

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

somfy®



OCCULTATIONS & FERMETURES

GUIDE DE BRANCHEMENT

Vous avez choisi de poser un bloc-baie K•LINE pour votre client et nous vous remercions de votre confiance.

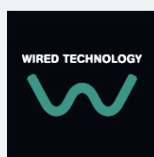
Pour une installation simple et efficace, K•LINE s'est associé à Somfy, fabricant français de moteurs, télécommandes et automatismes pour les ouvertures et fermetures de la maison.

Ce guide de branchement vous permettra de réaliser une installation dans des conditions optimales de temps et de sécurité.

SOMMAIRE

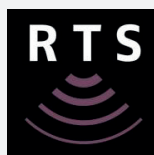
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ p2

TECHNOLOGIES p3



TECHNOLOGIE FILAIRE p4

- Détail de l'offre : moteur et points de commande
- Schéma de principe et câblage
- Modification réglages moteur



TECHNOLOGIE RADIO RTS p6

- Détail de l'offre : moteur Oximo RTS et points de commande
- Schéma de câblage et fixation points de commande
- Ajout d'un émetteur
- Modification réglages moteur



TECHNOLOGIE RADIO IO p10

- Détail de l'offre : moteurs RS100 io / RS100 io hybrid points de commande
- Schéma de câblage et fixation points de commande
- Programmation du capteur soleil Sunis II io
- Modification des réglages du moteurs RS100 io
- Modification des réglages du moteur RS100 hybrid io



TaHoma®

SOLUTION LOGEMENT CONNECTÉ AVEC TAHOMA SWITCH p16

Solutions et outils d'aide à l'installation et à la maintenance.

Ce guide de branchement est destiné aux personnes qualifiées et dûment habilitées pour réaliser des travaux électriques, conformément aux dispositions législatives, réglementaires et/ou normatives en vigueur dans le pays d'installation.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATION



Le raccordement au réseau électrique (230 V) doit toujours être réalisé par une personne dûment habilitée à la pose d'appareillages électriques.

Les installations, quant à elles, doivent être réalisées conformément à la norme NF C 15-100 (ou les chapitres équivalents des normes CEI 60364, notamment quant à la protection contre les surtensions d'origine atmosphérique (foudre).

Il est important de suivre toutes les instructions de ce guide, le non-respect de celles-ci pouvant entraîner des blessures graves.

Enfin avant de manœuvrer et raccorder un volet roulant électrique, veillez à couper l'alimentation et assurez-vous que tous les accessoires pouvant entraver le mouvement ont été retirés. Pensez également à prévoir un dispositif de disjoncteur.

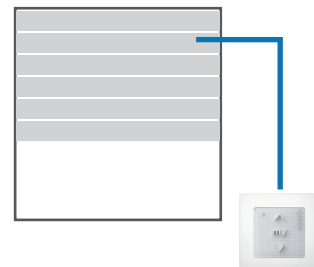
LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES

LA SOLUTION FILAIRE



Les commandes individuelles sont reliées aux moteurs par des fils encastrés dans le mur.

Vous pouvez aussi faire évoluer une installation filaire existante avec l'ajout d'un récepteur radio pour accéder au confort de la télécommande.



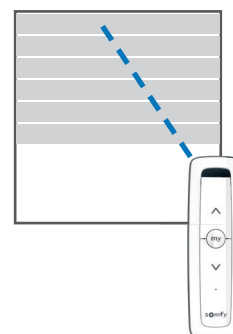
LA SOLUTION RADIO RTS (FRÉQUENCE 433.42 MHz)



Solution radio exclusive aux produits Somfy.

- **Simple à installer** : l'absence de fil électrique entre le moteur et la commande réduit le temps d'installation et évite de détériorer les murs.
- **Facile à vivre** : portée maison.
- **Fiable et sécurisée** : un code tournant inviolable de 16 millions de combinaisons.

Le + : évolutivité de l'installation avec l'ajout de nouvelles commandes et automatismes au rythme des besoins.



IO-HOMECONTROL®. LE NOUVEAU STANDARD RADIO POUR LE BÂTIMENT

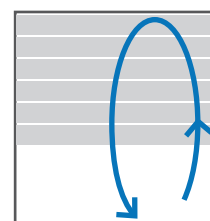


Un protocole partagé qui permet l'interopérabilité entre tous les équipements Somfy, mais aussi entre des équipements de différentes marques du bâtiment io-homecontrol®, le protocole radio de la maison le plus fiable.

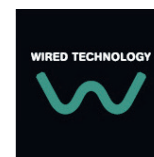
Les + : confirmation de la bonne exécution de l'ordre, suivi du fonctionnement des automatismes en temps réel, maîtrise des équipements.

Installation prête pour la maison connectée.

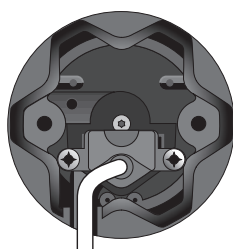
- **Bi-directionnel** : le retour d'information en temps réel.
- **Multi-fréquences** : la transmission est plus fiable.
- **Crypté** : le dialogue est 100% sécurisé.
- **Couverture** : maison.



MOTORISATION ILMO 50 WT

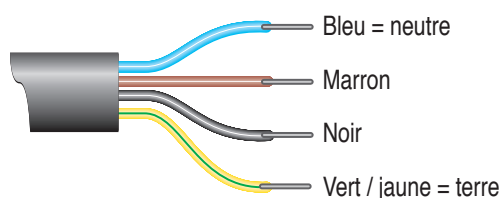


MOTEUR FILAIRE À CAGES ÉLECTRONIQUES FINS DE COURSE AUTOMATIQUES



Zéro réglage à l'installation

Il suffit de le brancher, il s'occupe du reste.
Les réglages de fins de course s'effectuent automatiquement.



Câble à 4 conducteurs
de section 0,75 mm²,
longueur 2,5 m.



Détection d'obstacle

Arrêt moteur en cas d'obstacle
à la descente.



Protection gel

Arrêt moteur en cas de gel
ou de verrouillage de la lame
finale.

POINTS DE COMMANDE INDIVIDUELS

3 possibilités :

- Inverseur fourni par K•LINE (Photo ci-contre).
- Inverseurs Somfy non fournis par K•LINE (ci-dessous).
- Inverseurs à positions fixes du marché.



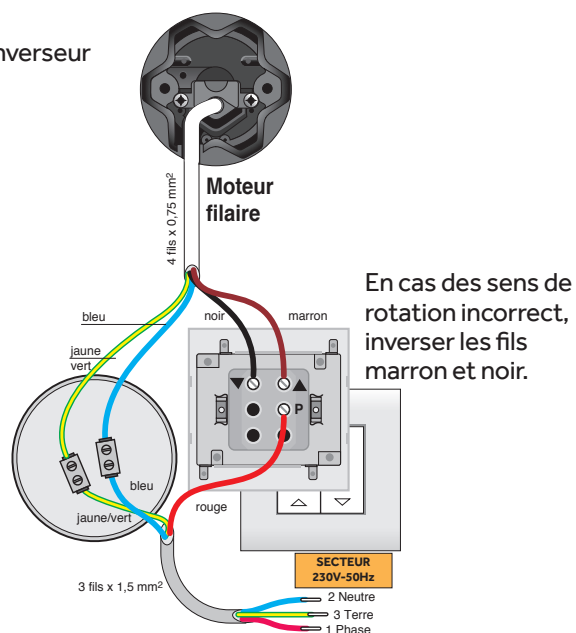
Point de
commande livré
par K•LINE

FAMILLE	RÉFÉRENCES SOMFY	REMARQUE
EFAPEL	1800517	Interrupteur volet roulant pour commande directe (vendu par 10) .
SAILLIE	1871150	Inverseur à clé.
ENCASTRÉ	1850050	Inverseur à clé.
SMOOVE UNO PF	1800508	Inverseur volet roulant pour commande directe
SMOOVE DUO PF	1800506	Permet la juxtaposition de deux inverseurs sur un même socle. Permet de commander 2 volets roulants, avec un point de commande central.
INIS PF	1800513	Inverseur volet roulant pour commande directe.
INIS SAILLIE PF	1800511	Inverseur volet roulant pour commande directe.

Dans le cas d'un inverseur non fourni par K•LINE, se référer aux préconisations de branchement de l'inverseur.

SCHÉMA DE CABLAGE

Câblage de l'inverseur



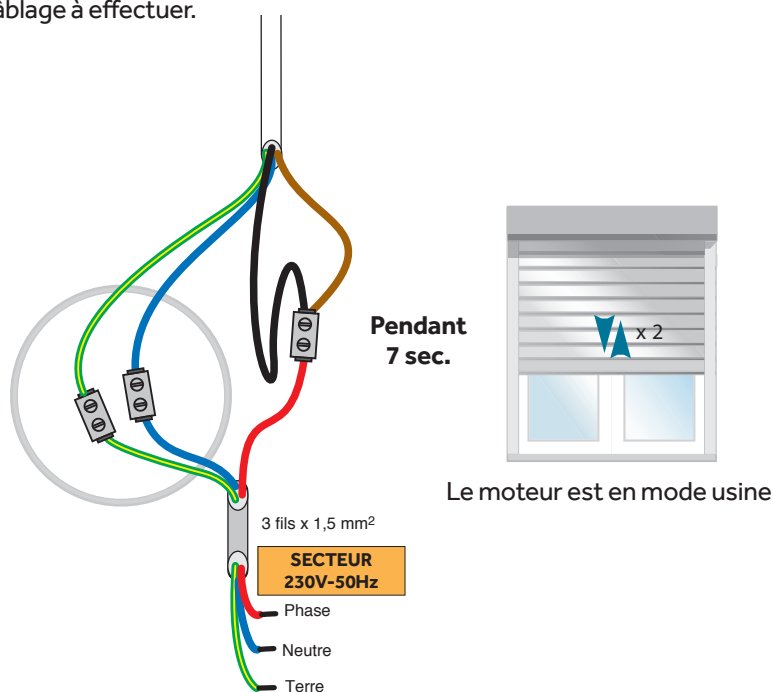
MODIFICATION RÉGLAGES MOTEUR

Le réglage a déjà été réalisé en usine par K•LINE.

La procédure ci-dessous n'est à réaliser qu'en cas de dysfonctionnement.

Pour la remise à zéro d'un moteur Ilmo, brancher les fils «montée et descente» sur la phase jusqu'à ce que le volet roulant effectue un premier puis un second va-et-vient.

1- Câblage à effectuer.

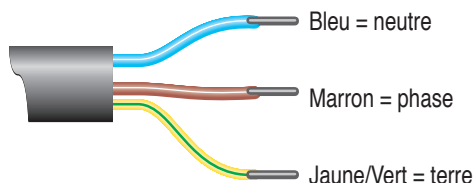
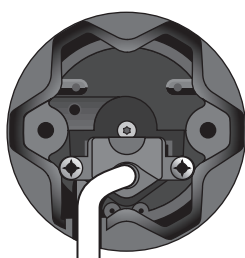


2- Refaire le câblage suivant l'étape de la page 7.

MOTORISATION OXIMO RTS



MOTEUR FILAIRE À CAGES ÉLECTRONIQUES FINS DE COURSE AUTOMATIQUES



Câble à 3 conducteurs
de section 0,75 mm²,
longueur 3 m.



Mode automatique

Le mode automatique pour encore plus de simplicité grâce aux liens rigides et butées. Réglage effectué en usine (pas de réglages des fins de course nécessaires).



Détection d'obstacle

Arrêt moteur en cas d'obstacle à la descente.



Protection gel

Arrêt moteur en cas de gel ou de verrouillage de la lame finale.

POINTS DE COMMANDE & TÉLÉCOMMANDE



Smoove Origin RTS II

Anime à vue un volet roulant. Association du moteur avec émetteur impérative.

(Appairés en usine par K•LINE)

ou



Télécommande

Situo 1 RTS Pure II

1 canal permettant la commande individuelle.

(Appairés en usine par K•LINE)

À chaque volet est appairé (en usine) un point de commande individuel.

Nous vous recommandons de repérer chacun des émetteurs radios par rapport à son volet correspondant.

TÉLÉCOMMANDE RADIO CENTRALISÉE

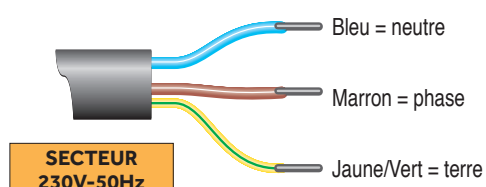
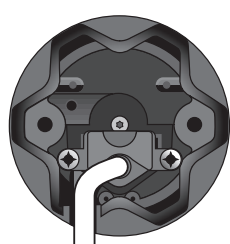
Télécommande à 5 canaux qui permet de commander séparément et tous ensemble, jusqu'à 5 volets roulants ou groupes de produits motorisés (non programmée en usine).



Télécommande centralisée Situo 5 RTS Pure II

SCHÉMA DE CABLAGE

Le moteur du volet est raccordé au réseau électrique par 3 fils (phase, terre et neutre uniquement) Secteur 230 V - 50 Hz - 3 x 1,5 mm².



Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.



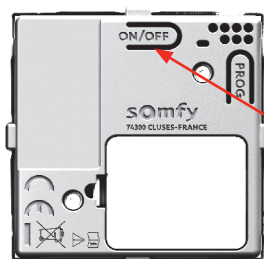
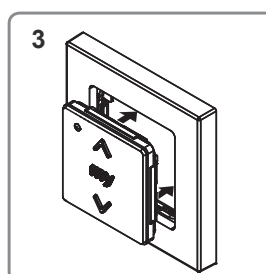
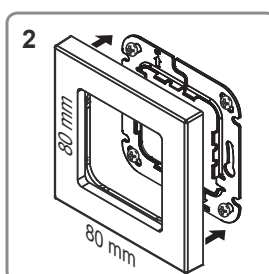
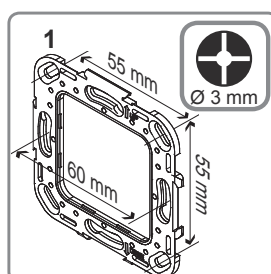
Smooove Origin RTS II



Télécommande Situo 1 RTS Pure II

Portée radio de 20 mètres au travers de 2 murs en béton.

FIXATION SMOOVE ORIGIN RTS II



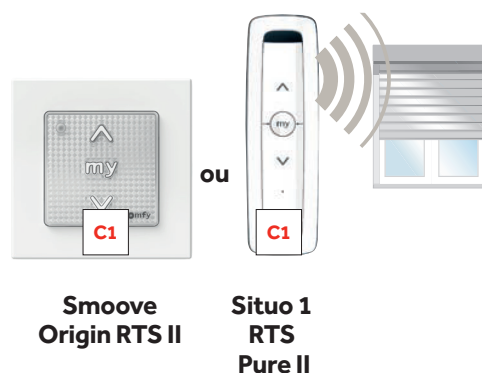
Fixer la plaque de fixation à l'aide de vis (Vis non fournies).
Placer le cadre Somfy sur la plaque de fixation. Clipper le module sur l'ensemble (Cadre + plaque de fixation).

Si nécessaire, activer le Smooove Origin RTS II en restant appuyé sur le bouton ON/OFF jusqu'à ce que la LED s'allume en vert.

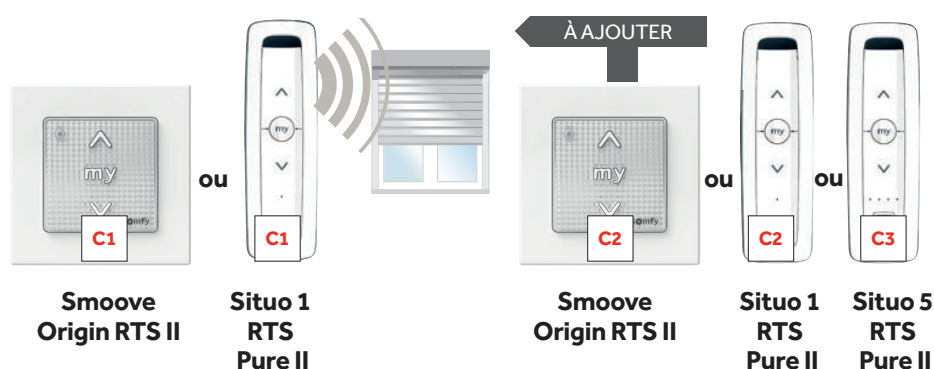
MOTORISATION OXIMO RTS



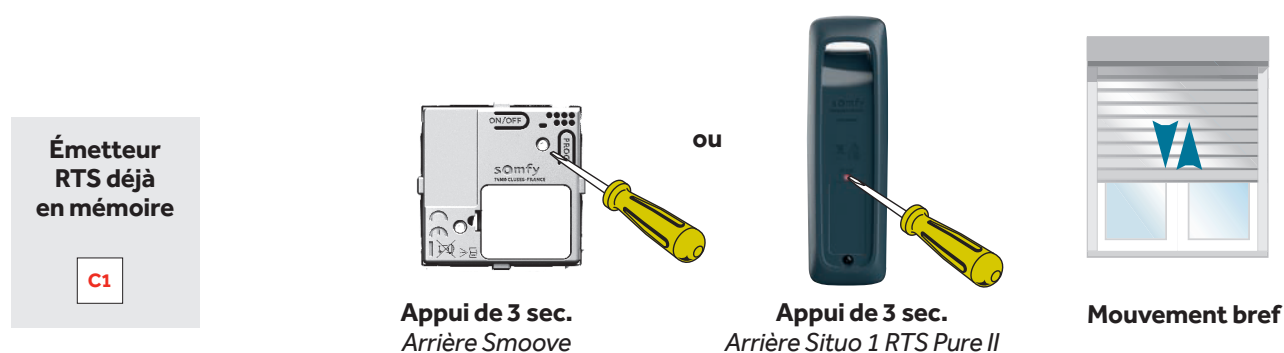
CONFIGURATION INITIALE



CONFIGURATION FINALE

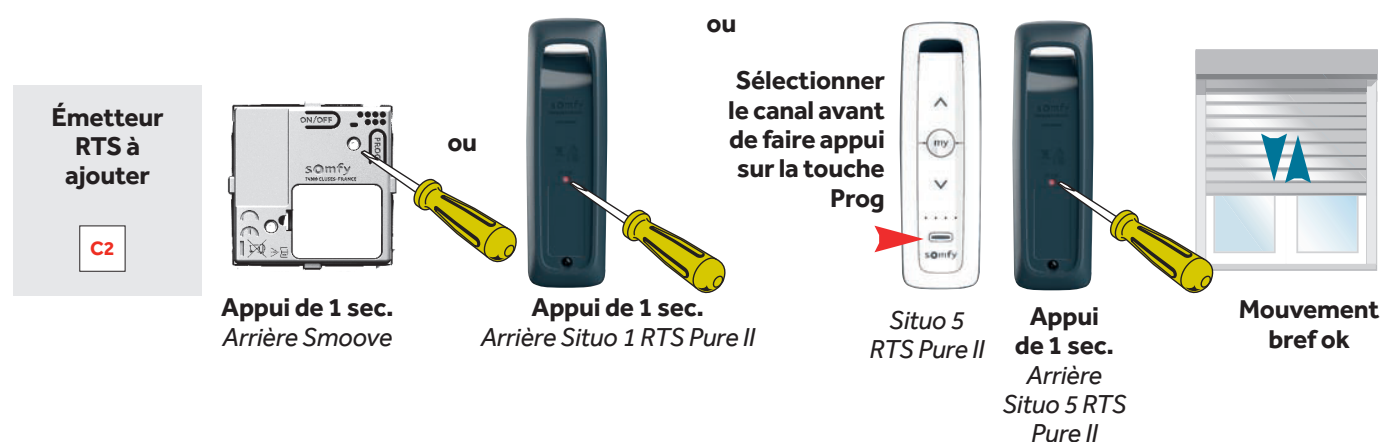


ÉTAPE 1



ÉTAPE 2

Cette opération doit être impérativement réalisée dans les 2 minutes qui suivent le réveil des moteurs.



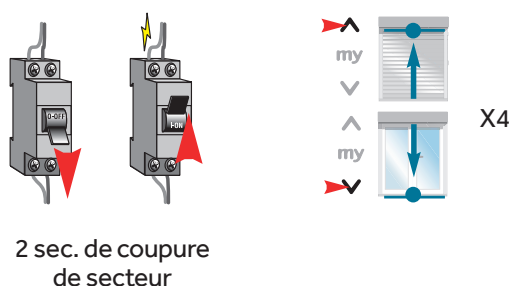
MODIFICATION RÉGLAGES MOTEUR

Le réglage a déjà été réalisé en usine par K•LINE.

La procédure ci-dessous n'est à réaliser qu'en cas de dysfonctionnement.

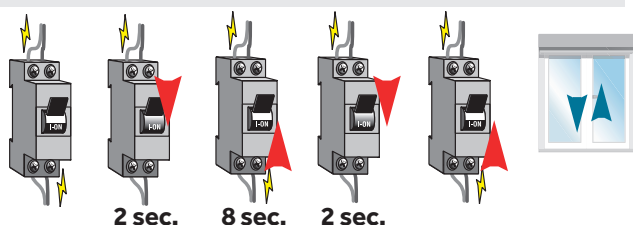
Réajustement automatique OXIMO RTS

Réajustement sur les 4 allers-retours suivant la simple coupure



En cas de nécessité : remise à zéro du moteur

1- Mettre le moteur en mode programmation



Seul le moteur concerné est sous tension
Si le moteur est en fin de course haute ou basse, il réagit par un va et vient à la double coupure.



Appui de 8 sec.
Arrière Situo 1
RTS Pure II



Après 2 sec.
Mouvement
bref



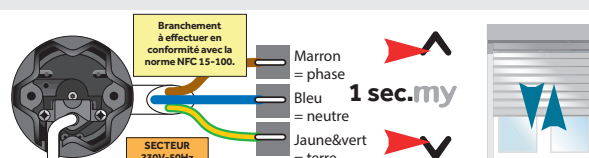
Après 7 sec.
Mouvement
bref

Rester appuyé jusqu'au 2ème mouvement bref.

► **Le moteur est remis à zéro (mode usine) : recommencer le réglage moteur (voir étape suivante).**

Programmation du moteur après remise à zéro

1- Pré-affecter un émetteur du réglage



Seul 1 volet roulant est sous tension.

Tous les réglages s'effectuent avec un émetteur RTS.

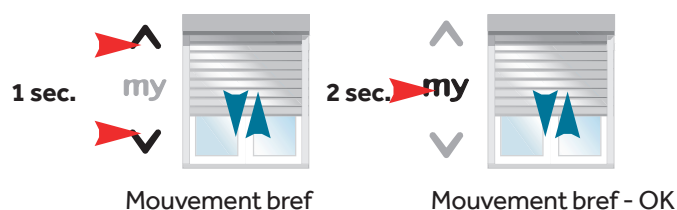
2- Vérification du sens de mouvement du moteur



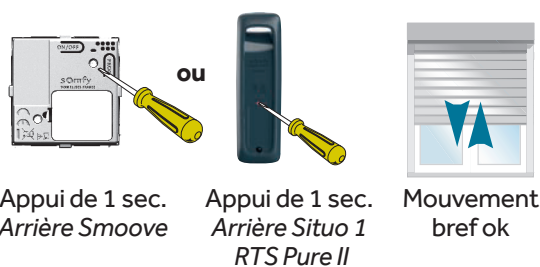
3- Changer le sens de rotation (si besoin)



4- Réglage des fins de course automatique et validation réglage



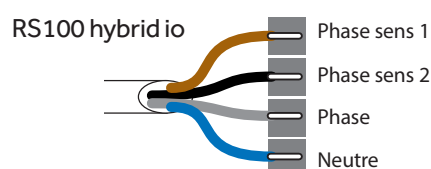
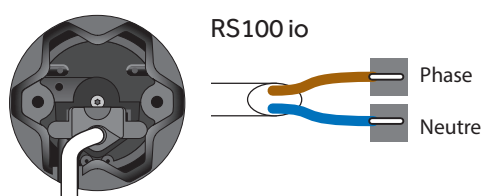
5- Programmer l'émetteur de réglage



MOTORISATION S&SO RS 100 IO



MOTEUR RADIO IO DOUBLE ISOLATION REGLAGE DES FINS DE COURSE ET SENS DE ROTATION AUTOMATIQUES



Mouvement maîtrisé

- Le moteur démarre et s'arrête en douceur.
- Le mouvement est totalement maîtrisé.
- Le moteur bi-vitesse, lente et rapide, vous permet d'adapter le mouvement de vos volets.



Confort acoustique «premium»

- Le bruit à l'empilement des lames disparaît, son fonctionnement est plus silencieux.
- Le mode «discret» activé depuis les commandes compatibles apporte encore plus de bien-être et de confort : le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.



Mouvement protecteur

- Le moteur détecte l'obstacle et s'arrête.
- La détection de l'obstacle est encore plus fine avec une adaptation automatique du seuil de sensibilité. En cas de gel, la motorisation S&SO RS100 stoppe sa course pour protéger le volet.
- Il participe à la sécurité de la maison jusqu'à verrouiller le volet efficacement.

Prêt pour la domotique et la maison connectée

S&SO RS100, un moteur ACT FOR GREEN

Somfy s'engage dans l'amélioration continue de l'impact environnemental avec l'éco-conception de ses produits.

POINTS DE COMMANDE ET TÉLÉCOMMANDES



Amy sun protect io

Point de commande mural. Permet la commande individuelle ou générale des volets roulants dans une même pièce. Gestion du mode discret par appui long.



Situio 1 io

Télécommande individuelle 1 canal. Pour piloter 1 volet roulant ou un groupe de volets roulants dans une même pièce.

En option



Situio 5 io

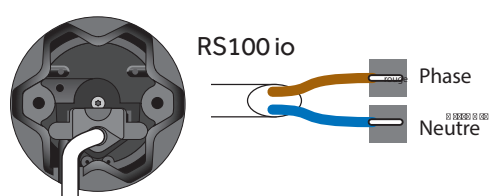
Télécommande pour piloter individuellement ou de manière centralisée les volets roulants (5 canaux).



Situio 5 variation A/M io

Télécommande de centralisation 5 canaux + gestion des automatismes (capteur soleil, horloge, etc).

SCHÉMA DE CABLAGE

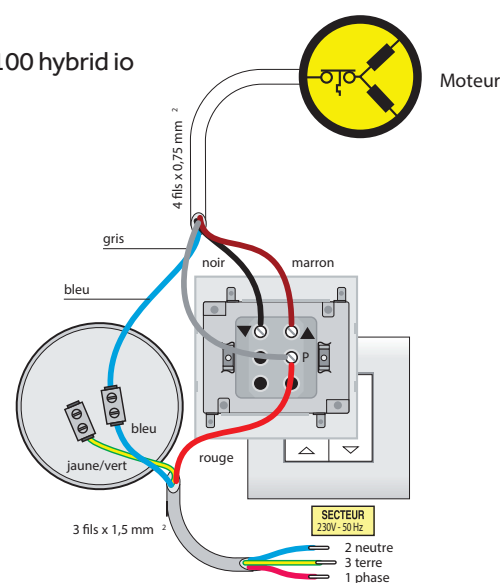


Câble à 2 conducteurs de section
0,75 mm², longueur 3 m.

**Branchement
à effectuer en
conformité
avec la norme
NFC 15-100.**

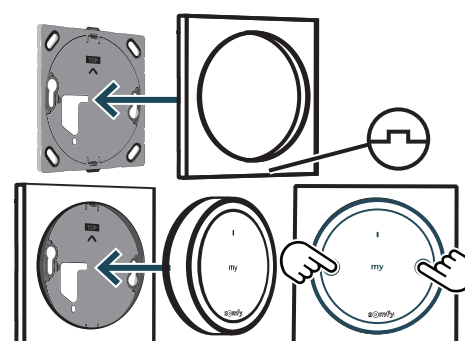
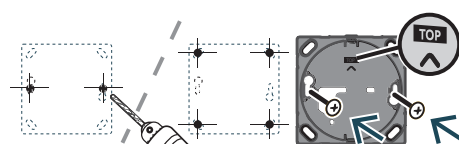
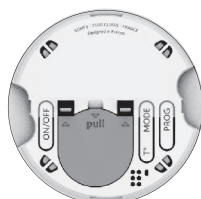
**SECTEUR
230V-50Hz**

RS100 hybrid io

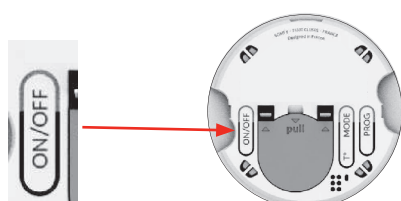


Câble à 4 conducteurs de section
0,75 mm², longueur 2,50 m.

FIXATION AMY SUN PROTECT IO



- Éviter de placer Amy sun protect io à la lumière directe du soleil.
- Fixer la plaque de fixation noire à une boîte d'encastrement ou directement sur un mur.
- Clipser le cadre carré sur la plaque de fixation noire.
- Si nécessaire, activer Amy sun protect io en restant appuyé sur le bouton ON/OFF jusqu'à la fin des bip.
- Vérifier si Amy sun protect io est allumée et la clipser sur le module.



MOTORISATION S&SO RS 100 IO



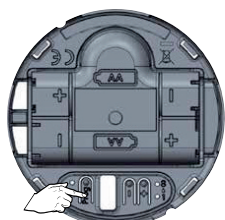
PROGRAMMATION DU CAPTEUR SUNIS II IO AVEC LA COMMANDE SITUO 5 VARIATION A/M IOAUTOMATIQUES



Appuyez sur la touche
PROG de la Situio 5
variation A/M jusqu'au ...



... va-et-vient du moteur



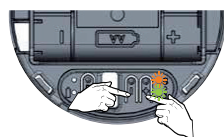
Appuyez brièvement
sur la touche PROG du
capteur Sunis WireFree II
io, appairage confirmé par
un...



... va-et-vient du moteur

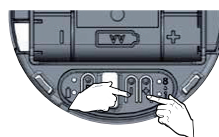
RÉGLAGES DU SEUIL

1- Vérifier le seuil réglé



Appuyez brièvement sur
la touche "+" ou "-" pour vérifier
le seuil réglé.

2- Changer le seuil réglé



Appuyez dans les 2 sec. sur
la touche "+" ou "-" pour
augmenter ou diminuer le seuil.

INDICATION DES DIFFÉRENTS SEUILS

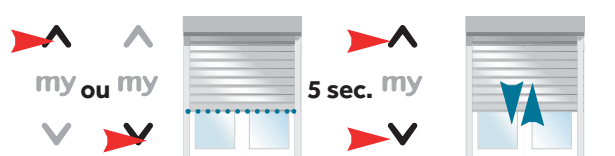
1 = 10 kLux		★
2 = 16 kLux		★ ★
3 = 24 kLux		★ ★ ★
4 = 32 kLux (réglage d'usine)		★ ★ ★ ★
5 = 40 kLux		★
6 = 50 kLux		★ ★
7 = 65 kLux		★ ★ ★
8 = 80 kLux		★ ★ ★ ★

MODIFICATION RÉGLAGES MOTEUR RS100 IO

Le réglage a déjà été réalisé en usine par K•LINE.

La procédure ci-dessous n'est à réaliser qu'en cas de dysfonctionnement.

Remise d'un moteur en mode usine (remise à zéro) à l'aide d'une Situo io ou Amy sun protect io



Positionner le volet roulant à mi-course

Position à mi-course

Rester appuyé jusqu'au va-et-vient du moteur

Le moteur fait un va-et-vient



Rester appuyé sur les 3 touches jusqu'au va-et-vient du moteur

Le moteur fait un va-et-vient



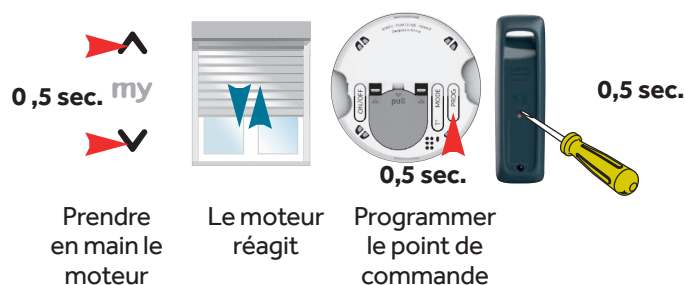
Rester appuyé sur «PROG» jusqu'au 2ème va-et-vient du moteur

7 sec. Le moteur fait 2 va-et-vient

Le moteur est remis à zéro (mode usine) recommencer le réglage moteur (voir étape suivante)

Réglage du moteur en automatique (fins de course) à l'aide d'une Situo io ou Amy sun protect io

1 - Mettre le moteur sous tension



Prendre en main le moteur

Le moteur réagit

Programmer le point de commande

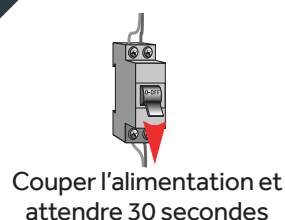


Le moteur réagit

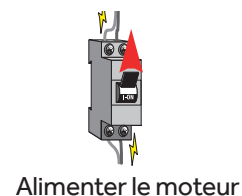
Vérifier le bon fonctionnement du volet roulant à l'aide du point de commande en réalisant 2 cycles complets (plusieurs cycles peuvent être utiles pour la gestion du sens de rotation)

Désactivation de la fonction Smart Protect

Le moteur S&SO RS100 io est réglé et le point de commande est appairé



Couper l'alimentation et attendre 30 secondes



Alimenter le moteur



5 sec.

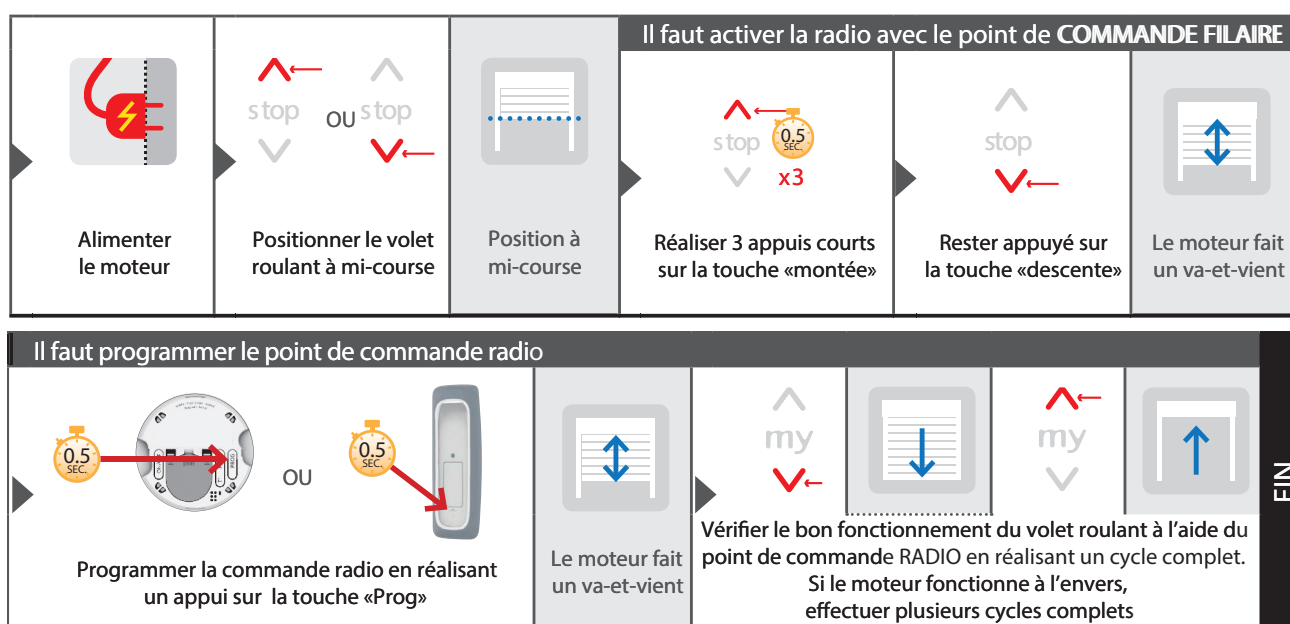
Prendre en main le moteur



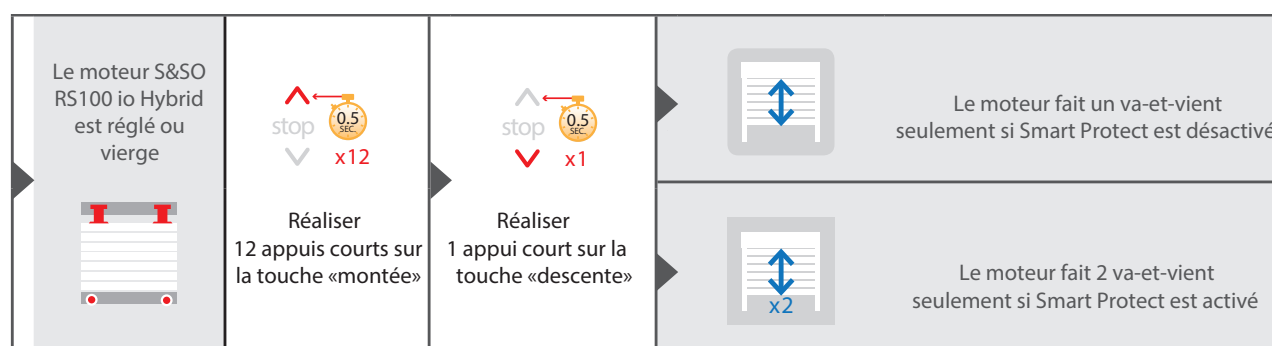
Le moteur fait un va-et-vient seulement si Smart Protect était activé avant

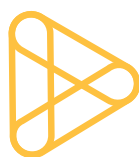


AJOUTER UN POINT DE COMMANDE RADIO SUR LE MOTEUR RS100 IO HYBRID À PARTIR DU POINT DE COMMANDE FILAIRE K•LINE



DÉSACTIVATION/RÉ-ACTIVATION DE LA FONCTION SMART PROTECT À PARTIR D'UN POINT DE COMMANDE FILAIRE K•LINE IO HYBRID





TaHoma[®] suite

Le nouvel écosystème Somfy composé d'outils pour les professionnels qui vont faciliter votre quotidien

FACILE À VENDRE

Avec TaHoma[®] switch, vos clients seront convaincus !

- Avec TaHoma[®] switch, vos clients seront convaincus !
- Centralisation des équipements en un clic.
- Pilotage des équipements via l'application ou à la voix.
- Pilotage et vérification des équipements à distance.
- Evolutif : une large gamme de produits Somfy et partenaires compatibles.



FACILE À INSTALLER

Avec TaHoma[®] pro, réalisez la mise en service de vos installations TaHoma switch.

- Une application mobile dédiée aux professionnels.
- Configurez une installation connectée en toute sérénité avec le guidage pas à pas.
- Paramétrez les moteurs io-homecontrol[®] et apparez les points de commande directement depuis votre smartphone.
- Téléchargez l'application sur Play Store ou App Store et accédez à l'application en utilisant vos identifiants Somfypro. Si vous ne disposez pas d'identifiant, demande à effectuer sur [Somfypro.fr](https://www.somfypro.fr/creez-votre-identifiant-somfypro) :

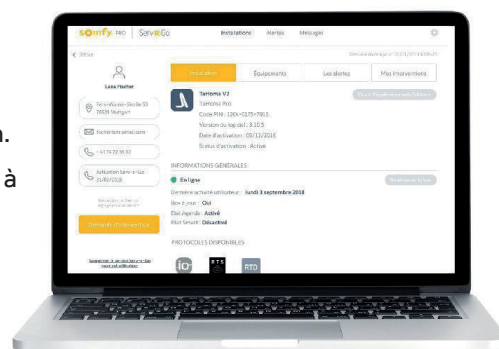
<https://www.somfypro.fr/creez-votre-identifiant-somfypro>



FACILE À ENTREtenir

Avec Serv-e-Go[®], gardez le contrôle sur vos appels de service après-vente !

- Un outil de maintenance en ligne pour les installations connectées.
- Accédez à un diagnostic à distance pour préparer au mieux votre intervention.
- Apparez un point de commande ou reconfigurez le réglage des équipements à distance pour réduire vos déplacements.
- Accédez aux messages d'alerte pour réagir avant même que votre client ne s'en aperçoive.



Réf des produits présents sur le doc :

Situo® 1 RTS Pure II > 1870402

Siuto® 5 RTS Pure II > 1870418

Situo® 1 io Pure II > 1870311

Situo® 5 io Pure II > 1870327

Situo® 5 variation io Pure > 1811636

Smoove® Origin RTS > 1810880

Smoove® RS100 io > 1811321

Capteur Sunis® II io > 1818285

TaHoma® Switch > 1870594

Moteurs Ilmo® WT 6, 10, 20, 30 et 35 Nm > 1130125, 1131110, 1132101, 1133001 et 1133004

Moteurs Oximo® RTS 6, 10, 20, 30, 40 et 50 Nm > 1032392, 1037389, 1041380, 1045319, 1049434 et 1049720

Moteur RS100® io 6, 10, 15 et 20 Nm > 1033114, 1033115, 1033116 et 1033117

Moteur RS100® io Hybrid 6, 10, 15 et 20 Nm > 1033107, 1033111, 1033112 et 1033113

K•LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

24 avenue des Sables - CS 40129
85501 Les Herbiers cedex
02 51 66 70 00



Art N° 20903 – Mars 2025 – Document non contractuel – Ce document d'aide à l'installation n'est pas une notice et ne se substitue pas aux notices générales des produits qui restent les notices de référence. Notices disponibles sur <https://somfypro.fr>. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter votre interlocuteur habituel. Crédits photos : Somfy, Séraphore, Gaël ARNAUD. Dessins techniques : Studio 12.85. Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci d'évolution constant de nos menuiseries, d'apporter toutes modifications techniques que nous jugeons utiles.