

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

ROMA. Votre confort intérieur commence à l'extérieur.

www.roma-france.fr

Cahier technique

MOTORISATION



SOMMAIRE

1- Procédure de passage d'un moteur filaire à moteur radio sur brise-soleil	4
Débrancher le fil non utile pour la motorisation radio	5
Branchement du récepteur	6
Appairage de la télécommande avec le récepteur	6
Effacement du programme moteur	6
2- Moteur Somfy Oximo WT	7
Branchement du moteur	8
Ouverture du programme	8
Reconnaissance du sens de rotation par le moteur	9
Programmation des fins de course	9
Fermeture du programme	9
Effacement de la mémoire moteur	10
3- Moteur Somfy J4 io Protect	11
Pré-appairage de la télécommande	12
Appairage définitif de la télécommande	12
Modification de la fin de course basse	13
Modification de la fin de course haute	13
Réglage de la course angulaire	14
Réglage de la détection d'obstacles	15
Effacement du programme moteur	16
4- Moteur Somfy Oximo RTS et io	17
Pré-appairage de la télécommande	18
Vérification du sens de rotation	19
Réglage des fins de course	19
Validation des fins de course	19
Appairage définitif de la télécommande	19
Effacement du programme moteur	20
5- Moteur Somfy Sunea et Maestria io	21
Pré-appairage de la télécommande	22
Vérification du sens de rotation	23
Réglage des fins de course	23
Validation des fins de course	23
Appairage définitif de la télécommande	23
Effacement du programme moteur	24
6- Moteur Somfy OREA RTS	25
Pré-appairage de la télécommande	26
Vérification du sens de rotation	27
Réglage des fins de course	27
Validation des fins de course	27
Appairage définitif de la télécommande	27
Effacement du programme moteur	27



SOMMAIRE

7- Moteur Somfy S&SO RS100 io	29
Pré-appairage de la télécommande	30
Vérification du sens de rotation	31
Réglage des fins de course	31
Appairage définitif de la télécommande	31
Effacement du programme moteur	32
8- Appairage de plusieurs émetteurs Somfy	33
Ouverture de la mémoire moteur	34
Ajout d'un émetteur	34



Procédure de passage d'un moteur filaire à un moteur radio sur brise-soleil





PROCÉDURE DE PASSAGE D'UN MOTEUR FILAIRE À UN MOTEUR RADIO SUR BSO

Les moteurs filaires sur les brise-soleil ROMA peuvent être équipés de récepteurs radio déportés. Les deux sont équipés de connecteurs (appelés prises Hirschmann) facilitant le branchement.



Filaire sans récepteur



Radio avec récepteur

Pour passer d'un moteur filaire à un moteur radio, 3 étapes sont nécessaires :

1- Débrancher le fil non utile pour la motorisation radio

Les moteurs filaires ont besoin de 4 fils pour fonctionner (bleu, noir, marron, vert/jaune) tandis que les moteurs radio n'en ont besoin que de 3.

Il faut donc dévisser l'unique vis qui maintient la prise, puis dévisser le boulon en plastique.



La prise se présente avec 4 fils. Il faut débrancher celui qui se trouve le plus à gauche afin d'avoir un branchement comme celui-ci :



Le fil terre reste en place, le neutre en bleu est à droite, la phase en marron sera au milieu, la terre en jaune/vert sera à l'arrière sur une vis à part et le câble noir devra être débranché et isolé.



2- Branchement du récepteur

Il suffit de placer le récepteur entre les deux prises (moteur et alimentation) et de refermer les attaches métalliques.



3- Appairage de la télécommande avec le récepteur

a) Pré-appairage de la télécommande

Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE et observer un mouvement du tablier.



Va et Vient

b) Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG au dos de la télécommande et observer un mouvement du tablier.



Va et Vient

4- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

Débrancher 3 secondes

Brancher 8 secondes

Débrancher 3 secondes

Puis brancher définitivement.

Le BSO se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement de va-et-vient.



Va et Vient

Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le BSO fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Moteur Somfy Oximo WT





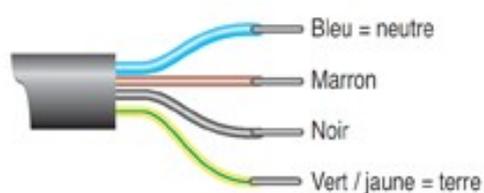
MOTEUR SOMFY OXIMO WT

Moteur utilisé dans les volets roulants filaires WT.

Fins de course manuelles en haut et en bas.

Moteur filaire WT à fins de course manuelles.

Câble noir (sauf commande spéciale) avec 4 fils (bleu, marron, noir et vert/jaune).



Programmation du moteur en mode manuel (avec ou sans verrous automatiques et butées)

1- Branchement du moteur

Brancher le moteur en respectant les couleurs de fils et vérifier le sens de rotation. Le cas échéant, inverser les fils noir et marron.

2- Ouverture du programme



Appuyer sur la touche WT jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant.



Va et Vient



3- Reconnaissance du sens de rotation par le moteur



Appuyer sur la touche MONTÉE jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant.



Va et Vient

4- Programmation des fins de course

Placer le volet roulant à la **position haute** souhaitée.



Faire un appui court (0,5 sec.) suivi d'un appui long sur la touche DESCENTE jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant.



Va et Vient

Placer le volet roulant à la **position basse** souhaitée.



Faire un appui court (0,5 sec.) suivi d'un appui long sur la touche MONTÉE jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant.



Va et Vient

5- Fermeture du programme



Appuyer sur la touche WT jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant.



Va et Vient

Programmation terminée, le volet est prêt à fonctionner.



6- Effacement de la mémoire moteur



Appuyer sur la touche WT et rester appuyé jusqu'au deuxième bref mouvement du volet roulant.



Va et Vient

Le moteur est effacé.

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Moteur Somfy J4 io Protect



Smoove
Origin



Smoove
Sensitif



Situo à variation
1 canal / 5 canaux





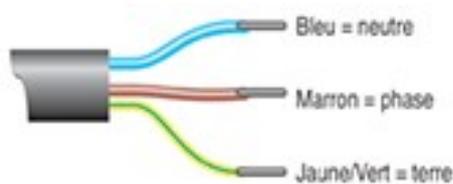
MOTEUR SOMFY J4 IO PROTECT

Moteur utilisé dans les brise-soleil radio io.

Fins de course manuelles en haut et en bas.

Moteur radio io 868 MHz avec récepteur intégré.

Câble noir (sauf commande spéciale) avec 3 fils (bleu, marron et jaune/vert).



Cas 1 : Télécommande appairée

 À partir du point 3

Cas 2 : Télécommande non appairée

 À partir du point 1

Cas 3 : Télécommande perdue

 À partir du point 7
 Poursuivre avec le point 1

Programmation du moteur

1- Pré-appairage de la télécommande

Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE de la télécommande et observer un mouvement du BSO.



2- Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG et observer un mouvement du BSO.

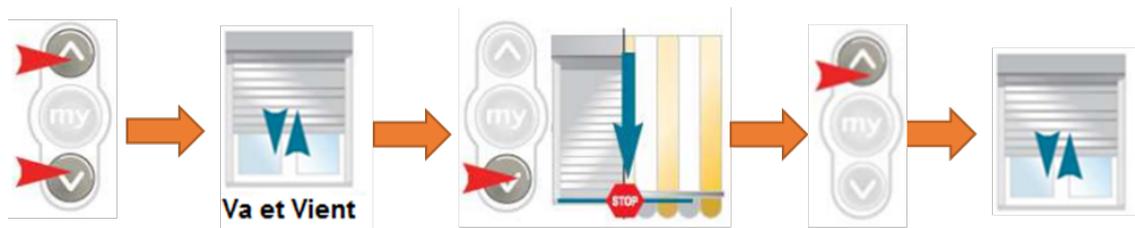


Fin de la programmation.



3- Modification de la fin de course basse

- Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE jusqu'à observer 1 mouvement
- Mettre le BSO en position basse souhaitée
- Appuyer sur la touche MONTÉE et observer un bref à-coup

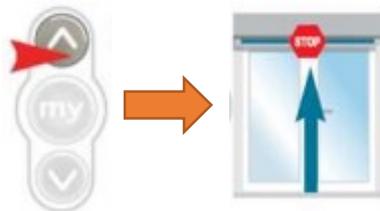


4- Modification de la fin de course haute

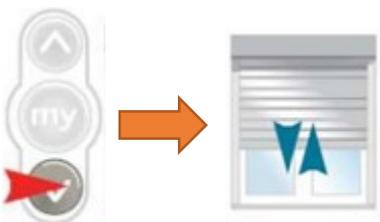
- Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE jusqu'à observer 1 mouvement



- Mettre le BSO en position haute souhaitée



- Appuyer sur la touche DESCENTE et observer un bref à-coup



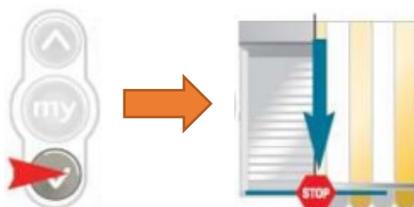


5- Réglage de la course angulaire

La course angulaire est l'angle total nécessaire au BSO pour passer d'une position *lames fermées* à une position *lames ouvertes* au maximum.

La position *lames ouvertes* au maximum est atteinte lorsque l'on ne peut plus incliner les lames et que le BSO fait un 1^{er} mouvement de MONTÉE.

- Mettre le BSO en position basse



- Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE jusqu'à observer 1 mouvement



- Appuyer sur MY jusqu'à observer 1 mouvement



- Déplacer les lames de la position *lames fermées* à la position *lames ouvertes* au maximum par des appuis brefs sur la touche MONTÉE

- Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et MY jusqu'au mouvement du BSO





6- Réglage de la détection d'obstacles

La détection d'obstacles fonctionne uniquement à la MONTÉE et sert à éviter tout dommage au BSO si un obstacle était en travers de sa course.

Avant le réglage, s'assurer que le BSO n'est pas en fin de course haute.

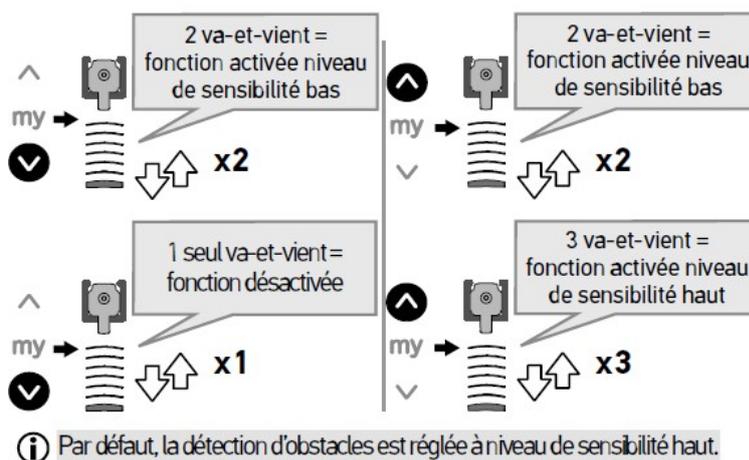
- Appuyer sur les touches MONTÉE et DESCENTE jusqu'à observer 1 mouvement



- Appuyer sur les touches MY et MONTÉE jusqu'à observer 1 mouvement



- Pour sélectionner le niveau de détection d'obstacles, appuyer sur MONTÉE pour augmenter le niveau et sur DESCENTE pour réduire le niveau



- Valider le choix de la sensibilité en appuyant sur les touches MONTÉE et MY jusqu'à observer 1 mouvement du BSO





7- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

Débrancher 3 secondes

Brancher 8 secondes

Débrancher 3 secondes

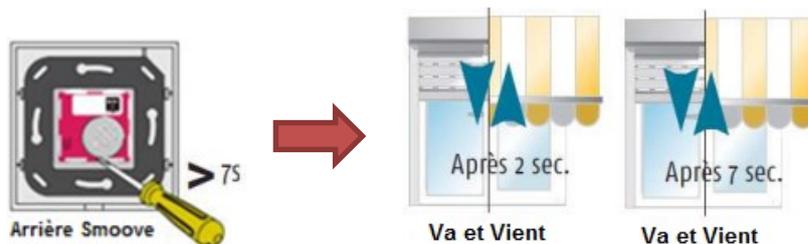
Puis brancher définitivement.



Le BSO se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement.

Va et Vient

Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le BSO fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Attention !

La position du BSO lors de l'effacement devient la position basse pour le moteur.

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Moteur Somfy Oximo RTS et io



Smoove
Origin



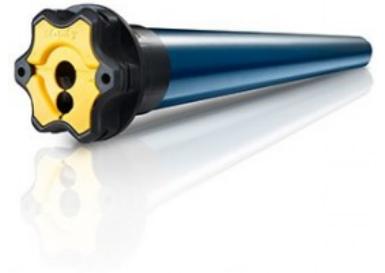
Smoove
Sensitif



Situ
RTS



Situ
io.





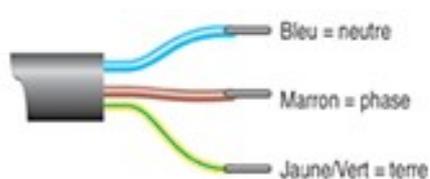
MOTEUR SOMFY OXIMO RTS ET IO

Moteur utilisé dans les volets roulants radio RTS et io.

Fins de course manuelles en haut et en bas.

Moteur radio io 868 MHz et RTS 433 MHz avec récepteur intégré.

Câble noir (sauf commande spéciale) avec 3 fils (bleu, marron et jaune/vert).



Cas 1 : Télécommande non appairée

 À partir du point 1

Cas 2 : Télécommande perdue

 À partir du point 6
 Poursuivre avec le point 1

Programmation du moteur en mode manuel (avec ou sans verrous automatiques et butées)

1- Pré-appairage de la télécommande

Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE de la télécommande et observer un mouvement du volet roulant.





2- Vérification du sens de rotation

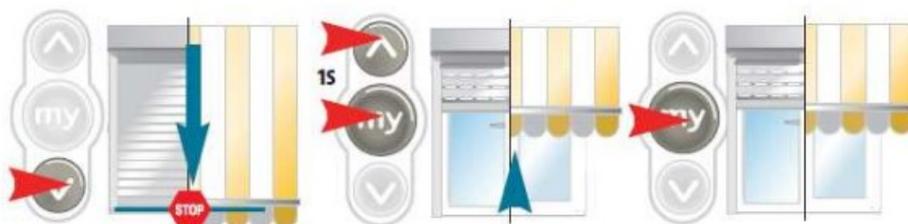
Contrôler le sens de rotation en appuyant sur la touche MONTÉE ou DESCENTE pour savoir s'il est correct.

Sinon : Garder la touche MY enfoncée jusqu'à la mise en mouvement du volet roulant. Le sens de rotation a été inversé.



3- Réglage des fins de course

Mettre en **position basse** souhaitée, valider en appuyant sur les touches MY et MONTÉE : le volet roulant monte tout seul. Arrêter le volet roulant vers le milieu en appuyant sur la touche MY.



Mettre en **position haute** souhaitée, valider en appuyant sur les touches MY et DESCENTE : le volet roulant descend tout seul. Arrêter le volet roulant vers le milieu en appuyant sur la touche MY.



4- Validation des fins de course

Appuyer sur la touche MY pour valider les fins de course et observer un mouvement du volet roulant.



5- Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG et observer un mouvement du volet roulant.



Fin de la programmation.



6- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

Débrancher 3 secondes

Brancher 8 secondes

Débrancher 3 secondes

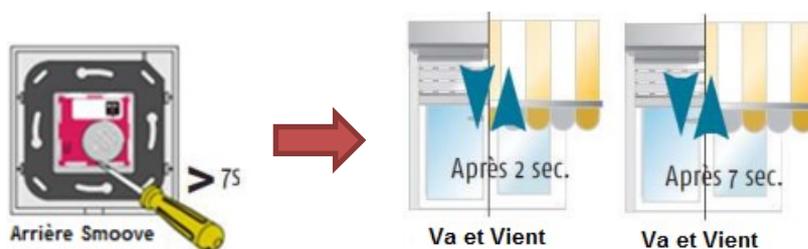
Puis brancher définitivement.

Le volet roulant se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement de va-et-vient.



Va et Vient

Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le volet roulant fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Reprendre à partir du point 1

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Moteur Somfy Sunea et Maestria io



Smoove
Origin



Smoove
Sensitif



Situ
io.





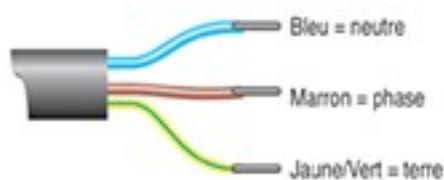
MOTEUR SOMFY SUNEА ET MAESTRIA IO

Moteur utilisé dans les zipSCREEN.2 radio io.

Fins de course manuelles en bas et automatiques en haut.

Moteur radio io 868-870 MHz avec récepteur intégré.

Câble noir (sauf commande spéciale) avec 3 fils (bleu, marron et jaune/vert)



Cas 1 : Télécommande non appairée

 À partir du point 1

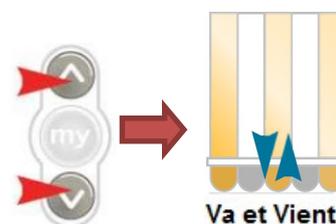
Cas 2 : Télécommande perdue

 À partir du point 6
 Poursuivre avec le point 1

Programmation du moteur

1- Pré-appairage de la télécommande

Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE de la télécommande et observer un mouvement du store toile.

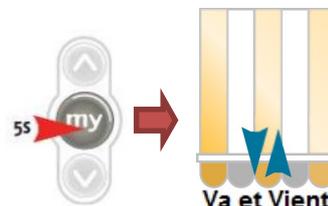




2- Vérification du sens de rotation

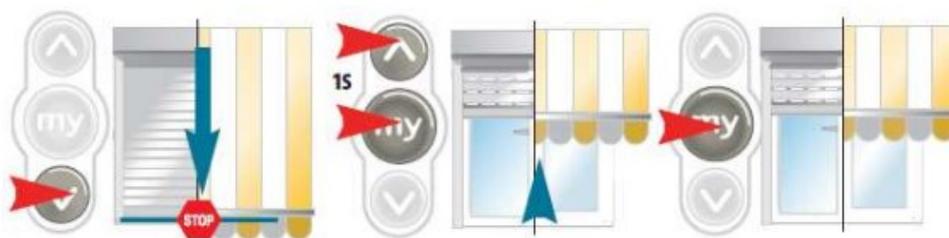
Contrôler le sens de rotation en appuyant sur la touche MONTÉE ou DESCENTE pour savoir s'il est correct.

Sinon : Garder la touche MY enfoncée jusqu'à la mise en mouvement du store toile. Le sens de rotation a été inversé.



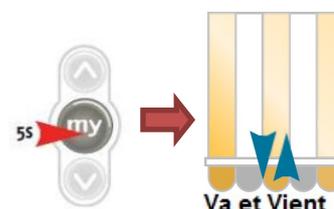
3- Réglage des fins de course

Mettre en **position basse** souhaitée, valider en appuyant sur les touches MY et MONTÉE : le store toile monte tout seul. Arrêter le store toile vers le milieu en appuyant sur la touche MY. La fin de course haute se règle automatiquement sur effort.



4- Validation des fins de course

Appuyer sur la touche MY pour valider les fins de course et observer un mouvement du store toile.



5- Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG et observer un mouvement du store toile.



Fin de la programmation.



6- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

Débrancher 3 secondes

Brancher 8 secondes

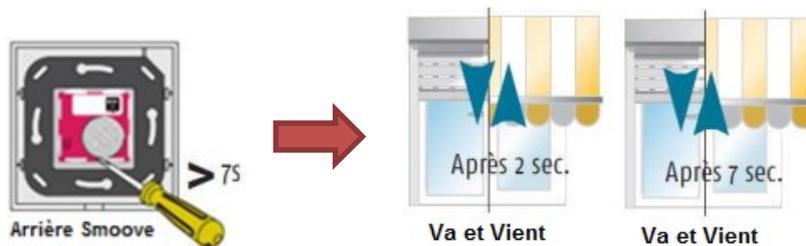
Débrancher 3 secondes

Puis brancher définitivement.

Le store toile se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement de va-et-vient.



Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le store toile fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Reprendre à partir du point 1

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



roma

VOLETS ROULANTS
BRISE-SOLEIL
STORES TOILES

Moteur Somfy OREA RTS



Smoove
Sensitif



Situo
RTS





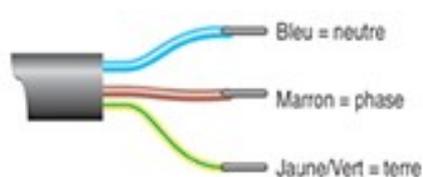
MOTEUR SOMFY OREA RTS

Moteur utilisé dans les zipSCREEN.2 radio RTS.

Fins de course manuelles en bas et automatiques en haut.

Moteur radio RTS 433 MHz avec récepteur intégré.

Câble noir (sauf commande spéciale) avec 3 fils (bleu, marron et jaune/vert)



Cas 1 : Télécommande non appairée

 À partir du point 1

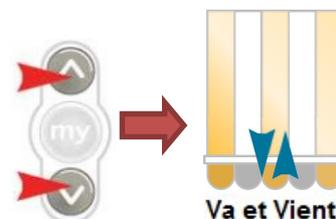
Cas 2 : Télécommande perdue

 À partir du point 6
 Poursuivre avec le point 1

Programmation du moteur

1- Pré-appairage de la télécommande

Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE de la télécommande et observer un mouvement du store toile.

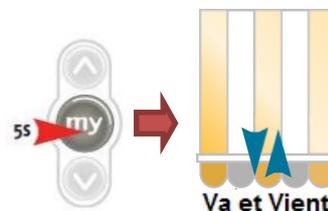




2- Vérification du sens de rotation

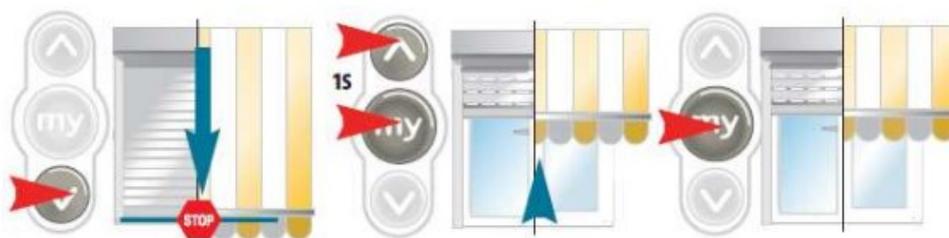
Contrôler le sens de rotation en appuyant sur la touche MONTÉE ou DESCENTE pour savoir si il est correct.

Sinon : Garder la touche MY enfoncée jusqu'à la mise en mouvement du store toile. Le sens de rotation a été inversé.



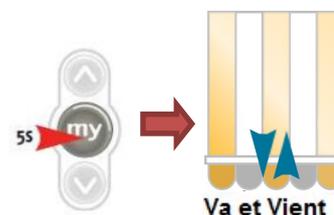
3- Réglage des fins de course

Mettre en **position basse** souhaitée, valider en appuyant sur les touches MY et MONTÉE : le store toile monte tout seul. Arrêter le store toile vers le milieu en appuyant sur la touche MY. La fin de course haute se règle automatiquement sur effort.



4- Validation des fins de course

Appuyer sur la touche MY pour valider les fins de course et observer un mouvement du store toile.



5- Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG et observer un mouvement du store toile.



Fin de la programmation.

6- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

- Débrancher 3 secondes
- Brancher 8 secondes
- Débrancher 3 secondes

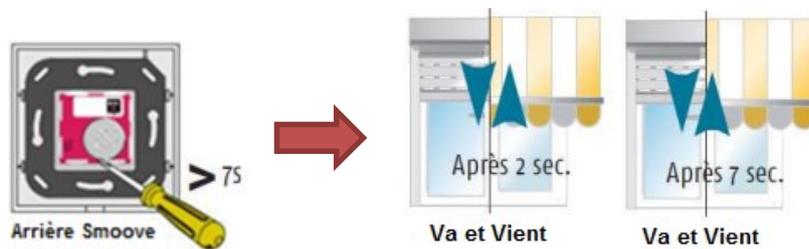


Puis brancher définitivement.

Le store toile se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement de va-et-vient.



Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le store toile fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Reprendre à partir du point 1

Volets roulants



Brise-soleil



Stores toiles



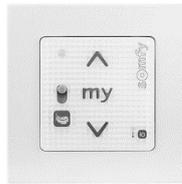
Moteur Somfy S&SO RS100 io



Smoove
Origin



Smoove
Sensitif



Smoove
RS100



Situo
io





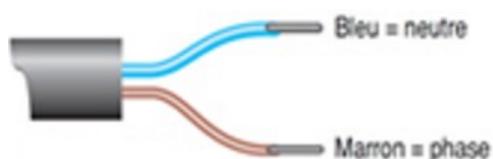
MOTEUR SOMFY S&SO RS100 IO

Moteur utilisé dans les volets roulants radio io.

Fins de course manuelles en haut et en bas.

Moteur radio io 868-870 MHz avec récepteur intégré.

Câble noir à double isolation (sauf commande spéciale) avec 2 fils (bleu et marron)



Cas 1 : Télécommande non appairée

 À partir du point 1

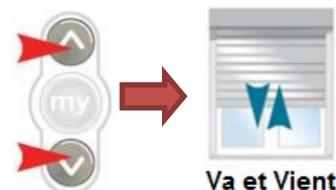
Cas 2 : Télécommande perdue

 À partir du point 5
 Poursuivre avec le point 1

Programmation du moteur en mode manuel (avec ou sans verrous automatiques et butées)

1- Pré-appairage de la télécommande

Appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE de la télécommande et observer un mouvement du volet roulant.



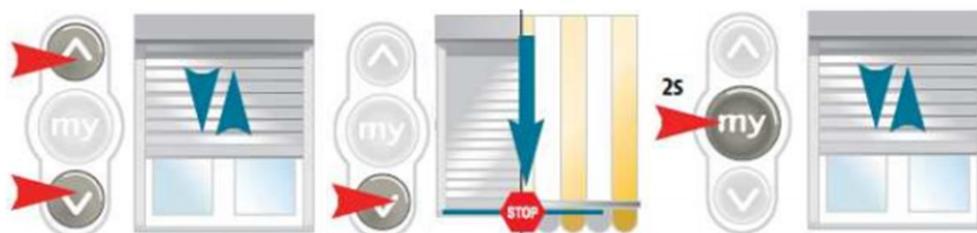


2- Vérification du sens de rotation

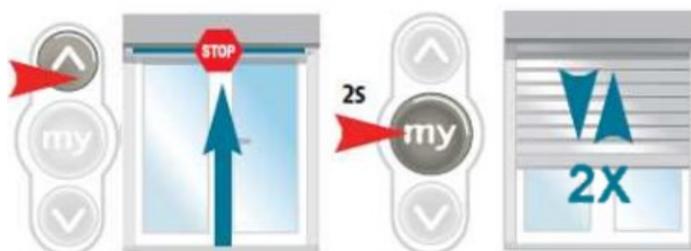
Le sens de rotation du moteur se règle automatiquement au cours des premiers cycles. Lors des premiers mouvements, il peut arriver que les ordres de MONTÉE et de DESCENTE soient inversés. Ceux-ci s'ajustent automatiquement après 2 cycles complets.

3- Réglage des fins de course

Mettre en **position médiane** et appuyer en même temps sur les touches MONTÉE et DESCENTE jusqu'au mouvement. Positionner le volet roulant en position basse souhaitée et appuyer sur MY jusqu'au mouvement.



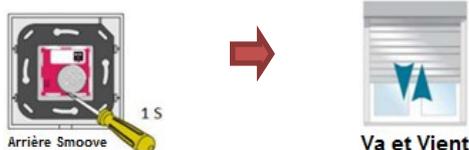
Positionner le volet roulant en position haute souhaitée et appuyer sur MY jusqu'à deux mouvements.



La procédure de modification des fins de course est identique à celle du réglage. Pour modifier les réglages plus tard, effectuer à nouveau l'étape 3.

4- Appairage définitif de la télécommande

Valider la télécommande en appuyant sur la touche PROG et observer un mouvement du volet roulant.



Fin de la programmation.



5- Effacement du programme moteur

Faire une double coupure "3/8/3" :

Débrancher 3 secondes

Brancher 8 secondes

Débrancher 3 secondes

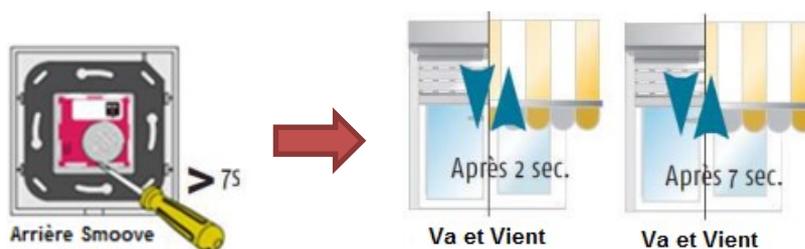
Puis brancher définitivement.



Le volet roulant se déplacera pendant 5 secondes ou fera un mouvement de va-et-vient.

Va et Vient

Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande et garder la touche enfoncée jusqu'à ce que le volet roulant fasse deux mouvements l'un tout de suite, l'autre quelques secondes plus tard.



Reprendre à partir du point 1



Appairage de plusieurs émetteurs Somfy



Telis



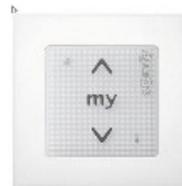
Centralis



Chronis



Situo



Smoove



APPAIRAGE DE PLUSIEURS ÉMETTEURS SOMFY

Cela peut être réalisé avec les télécommandes :

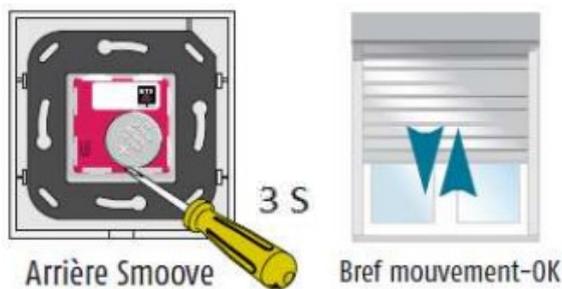


et les différents récepteurs de volets roulants.

1- Ouverture de la mémoire moteur

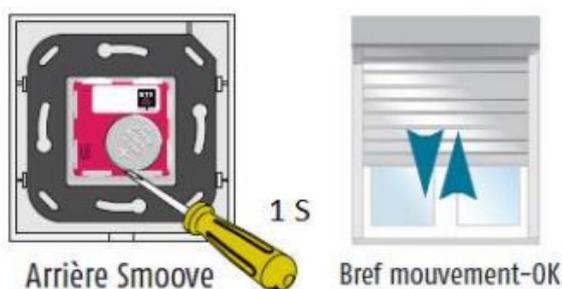
Se munir de la télécommande qui pilote déjà le volet roulant et faire un appui maintenu de 3 secondes sur la touche PROG au dos de la télécommande. Le tablier effectue un va-et-vient.

Le programme reste ouvert 2 minutes après le va-et-vient du volet roulant.



2- Ajout d'un émetteur

Se munir de la télécommande à ajouter et faire une impulsion sur la touche PROG au dos de la télécommande. Le tablier effectue à nouveau un va-et-vient.



La nouvelle télécommande est enregistrée sur le volet roulant !