

# Oximo WireFree™ Solar Panel



FR

DE

EN

IT

NL

ES

Ref. 5060625A

HOME  
MOTION BY

somfy®

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](http://www.somfy.com/ce). Utilisable en UE, CH et NO.

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](http://www.somfy.com/ce) verfügbar. Verwendbar in der EU, der Schweiz und Norwegen.

Somfy hereby declares that this product conforms to the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE. A Declaration of conformity is available at [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Usable in EU, CH and NO.

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](http://www.somfy.com/ce). Utilizzabile in UE, CH e NO.

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](http://www.somfy.com/ce). Te gebruiken in de Europese Unie, Zwitserland en Noorwegen.

Por la presente, Somfy declara que el producto cumple con los requisitos básicos y demás disposiciones de la directiva 1999/5/CE. Puede consultar la declaración de conformidad en la siguiente dirección de Internet: [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Utilizable en UE, CH y NO.

## Sommaire

<b>1. Introduction</b>	<b>1</b>	<b>5. Utilisation et mode de fonctionnement</b>	<b>5</b>
<b>2. Sécurité</b>	<b>1</b>	<b>6. Nettoyage</b>	<b>5</b>
2.1 Sécurité et responsabilité	1	<b>7. Astuces et conseils</b>	<b>5</b>
2.2 Consignes spécifiques de sécurité	1	7.1 Un problème avec l'Oximo WireFree™ Solar Panel ?	5
<b>3. Installation</b>	<b>1</b>	7.2 Remplacement d'un panneau solaire	5
3.1 Emplacement du (des) panneau(x) solaire(s)	1	7.3 Ajout d'un panneau solaire	6
3.2 Fixation du (des) panneau(x) solaire(s)	2	<b>8. Données techniques</b>	<b>6</b>
<b>4. Câblage</b>	<b>4</b>		
4.1 Cas avec 1 panneau solaire	4		
4.2 Cas avec 2 panneaux solaires	4		

## 1. Introduction

L'Oximo WireFree™ Solar Panel est un panneau solaire qui capte le rayonnement du soleil et transforme cette énergie en énergie électrique pour charger la batterie Oximo WireFree™ Battery.

Cette batterie à plage de tension étendue va ainsi alimenter le moteur basse consommation Oximo 40 DC RTS.

Ces 3 éléments composent le kit de motorisation pour volets roulants Oximo 40 WireFree™ RTS.

Certaines installations nécessitent deux panneaux solaires, un câble en Y Oximo WireFree™ Y Câble permet le câblage des deux panneaux solaires à la batterie.

L'Oximo WireFree™ Solar Panel est aussi appelé «panneau solaire» dans cette notice.

## 2. Sécurité

### 2.1 Sécurité et responsabilité

Avant d'installer et d'utiliser le produit, lire attentivement la notice d'installation.

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 non conforme. 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

1) Ne jamais percer le panneau solaire ni son support.

2) Ne jamais rien poser sur le panneau solaire (risque de rayure ou de casse), en particulier lors de l'installation.

3) Ne jamais apposer de produit pouvant filtrer les rayons du soleil (par exemple de la peinture) sur les cellules photovoltaïques du panneau solaire.

## 3. Installation

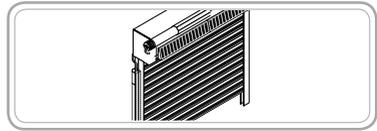
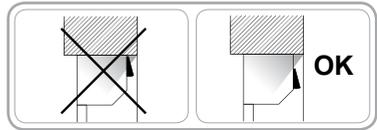
### 3.1 Emplacement du (des) panneau(x) solaire(s)

Le(s) panneau(x) solaire(s) doi(ven)t toujours être installé(s) à l'extérieur, sur le coffre du volet roulant, de manière à recevoir le maximum de lumière naturelle.

Attention ! Ne jamais installer le(s) panneau(x) solaire(s) derrière une vitre, ni à l'ombre. Toujours laisser les cellules photovoltaïques dégagées, ne jamais rien placer devant.

Les trois éléments qui composent le kit Oximo 40 WireFree™ RTS doivent être installés du même côté du volet roulant.

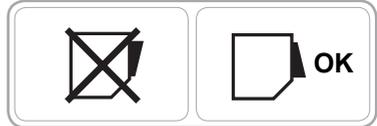
Somfy recommande d'installer systématiquement les éléments à gauche du volet roulant, même pour un montage avec un panneau solaire. En effet, si l'ajout d'un second panneau solaire s'avère nécessaire, cela ne sera plus possible si les éléments sont installés à droite du volet roulant.



### 3.2 Fixation du (des) panneau(x) solaire(s)

Attention ! Ne pas abîmer les câbles lors de l'installation. Ébavurer tous les perçages.

Attention ! Respecter le sens de pose du panneau solaire qui doit être incliné vers le haut.

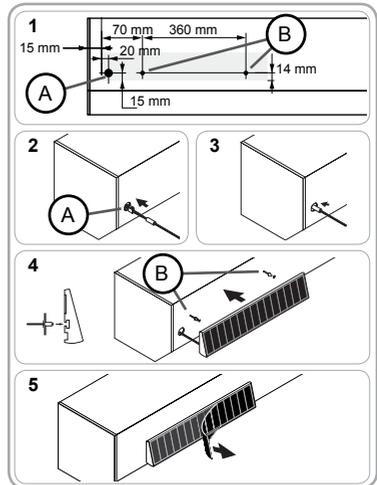


#### 3.2.1 Fixation par rivetage

Somfy recommande la fixation du (des) panneau(x) solaire(s) par rivetage pour garantir une bonne tenue dans le temps.

##### 3.2.1.1 Cas avec 1 panneau solaire

- 1) Percer 1 trou de diamètre 15 mm (A) et 2 trous de diamètre 4,2 mm (B) sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 2) Passer le fil du panneau solaire à l'intérieur du coffre grâce au trou percé (A).
- 3) Protéger le fil des bords du trou en positionnant la mousse de protection à cet endroit-là.
- 4) Fixer le panneau solaire à l'aide de rivets POP aluminium de diamètre 4 mm et de longueur 6 mm maxi, dans les deux trous percés (B).
- 5) Enlever le film de protection des cellules photovoltaïques.



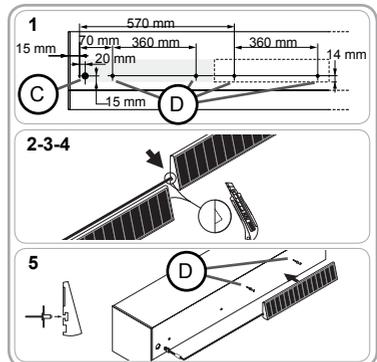
##### 3.2.1.2 Cas avec 2 panneaux solaires

Toujours placer les deux panneaux solaires l'un à côté de l'autre et non pas l'un au-dessus de l'autre.

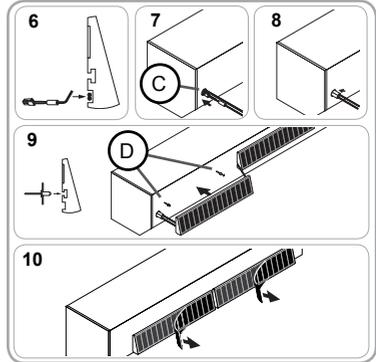
- 1) Percer 1 trou de diamètre 15 mm (C) et 4 trous de diamètre 4,2 mm (D) sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 2) Découper l'encoche située à côté de la sortie de câble sur le panneau solaire de droite.
- 3) Découper l'encoche située du côté opposé à la sortie de câble sur le panneau solaire de gauche.

Attention ! Ne pas rayer ni endommager le panneau solaire.

- 4) Passer le fil du panneau solaire de droite dans l'encoche réalisée.
- 5) Fixer le panneau solaire de droite à l'aide de rivets POP aluminium de diamètre 4 mm et de longueur 6 mm maxi, dans les 2 trous (D) percés à droite.



- 6) Glisser le fil du panneau solaire de droite à l'intérieur de la rainure située au dos du panneau solaire de gauche.
- 7) Passer les fils des panneaux solaires à l'intérieur du coffre grâce au trou percé (C).
- 8) Protéger les fils des bords du trou en positionnant les mousses de protection à cet endroit-là.
- 9) Fixer le panneau solaire de gauche à l'aide de rivets POP aluminium de diamètre 4 mm et de longueur 6 mm maxi, dans les 2 autres trous percés (D).
- 10) Enlever les films de protection des cellules photovoltaïques.



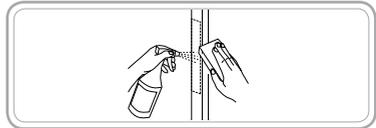
### 3.2.2 Fixation par collage

Somfy déconseille la fixation du panneau solaire par collage, en particulier sur des surfaces non lisses et poreuses telles que crépi, béton, bois.

La température ambiante lors du collage doit être comprise entre 20°C et 38°C.

Attention ! Bien nettoyer les emplacements de fixation sur le coffre du volet roulant avec un solvant à base de mélange d'alcool isopropylique et d'eau (50/50) ou avec un solvant à base d'heptane.

Respecter les consignes de sécurité relatives à l'utilisation des solvants lors des phases de nettoyage.

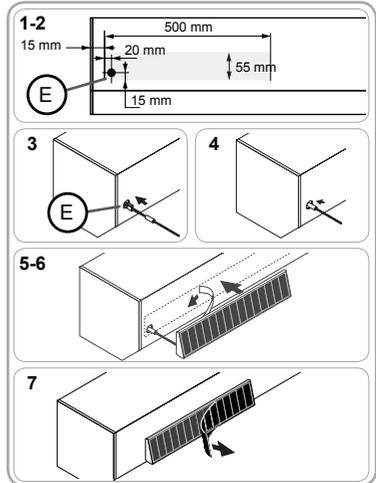


#### 3.2.2.1 Cas avec 1 panneau solaire

- 1) Repérer l'emplacement de fixation sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 2) Percer 1 trou de diamètre 15 mm (E) sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 3) Passer le fil du panneau solaire à l'intérieur du coffre grâce au trou percé (E).
- 4) Protéger le fil des bords du trou en positionnant la mousse de protection à cet endroit-là.
- 5) Enlever le papier de protection de l'adhésif situé au dos du panneau solaire.
- 6) Appliquer le panneau solaire sur le coffre avec une pression uniforme sur le cadre du panneau solaire.

Attention ! Ne jamais exercer de pression sur les cellules photovoltaïques, risque de destruction.

- 7) Enlever le film de protection des cellules photovoltaïques.



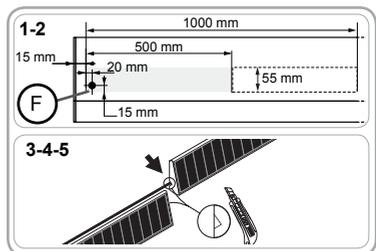
#### 3.2.2.2 Cas avec 2 panneaux solaires

Toujours placer les deux panneaux solaires l'un à côté de l'autre et non pas l'un au-dessus de l'autre.

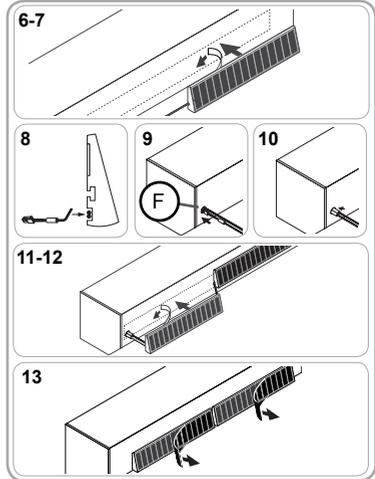
- 1) Repérer les deux emplacements de fixation sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 2) Percer 1 trou de diamètre 15 mm (F) sur l'avant du coffre selon le schéma ci-joint.
- 3) Découper l'encoche située à côté de la sortie de câble sur le panneau solaire de droite.
- 4) Découper l'encoche située du côté opposé à la sortie de câble sur le panneau solaire de gauche.

Attention ! Ne pas rayer ni endommager le panneau solaire.

- 5) Passer le fil du panneau solaire de droite dans l'encoche réalisée.



- 6) Enlever le papier de protection de l'adhésif situé au dos du panneau solaire de droite.
- 7) Appliquer le panneau solaire de droite sur le coffre avec une pression uniforme sur le cadre du panneau solaire.  
Attention ! Ne jamais exercer de pression sur les cellules photovoltaïques, risque de destruction.
- 8) Glisser le fil du panneau solaire de droite à l'intérieur de la rainure située au dos du panneau solaire de gauche.
- 9) Passer les fils des panneaux solaires à l'intérieur du coffre grâce au trou percé (F).
- 10) Protéger les fils des bords du trou en positionnant les mousses de protection à cet endroit-là.
- 11) Enlever le papier de protection de l'adhésif situé au dos du panneau solaire de gauche.
- 12) Appliquer le panneau solaire de gauche sur le coffre avec une pression uniforme sur le cadre du panneau solaire.  
Attention ! Ne jamais exercer de pression sur les cellules photovoltaïques, risque de destruction.
- 13) Enlever les films de protection des cellules photovoltaïques.



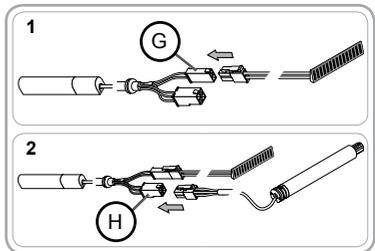
## 4. Câblage

Attention ! Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant.

Somfy recommande de placer les câbles et les connecteurs derrière la joue ou de fixer les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant.

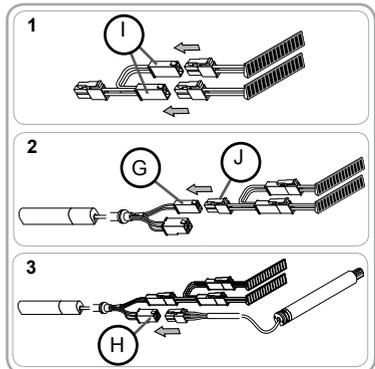
### 4.1 Cas avec 1 panneau solaire

- 1) Câbler le connecteur 2 broches du panneau solaire à celui de la batterie (G).
- 2) Câbler le connecteur 4 broches du moteur Oximo 40 DC RTS à celui de la batterie (H).  
► Voir notice Oximo 40 WireFree™ RTS.



### 4.2 Cas avec 2 panneaux solaires

- 1) Câbler chaque panneau solaire à un connecteur (I) du câble en Y (Oximo Wirefree™ Y Cable, non fourni, ref.1780971).
- 2) Câbler le connecteur 2 broches du câble en Y (J) à celui de la batterie (G).
- 3) Câbler le connecteur 4 broches du moteur Oximo 40 DC RTS à celui de la batterie (H).  
► Voir notice Oximo 40 WireFree™ RTS.



## 5. Utilisation et mode de fonctionnement

Après l'installation et la mise en service du kit Oximo 40 Wirefree™ RTS, la batterie se charge en énergie électrique grâce au(x) panneau(x) solaire(s) :

- L'énergie électrique transmise par le(s) panneau(x) solaire(s) est stockée par la batterie pour alimenter le moteur Oximo 40 DC RTS.

## 6. Nettoyage

Veiller à ne jamais laisser s'accumuler de la neige sur le panneau solaire et s'assurer que ses cellules photovoltaïques ne sont pas cachées par de la neige, des feuilles, etc.

Maintenir les cellules photovoltaïques propres en les nettoyant à l'eau claire, à l'aide d'un chiffon doux afin de ne pas les rayer.

## 7. Astuces et conseils

### 7.1 Un problème avec l'Oximo WireFree™ Solar Panel ?

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Le volet roulant ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	Un des composants (moteur, batterie, point de commande, ...) ne fonctionne pas.	Voir les notices correspondantes.
La batterie est rechargée plusieurs fois dans l'année à l'aide du chargeur de batterie externe.	Un panneau solaire ne suffit pas pour charger la batterie.	Vérifier le nombre de panneau solaire nécessaire selon la configuration, et ajouter un panneau solaire si besoin.
	Le ou les panneau(x) solaire(s) (sont) défectueux ou endommagé(s).	Remplacer le ou les panneau(x) solaire(s).
	La durée de vie de la batterie arrive à son terme.	Remplacer la batterie, voir notice Oximo WireFree™ Battery.

### 7.2 Remplacement d'un panneau solaire

Le remplacement d'un panneau solaire, par un modèle identique uniquement, doit être effectué par un professionnel.

Ne jamais jeter le panneau solaire avec les ordures ménagères. Veiller à déposer le panneau solaire dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.



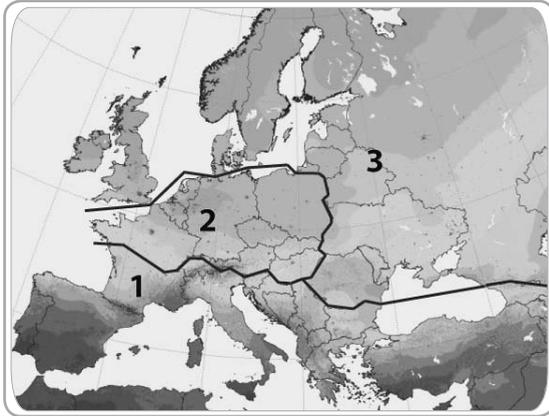
- Désactiver le moteur à l'aide du bouton PROG de la batterie, voir notice Oximo Wirefree™ Battery.
- Déconnecter le panneau solaire de la batterie.
- Retirer le câble du coffre du volet roulant.
- Si le panneau solaire est riveté sur le support :
  - a) Démontez les rivets par l'intérieur du coffre du volet roulant.
  - b) Retirez le panneau solaire.
- Si le panneau solaire est collé sur le support :
  - a) Glissez une lame fine entre le cadre du panneau solaire et le coffre du volet roulant pour détacher le panneau solaire au niveau de l'adhésif.
  - b) Décollez le panneau solaire en tirant sur son cadre.
  - c) Enlevez les résidus d'adhésif du support.
- Pour mettre en place le nouveau panneau solaire, reprendre l'installation complète à partir du chapitre 3.

## 7.3 Ajout d'un panneau solaire

### 7.3.1 Estimation du nombre de panneaux solaires

Pour estimer le nombre de panneaux solaires nécessaires à un fonctionnement optimal du kit Oximo 40 Wirefree™ RTS :

- Situer la zone de l'installation sur la carte :



- Analyser l'orientation du volet roulant.
- Vérifier dans le tableau le nombre de panneaux solaires indiqué :

Couple du moteur	Zone 1		Zone 2		Zone 3
	Orientation Est/Sud/Ouest	Orientation Nord	Orientation Est/Sud/Ouest	Orientation Nord	Orientation Est/Sud/Ouest/Nord
3 Nm	1	1	1	1	Non recommandée
6 Nm	1	2	1	2	Non recommandée
10 Nm	1	2	2	Non recommandée	Non recommandée

Conseil : Si le panneau solaire ne reçoit pas un ensoleillement direct, utiliser 2 panneaux solaires.

### 7.3.2 Ajout d'un panneau solaire

Attention ! Un panneau solaire maximum peut être ajouté au kit de motorisation pour volets roulants Oximo 40 WireFree™ RTS.

- Désactiver le moteur à l'aide du bouton PROG de la batterie, voir notice Oximo Wirefree™ Battery.
- Déconnecter le premier panneau solaire de la batterie.
- Pour mettre en place le nouveau panneau solaire, reprendre l'installation décrite pour 2 panneaux solaires, à partir du chapitre 3.2.1 ou 3.2.2.

Remarque : Pour passer le fil du second panneau solaire à l'intérieur du coffre du volet roulant, percer un nouveau trou de diamètre 15 mm à l'avant du coffre.

## 8. Données techniques

Alimentation : Cellules solaires

Indice de protection : IPX4

(dont cellules photovoltaïques : IP67).

# Somfy Worldwide

Argentina:  
Somfy Argentina  
Tel: +55 11 (0) 4737-3700

Australia:  
Somfy PTY LTD  
Tel: +61 (2) 8845 7200

Austria:  
Somfy GesmbH  
Tel: +43 (0) 662 / 62 53 08 - 0

Belgium:  
Somfy Belux  
Tel: +32 (0) 2 712 07 70

Brasil:  
Somfy Brasil Ltda  
Tel: +55 11 3695 3585

Canada:  
Somfy ULC  
Tel: +1 (0) 905 564 6446

China:  
Somfy China Co. Ltd  
Tel: +8621 (0) 6280 9660

Croatia :  
Somfy Predstavništvo  
Tel: +385 (0) 51 502 640

Cyprus :  
Somfy Middle East  
Tel: +357(0) 25 34 55 40

Czech Republic:  
Somfy, spol. s.r.o.  
Tel: (+420) 296 372 486-7

Denmark:  
Somfy Nordic Denmark  
Tel: +45 65 32 57 93

Export:  
Somfy Export  
Tel: + 33 (0)4 50 96 70 76  
Tel: + 33 (0)4 50 96 75 53

Finland:  
Somfy Nordic AB Finland  
Tel: +358 (0)9 57 130 230  
Fax: +358 (0)9 57 130 231

France :  
Somfy France  
Tel. : +33 (0) 820 374 374

Germany:  
Somfy GmbH  
Tel: +49 (0) 7472 930 0

Greece:  
Somfy Hellas S.A.  
Tel: +30 210 6146768

Hong Kong:  
Somfy Co. Ltd  
Tel: +852 (0) 2523 6339

Hungary :  
Somfy Kft  
Tel: +36 1814 5120

India:  
Somfy India PVT Ltd  
Tel : +91 (11) 4165 9176

Indonesia:  
Somfy Jakarta  
Tel: +(62) 21 719 3620

Iran:  
Somfy Iran  
Tel: +98-217-7951036

Israel:  
Sisa Home Automation Ltd  
Tel: +972 (0) 3 952 55 54

Italy:  
Somfy Italia s.r.l  
Tel: +39-024847181

Japan:  
Somfy KK  
Tel: +81 (0)45 481 6800

Jordan:  
Somfy Jordan  
Tel: +962-6-5821615

Kingdom of Saudi Arabia:  
Somfy Saoudi  
Riyadh :  
Tel: +966 1 47 23 020  
Tel: +966 1 47 23 203  
Jeddah :  
Tel: +966 2 69 83 353

Kuwait:  
Somfy Kuwait  
Tel: +965 4348906

Lebanon:  
Somfy Lebanon  
Tel: +961 (0) 1 391 224

Malaysia:  
Somfy Malaysia  
Tel: +60 (0) 3 228 74743

Mexico:  
Somfy Mexico SA de CV  
Tel: 52 (55) 4777 7770

Morocco:  
Somfy Maroc  
Tel: +212-22443500

Netherlands:  
Somfy BV  
Tel: +31 (0) 23 55 44 900

Norway:  
Somfy Nordic Norge  
Tel: +47 41 57 66 39

Poland:  
Somfy SP Z.O.O.  
Tel: +48 (22) 50 95 300

Portugal:  
Somfy Portugal  
Tel. +351 229 396 840

Romania:  
Somfy SRL  
Tel.: +40 - (0)368 - 444 081

Russia:  
Somfy LLC.  
Tel: +7 495 781 47 72

Serbia:  
Somfy Predstavništvo  
Tel: 00381 (0)25 841 510

Singapore:  
Somfy PTE Ltd  
Tel: +65 (0) 6383 3855

Slovak republic:  
Somfy, spol. s r.o.  
Tel: +421 337 718 638  
Tel: +421 905 455 259

South Korea:  
Somfy JOO  
Tel: +82 (0) 2594 4331

Spain:  
Somfy Espana SA  
Tel: +34 (0) 934 800 900

Sweden:  
Somfy Nordic AB  
Tel: +46 (0)40 16 59 00

Switzerland: Somfy A.G. -  
Tel: +41 (0) 44 838 40 30

Syria: Somfy Syria  
Tel: +963-9-55580700

Taiwan:  
Somfy Development and  
Taiwan Branch  
Tel: +886 (0) 2 8509 8934

Thailand:  
Bangkok Regional Office  
Tel: +66 (0) 2714 3170

Tunisia:  
Somfy Tunisia  
Tel: +216-98303603

Turkey:  
Somfy TurkeyMah.,  
Tel: +90 (0) 216 651 30 15

United Arab Emirates:  
Somfy Gulf Jebel Ali Free Zone  
Tel: +971 (0) 4 88 32 808

United Kingdom:  
Somfy Limited  
Tel: +44 (0) 113 391 3030

United States:  
Somfy Systems  
Tel: +1 (0) 609 395 1300

