

Guide de branchement

Occultation & fermetures

Spécial professionnel



A.M.B

Vous avez choisi de poser une menuiserie **AMB** avec volet roulant électrique Somfy pour votre client et nous vous remercions de votre confiance.
 Pour une installation simple et efficace, **AMB** 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.

Instructions de sécurité 4

Technologies 5



Technologie filaire

Détail de l'offre : moteurs Ilmo 50WT & LT50 & points de commande	6
Schéma de principe & câblage	7 • 8
Modification réglages moteur	9



Technologie radio io-homecontrol

Détail de l'offre : moteur Oximo & points de commande	10
Schéma de câblage & fixation point de commande	11
Ajout d'un émetteur	12
Modification réglage moteur	13
Détail de l'offre : motorisation S&SO RS100 & points de commande	14
Schéma de câblage & fixation point de commande	15

Connexoon/TaHoma 16 • 19

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'origines atmosphériques (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, veuillez 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.

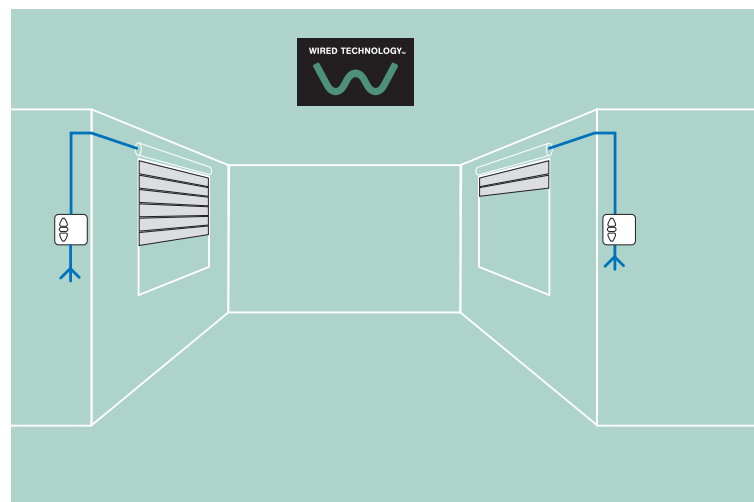
Technologies



Les différentes technologies

LA SOLUTION FILAIRE : IDÉALE POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

Les commandes individuelles sont reliées aux moteurs par des câbles sous gaines en doublage. 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 io-homecontrol®. LE STANDARD RADIO POUR LE BÂTIMENT (FRÉQUENCE 868.95 HZ)

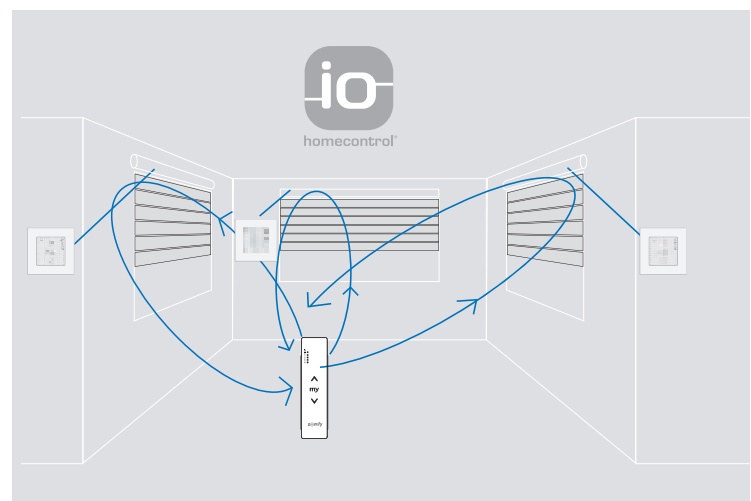
Io-Homecontrol est un protocole de communication sans fil, ni bus ni câblage des commandes, partagé par des marques référentes de l'équipement de la maison.*

Technologie bi-directionnelle permettant le retour d'information.

Transmission multi-fréquence ultra-fiable permettant la ré-émission de l'ordre instantanément sur une autre fréquence.

Dialogue crypté 100% sécurisé : clé de cryptage 128 bits exclusive à chaque installation permettant de sécuriser l'installation.

Vous pouvez faire évoluer une installation grâce à l'ouverture de cette technologie à la nouvelle génération de domotique.



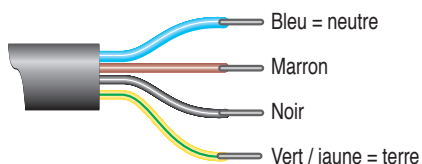
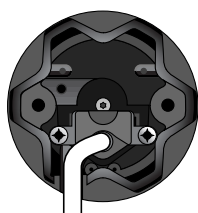
* voir liste sur www.somfy.fr

Technologie filaire



Détail de l'offre : motorisation Ilmo 50 WT (coffre extrême)
et LT 50 (coffre Bloc Baie) et points de commande

ILMO 50 WT MOTEUR FILAIRE À CAGES ÉLECTRONIQUES FINS DE COURSE AUTOMATIQUES



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



Zéro réglage à l'installation

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



Détection d'obstacle

Arrêt moteur en cas d'obstacle
à la descente.



Protection gel

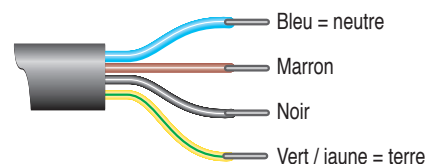
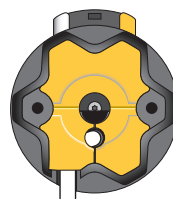
Arrêt moteur en cas de gel ou
de verrouillage de la lame finale.



Résistance à l'effraction

Résistance au levage lorsque le tablier
est baissé.

LT 50 MOTEUR FILAIRE A CAGES MECANIQUES REGLAGE FINS DE COURSE PAR BOUTONS POUSOIRS



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

Rapidité des réglages :

L'installation est simple grâce à un réglage
des fins de course qui s'effectue par un simple
appui sur les boutons poussoirs.

Adaptation universelle :

Peut s'adapter sur tous types de volets roulants.

POINTS DE COMMANDE INDIVIDUELS

2 possibilités :

- Inverseurs Somfy (ci-dessous).
- Inverseurs à positions fixes du marché.



Famille	Références Somfy	Remarque
EFAPEL	1800480	Interrupteur volet roulant pour commande directe
Saillie	1850038	Inverseur à clé
Encastré	1850050	Inverseur à clé
Inis Uno Inteo	1800016	Interrupteur volet roulant pour commande directe
Inis Duo Inteo	1800026	Permet la juxtaposition de deux inverseurs sur un même socle. Permet de commander 2 volets roulants, avec un point de commande central

Technologie filaire



Schémas de principe et schémas de câblage

SCHÉMA DE PRINCIPE

Enroulement intérieur :
le volet s'enroule vers
l'intérieur de l'habitation.

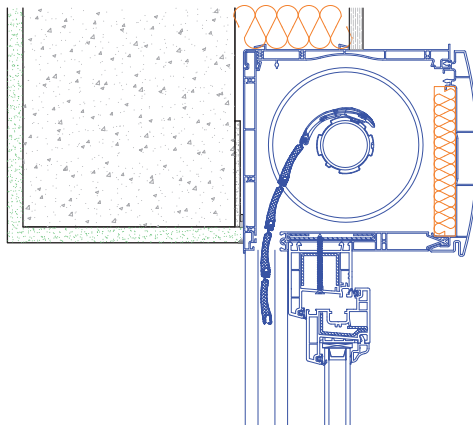
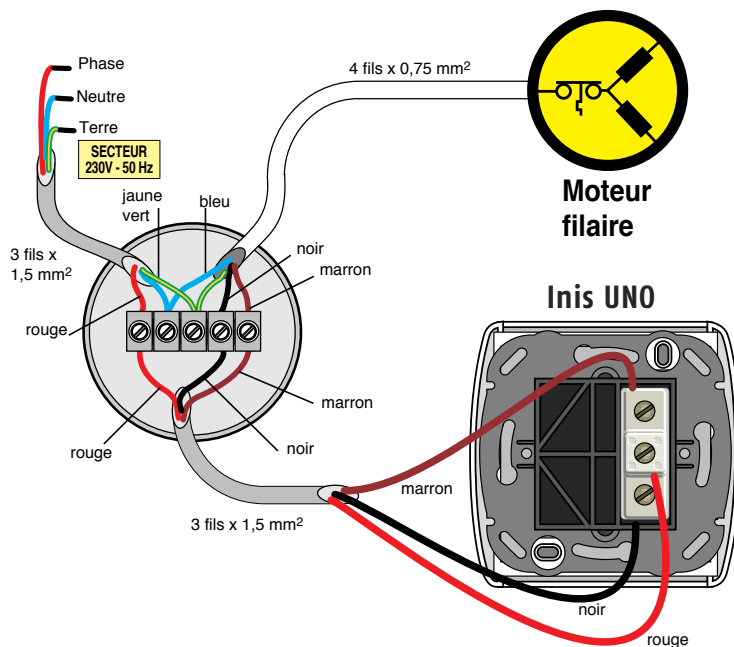


SCHÉMA DE CÂBLAGE

A : Alimentation dans le coffre



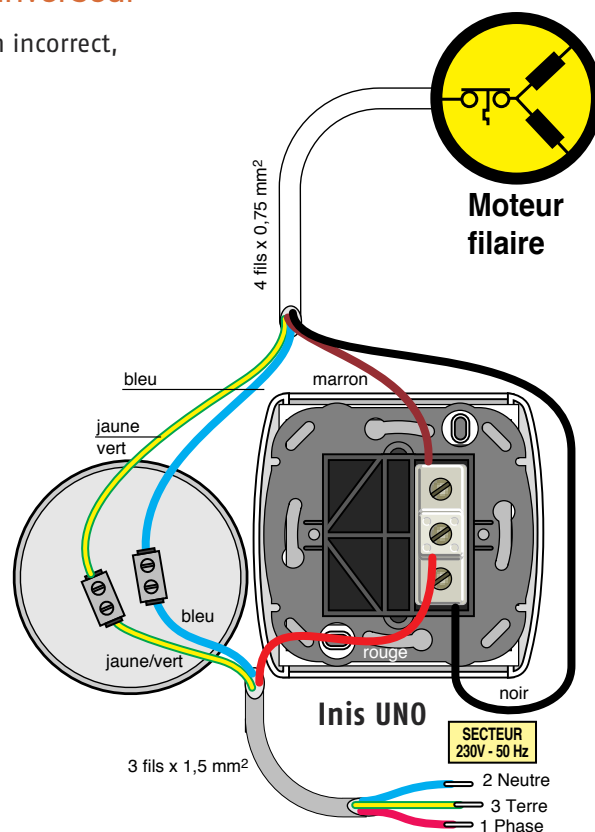
Technologie filaire

Schémas de câblage (suite)

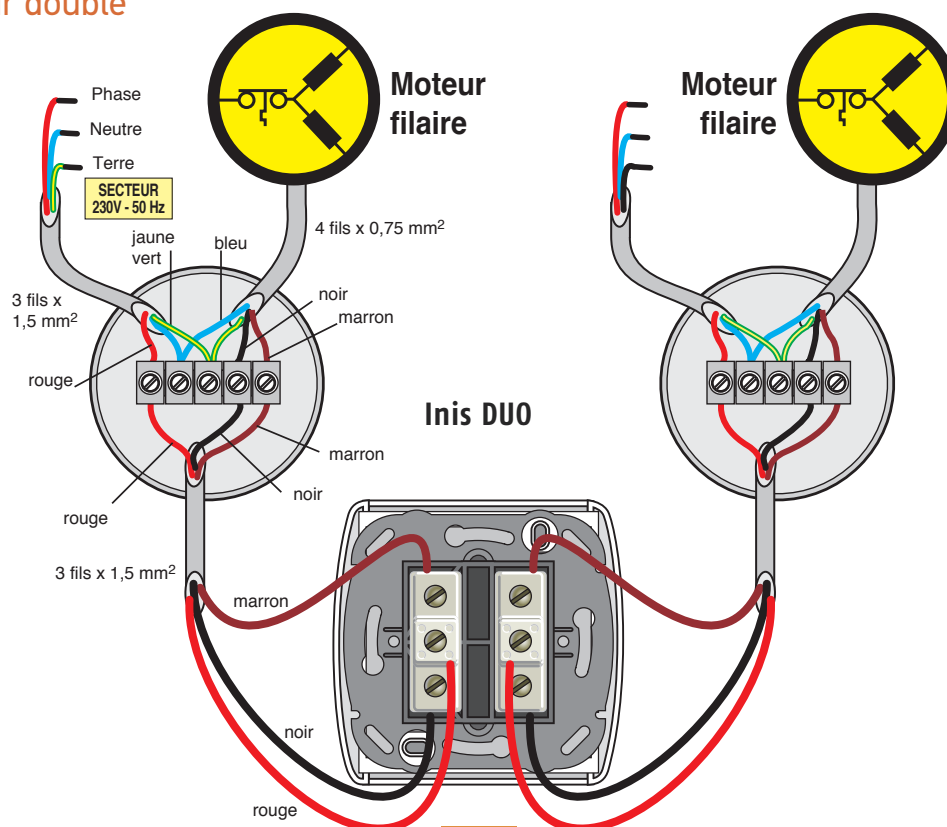
SCHÉMA DE CÂBLAGE

B : Alimentation dans l'inverseur

NB : En cas des sens de rotation incorrect, inverser les fils marron et noir.



C : Inverseur double



Technologie filaire

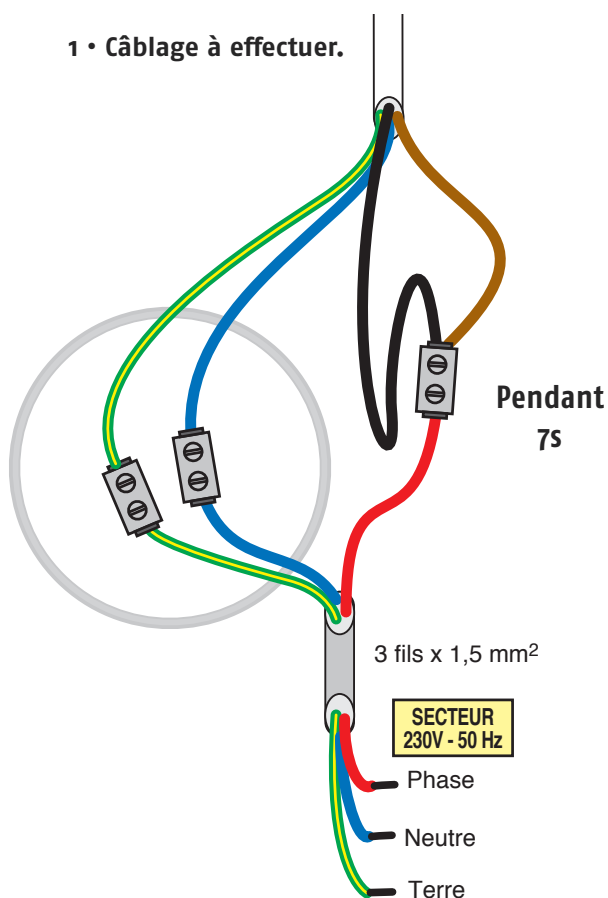


Modification réglages moteur

LE RÉGLAGE A DÉJÀ ÉTÉ RÉALISÉ EN USINE PAR AMB.
LA PROCÉDURE CI-DESSOUS N'EST À RÉALISER QU'EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT.

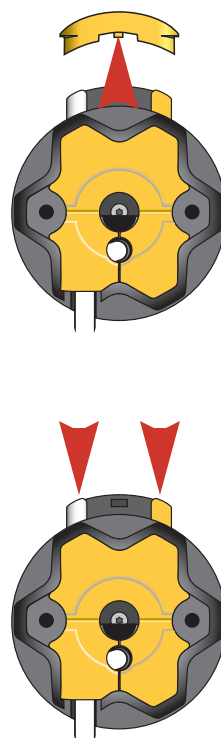
Pour la remise à zéro d'un moteur Ilmo, brancher les fils «montée et descente» sur la phase jusqu'à ce que le volet roulant effectue un premier puis un second va-et-vient.

1 • Câblage à effectuer.



Le moteur est en mode usine

Pour la remise à zéro d'un moteur LT.



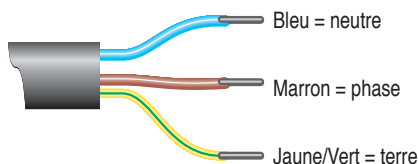
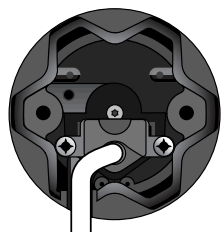
2 • Refaire le câblage en suivant l'étape de la page 7 ou de la page 8.

Technologie radio



Détail de l'offre : motorisation Oximo io et points de commande

MOTEUR RADIO io À CAGES ÉLECTRONIQUES FINS DE COURSE SEMI-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 réglage des fins de course nécessaire).



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 ET TÉLÉCOMMANDES

En option



Smoove Origin io

Point de commande mural.



Situo 1 io

Télécommande individuelle
1 canal.

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



Situo 5 io

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

Points de commande livrés
avec le volet par AMB

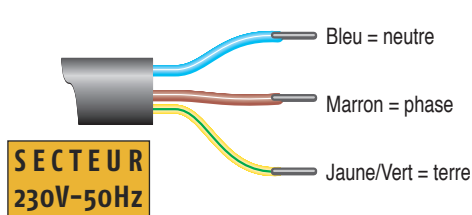
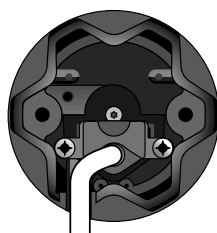
Technologie radio



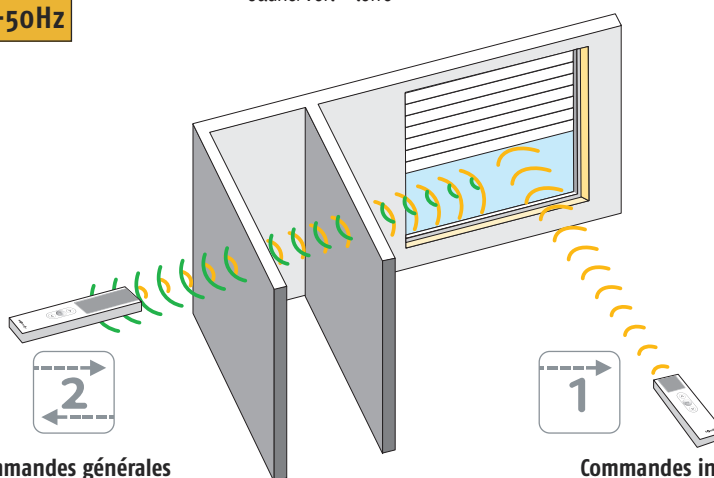
Schéma de câblage et fixation des points de commande

SCHÉMA DE CÂBLAGE

- 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.



Commandes générales

Commandes individuelles

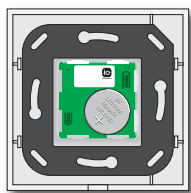
La technologie io homecontrol® utilise la gamme de fréquence 868 MHz.

La portée des commandes est telle que :

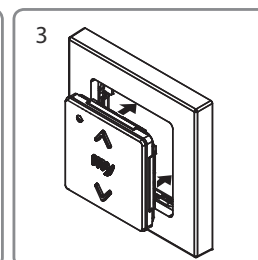
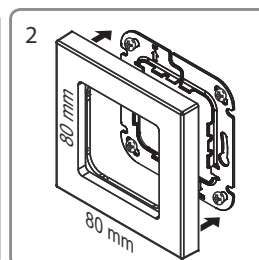
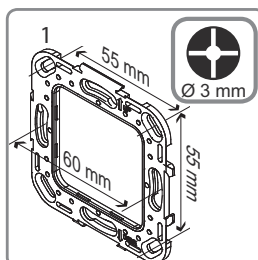
Commande sans retour d'information : 15 m en direct

Commande avec retour d'information : 20 m à travers 2 murs

FIXATION SMOOVE ORIGIN io



Fixation au mur.



Fixer la plaque de fixation à l'aide de vis (Somfy recommande l'utilisation de vis de 3 mm de diamètre à tête fraisée). Vis non fournies.

Placer le cadre Somfy sur la plaque de fixation. Clipper le module sur l'ensemble (Cadre + plaque de fixation).

L'émetteur fonctionne avec une pile (fournie) type 3V CR2430.

Technologie radio



Ajout d'un émetteur (commande générale)

AJOUT D'UNE TÉLÉCOMMANDE SANS RETOUR D'INFORMATION (ex : situo 1 io ou situo 5 io)



Situto 1 io



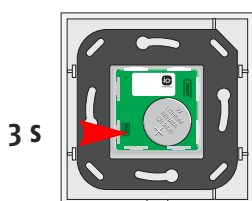
Situto 5 io

Etape 1

Ouvrir le moteur en programmation



ou



Smoove io



Dos Situo io



Mouvement bref

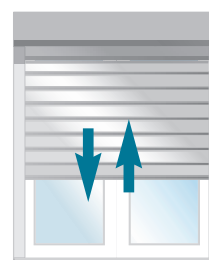
Appuyer sur PROG d'une commande qui est déjà programmée au moteur

Etape 2

Programmer la nouvelle commande



Dos Situo io



Mouvement bref

Technologie radio



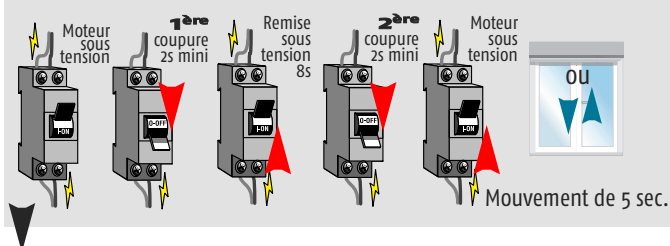
Modification réglages moteur Oximo io

Le réglage a déjà été réalisé en usine par AMB.

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 Smoove io

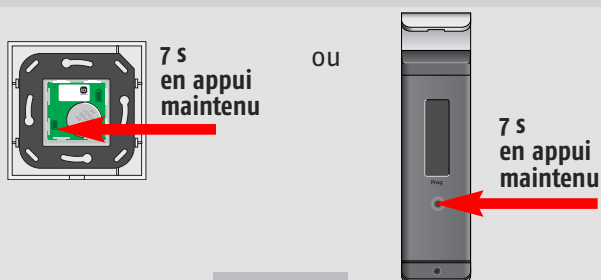
1 - Effectuer une double coupure



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.

2 - Remettre le moteur en mode usine



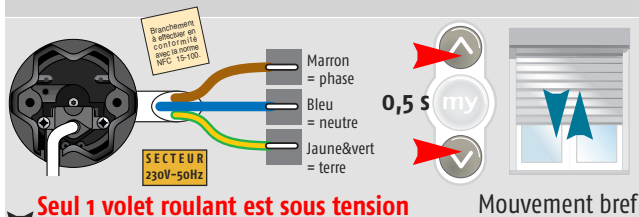
Le moteur bouge à 2 s

Le moteur bouge après 7 s
Relâcher PROG

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

Réglage du moteur en mode semi-automatique (fins de course) à l'aide d'une Situo io ou Smoove io

1 - Mettre le moteur sous tension



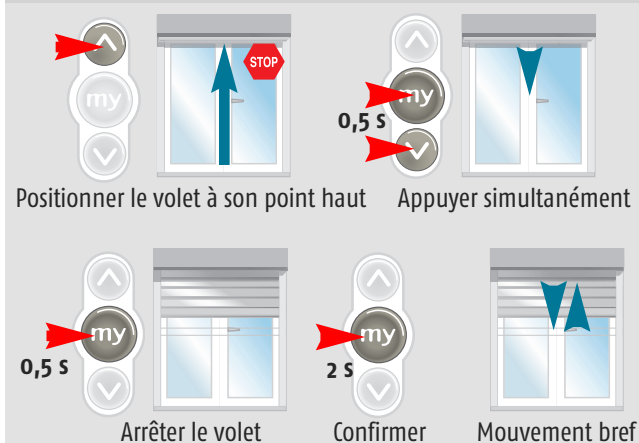
2 - Vérifier le sens de rotation



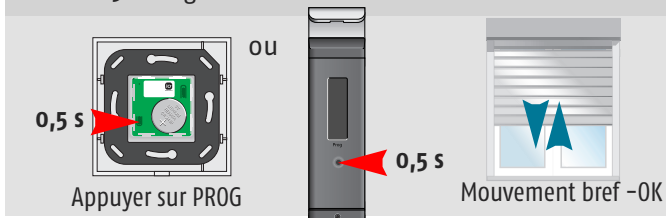
3 - Changer le sens de rotation (si besoin)



4 - Réglage de la fin de course haute et validation réglage



5 - Programmer le Smoove io ou la Situo io

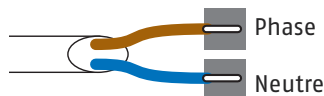
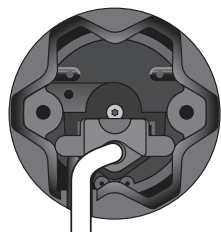


Technologie radio



Détail de l'offre : motorisation S&SO RS100 io et points de commande

MOTEUR RADIO io DOUBLE ISOLATION REGLAGE DES FINS DE COURSE SEMI-AUTOMATIQUES



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



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

- Avec le mode «discret» de la commande Smooove io, le volet roulant devient silencieux.



Mouvement maîtrisé

- 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, Smooove Rs100 io, Situo 1 et 5 io, des produits 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

En option



Smooove RS100 io

Point de commande mural.
Permet la commande individuelle
ou générale des volets roulants
dans une même pièce.
Mode discret pour
des volets silencieux.



Situo 1 io

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



Situo 5 io

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



Points de commande livrés
avec le volet par AMB

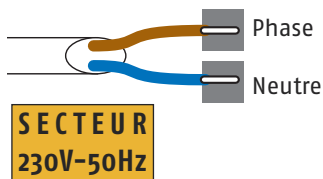
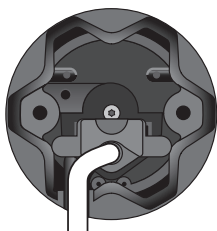
Technologie radio



Schéma de câblage et fixation des points de commande

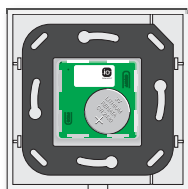
SCHÉMA DE CÂBLAGE

- Le moteur du volet est raccordé au réseau électrique par 2 fils (phase et neutre)
Secteur 230 V – 50 Hz – 2 x 0,75 mm².

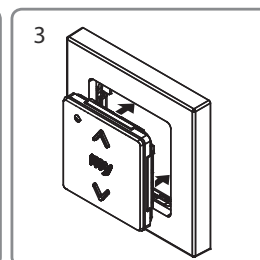
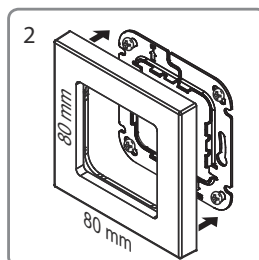
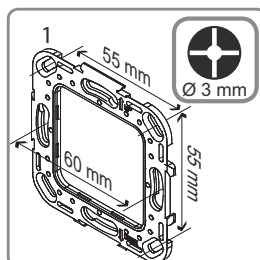


Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.

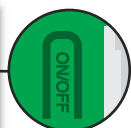
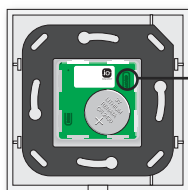
FIXATION SMOOVE RS100 io



Fixation au mur.



Fixer la plaque de fixation à l'aide de vis (Somfy recommande l'utilisation de vis de 3 mm de diamètre à tête fraisée). Vis non fournies.
Placer le cadre Somfy sur la plaque de fixation. Clipper le module sur l'ensemble (Cadre + plaque de fixation).
L'émetteur fonctionne avec une pile (fournie) type 3V CR2430.



NB : Si nécessaire, activer le Smoove RS100 io en restant appuyé sur le bouton ON/OFF jusqu'à la fin des bip.

Technologie radio



Modification réglages moteur RS100 io

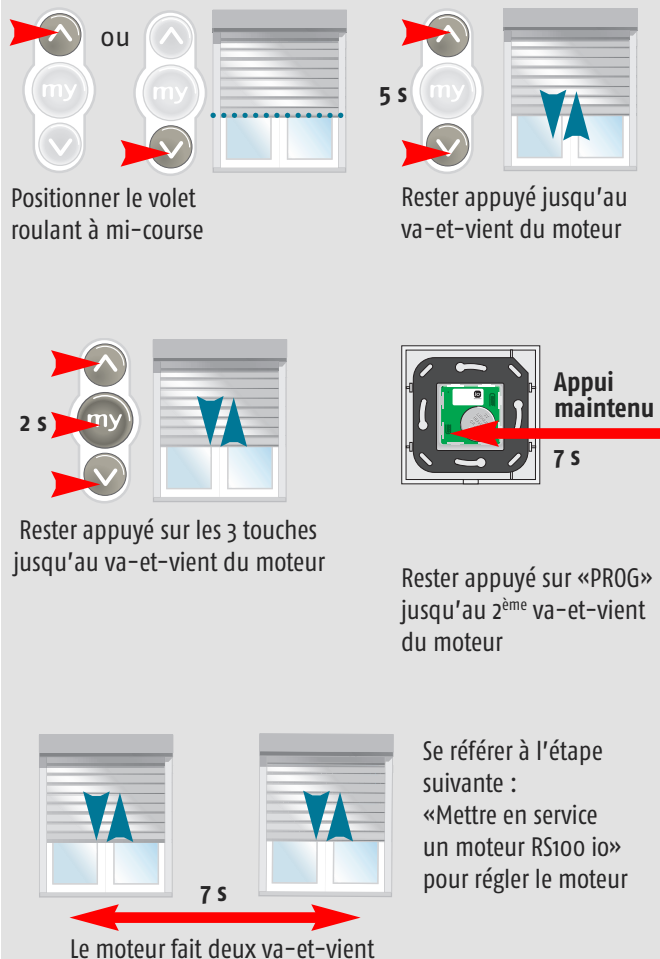
Le réglage a déjà été réalisé en usine par AMB.

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 Smoove io pour relancer une recherche automatique du sens de rotation (facultatif)

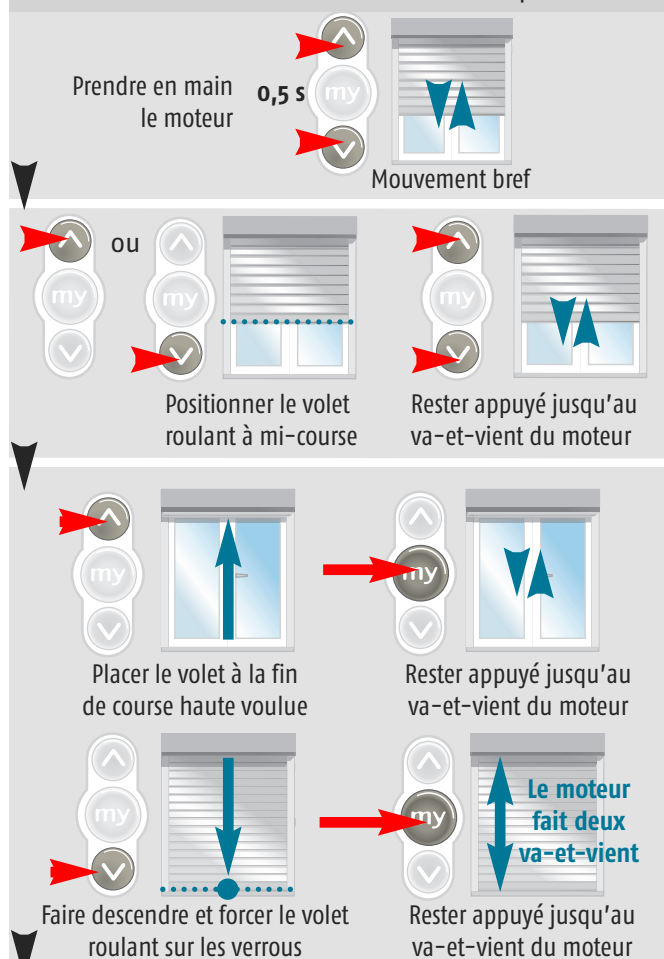
Seul le moteur concerné est sous tension

Remettre le moteur en mode usine

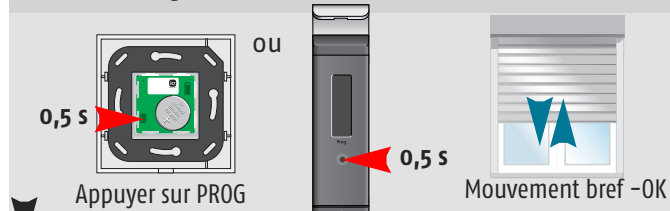


Mettre en service un moteur S&SO RS100 io à partir d'un point de commande radio sans retour d'information (facultatif)

Il faut régler la fin de course haute en manuel et la fin de course basse en automatique



Programmer le Smoove io ou la Situo io



Vérification du fonctionnement



Notes

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TaHoma ou Connexoon

ACTIVATION DE LA BOX TAHOMA OU CONNEXOON

Pour activer et configurer le boîtier TaHoma ou Connexoon chez vos clients, suivez les étapes suivantes :



Etape 1

Connectez-vous sur : www.somfypro.fr

- > Inscrivez vos identifiants et votre mot de passe qui vous permettent d'accéder au module d'activation de la box.
 - > Vous ne possédez pas d'identifiant ? Demandez-le en cliquant sur la page d'accueil « je demande mon accès sur www.somfypro.fr ».
- L'activation d'un compte sur Somfypro prend maximum 7 jours.**

Etape 2

Procédure d'activation

- > Sur le site www.somfypro.fr, cliquez sur le bouton «Solutions connectées» puis sur « Activer pour un client ».
- > Renseigner le code PIN de la box.
- > Renseignez l'adresse email de votre client et les informations demandées.

> Confirmation



TaHoma ou Connexoon

ACTIVATION DE LA BOX TAHOMA OU CONNEXOON

Etape 3

- > Votre client prend maintenant la main sur l'activation de sa box. Pour démarrer, il doit cliquer sur le bouton dans l'email qui lui a été envoyé.



Etape 4

- > L'utilisateur est ensuite redirigé sur le site **somfy-connect.com** pour achever l'activation.



- > Renseigner le mot de passe du compte somfy.fr ou en choisir un nouveau.



TaHoma ou Connexoon

ACTIVATION DE LA BOX TAHOMA OU CONNEXOON

Etape 5

- > Les informations personnelles doivent être renseignées. Possibilité d'utiliser une adresse email différente pour les alertes TaHoma / Connexoon.



Etape 6

- > Une fois les informations personnelles renseignées, un récapitulatif du compte est affiché. Valider les conditions générales de service ainsi que la politique des données personnelles.



Etape 7

- > Pour terminer la procédure d'activation, un email de confirmation est envoyé sur l'adresse email liée au compte. L'utilisateur a un délai de 24h pour cliquer sur le lien d'activation.



TaHoma ou Connexoon

ACTIVATION DE LA BOX TAHOMA OU CONNEXOON

Etape 8

- > L'email de confirmation envoyé sur l'adresse email liée au compte. Cliquer sur le lien d'activation.



- > La procédure d'activation est terminée. L'utilisateur peut maintenant profiter de l'interface TaHoma et accéder à son compte somfy.fr pour ajouter des options.

NB : Pour Connexoon, téléchargement de l'app par le consommateur sur son smartphone (disponible sous android et iOS).



- > Les informations personnelles sont disponibles sur le compte somfy.fr. Possibilité de souscrire à des options (ou autre environnement Connexoon) ainsi que d'être redirigé vers l'interface (pourTaHoma).



Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notes

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AMB
8 Rue de l'Epine
50800 BOURGUENOLLES
Tél : 02 33 51 75 77
Site : www.amb-alupvc.com