mode manuel. Si l'Eolis 3D est associé à un capteur soleil et que le soleil apparaît, alors le store descend automatiquement au bout de 12 min.

❗ Lors de forte bourrasque de vent et de journée ensoleillée, Somfy conseille de désactiver la fonction « Soleil » pour protéger au mieux votre store.

8. Réglages supplémentaires

8.1. Remplacement des piles (Figure F)

❗ Pendant le remplacement des piles, les réglages du capteur restent mémorisés.

⚠ Ne jamais utiliser de piles rechargeables pour alimenter le capteur Eolis 3D !

- Retirer l'ensemble capteur (f) / couvercle (e) du support (g) et suivre la procédure du chapitre 5.4. « Mise en place des piles ».
- Remettre le capteur (f) dans son couvercle (e) puis glisser l'ensemble sur le support (g) jusqu'en buté.

8.2. Suppression l'Eolis 3D d'un moteur (Figure K)

La procédure à suivre pour la suppression de l'Eolis 3D WireFree™ RTS d'un moteur est identique à celle de l'enregistrement : voir le chapitre 6.1. « Enregistrement de l'Eolis 3D WireFree™ RTS à un moteur ».

8.3. Suppression de tous les capteurs

⚠ La remise à zéro supprime tous les capteurs (soleil, vent, etc) associés au moteur du store !

- Prendre une télécommande enregistrée dans le moteur.
- Appuyer sur le bouton PROG. de la télécommande, jusqu'à ce que le store effectue un va-et-vient.
- Faire un appui long (7 s) sur la touche PROG d'un capteur associé ou non au moteur du store : le store effectue deux va-et-vient. Tous les capteurs sont supprimés de la mémoire du moteur.

9. Astuces et conseils

9.1. Questions sur l'Eolis 3D?

Constats	Causes possibles	Solutions
Aucune des LEDs s'allume après la mise en place des piles.	Les piles sont mal mises en place.	Vérifier le sens de montage des piles dans le capteur.
Le store ne remonte pas automatiquement à l'apparition du vent.	Le capteur n'est pas enregistré	Enregistrer le capteur au moteur, voir chapitre 6.1.
	Le seuil est mal réglé.	Modifier le seuil, voir chapitre 6.2. ou 6.3.
	Le capteur ou le moteur est en panne.	Secouer le store pour le faire remonter. S'il ne remonte pas, remplacer les piles voir chapitre 8.1. S'il ne remonte toujours pas, contrôler le capteur et le moteur.
Le store remonte régulièrement alors qu'il n'y a pas de vent.	La réception radio est altérée par des équipements radio externes	Arrêter les équipements radio alentours.
	Les piles sont faibles.	Remplacer les piles du capteur, voir chapitre 8.1.
	Le capteur est mal inséré dans le support.	Enclencher le capteur dans le support jusqu'en butée.
	Le capteur est en panne.	Remplacer les piles du capteur, voir chapitre 8.1. Si le store remonte toujours, remplacer le capteur.
	La connexion radio entre le capteur et le moteur ne marche pas.	Remplacer les piles voir chapitre 8.1. S'il ne remonte toujours pas, contrôler le capteur.

6.3. Seuil personnalisé

Ce réglage correspond à une détection de secousses à partir d'un seuil de sensibilité réglé par action de l'installateur. Le store est secoué manuellement jusqu'à la remontée automatique : l'intensité des secousses provoquées est enregistrée par le capteur.

❗ Si aucune secousse n'est émise avant la remontée automatique, le capteur se retrouve en configuration d'origine.

Après le réglage du seuil, le capteur passe en mode démonstration lors des deux premiers cycles. Ce mode permet de modifier facilement le réglage sélectionné. Un simple appui sur la touche STOP/My arrête la remontée du store et permet de modifier le seuil de sensibilité en renouvelant les secousses manuellement.

6.3.1. Réglage du «Seuil personnalisé» (Figure I)

- Mettre le potentiomètre (h) sur 0 avec un tournevis plat.
- Insérer le capteur (f) dans le couvercle (e).
- Glisser l'ensemble sur le support (g) jusqu'en butée : le capteur est en mode « Seuil personnalisé ».
- Exercer un mouvement sur le store pour simuler le seuil maximal de vibration autorisée et ce jusqu'à la remontée automatique du store : le capteur est réglé et passe en mode Démonstration.

Contrôle du réglage :

- Descendre le store puis exercer des mouvements de vibration sur le store pour simuler le vent et provoquer la remontée du store :
 - Si le store réagit de façon satisfaisante, le capteur est réglé correctement.
 - Si le store ne réagit pas de façon satisfaisante, arrêter la remontée du store en appuyant sur la touche STOP/My et passer à l'étape « Modification du réglage du seuil personnalisé ».

6.3.2. Modification du réglage du «Seuil personnalisé» (Figure J)

- Descendre le store.
- Désengager l'ensemble couvercle-capteur du support (g) et attendre 2 s.
- Enclencher l'ensemble couvercle-capteur sur le support : le capteur est en mode « Seuil personnalisé ».

⚠ Si l'ensemble couvercle-capteur est désengagé du support pendant plus de 4 s, enclencher alors à nouveau l'ensemble et répéter les deux étapes précédentes.

- Exercer un mouvement sur le store pour simuler le seuil maximal de vibration autorisée et ce jusqu'à la remontée automatique du store : le capteur est réglé.