



**MANUEL D'AUTOMATISMES
ET GUIDE DE PROGRAMMATION LED**

acristalia

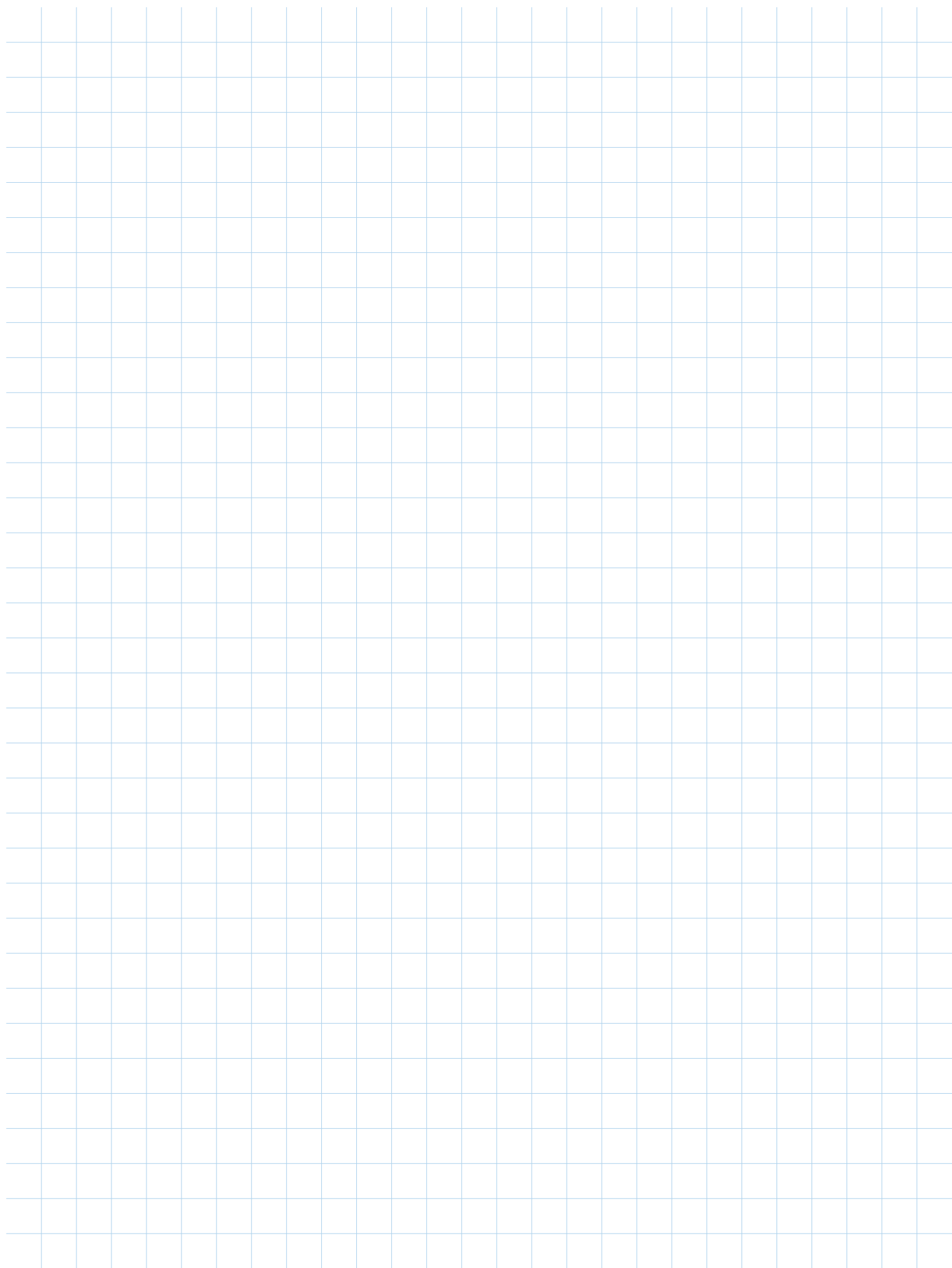


TABLE DES MATIÈRES

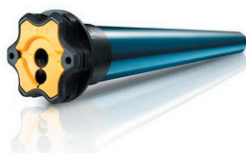
1. LISTE DES PIÈCES	4
2. PROGRAMMATION DES MOTEURS	6
2.1. Moteur IO	6
2.1.1. Commande Situo IO	6
2.1.2. Séquence de programmation	7
2.1.3. Effacement de la programmation	8
2.1.4. Solution des anomalies pendant la programmation	9
2.1.5. Copier les canaux	10
2.1.6. Modification des fins de course préalablement programmées	10
2.1.7. Changement du sens de rotation du moteur	10
2.2. Moteur LT	11
2.2.1. Programmation Smoove UNO IO	11
2.2.2. Configuration avec bouton-poussoir Inis 80X80	14
3. PROGRAMMATION DES CAPTEURS	16
3.1. Configuration du capteur « pluie » dans les installations avec toit	16
3.2. Configuration « vent » dans les installations avec toit	17
3.3. Configuration « pluie + vent » dans les installations avec toit	18
3.4. Configuration du capteur « pluie » dans les installations avec toit et store	20
3.5. Configuration « vent » dans les installations avec toit et store	21
3.6. Configuration « pluie + vent » dans les installations avec toit et store	22
3.7. Effacement des capteurs	24
3.7.1. Effacement du capteur vent	24
3.7.2. Effacement du capteur pluie	24
3.7.3. Effacement du capteur vent + capteur pluie	24
4. PROGRAMMATION DES LUMIÈRES LED SUR TOITS	25
4.1. Programmer la télécommande	25
4.2. Reprogrammation de la télécommande	25

1 LISTE DES PIÈCES

MOTEURS



ACC0149	Moteur LT 25 Nm
ACC0108	Moteur LT 30 Nm
ACC0111	Moteur LT 50 Nm
ACC0159	Moteur LT 70Nm



ACC0153	Moteur IO 35 Nm
ACC0154	Moteur IO 50 Nm
ACC0155	Moteur IO 70 Nm

ACCESORIOS DE MOTORES



ACC0065	Support
---------	---------



ACC0066	Couronne
---------	----------



ACC0067	Compteur de tours (25 Nm, 30 Nm, 50 Nm)
---------	---



ACC0160	Compteur de tours (70 Nm)
---------	---------------------------

CAPTEURS



ACC0074 Capteur de pluie



ACC0163 Capteur de vent IO (Eolis IO)

TÉLÉCOMMANDES POUR MOTEURS

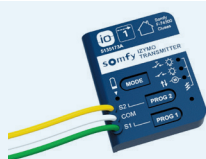


ACC0135 Télécommande 1 canal IO (Situ0 1)



ACC0156 Télécommande 5 canaux IO (Situ0 5)

ACCESSOIRES POUR CAPTEURS



ACC0339 IZYM0



ACC0342 SMOOVE UNO IO



ACC0145 INIS 80X80 (Bouton-poussoir pour moteur LT)

2 PROGRAMMATION DES MOTEURS

2.1. MOTEUR IO

2.1.1. Commande Situio IO

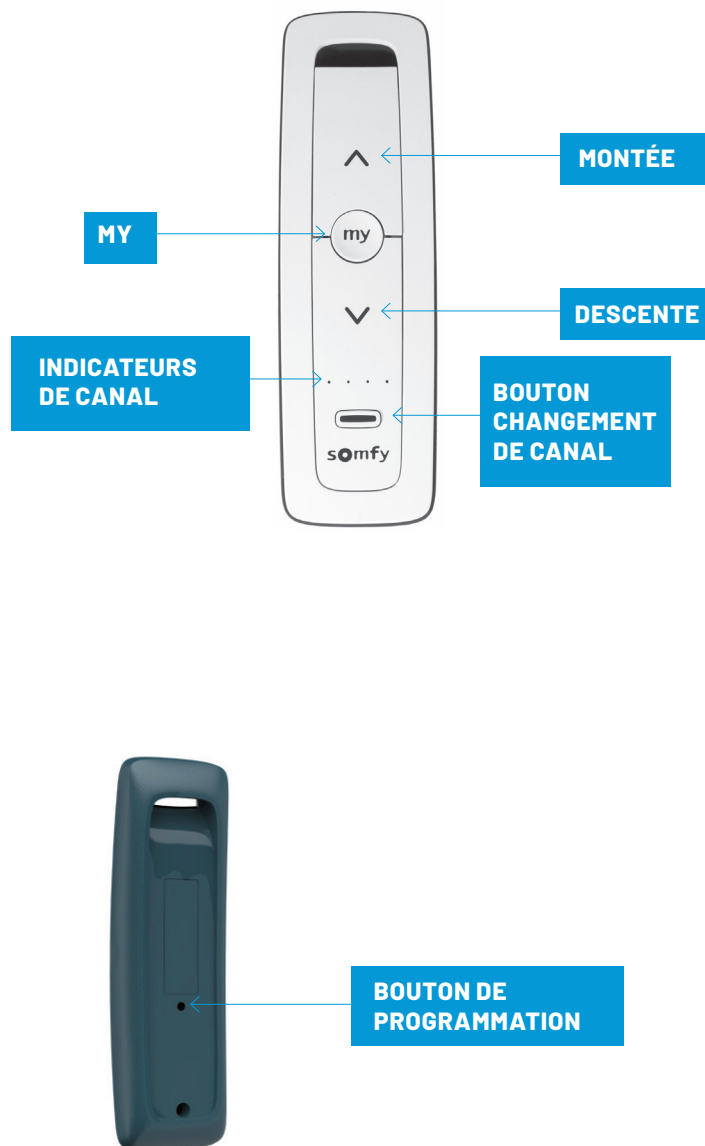


Image 1: Commande IO

2.1.2. Séquence de programmation

À chaque étape, **maintenez enfoncées les touches mises en évidence** jusqu'à ce que le moteur se déplace comme indiqué sur le schéma.

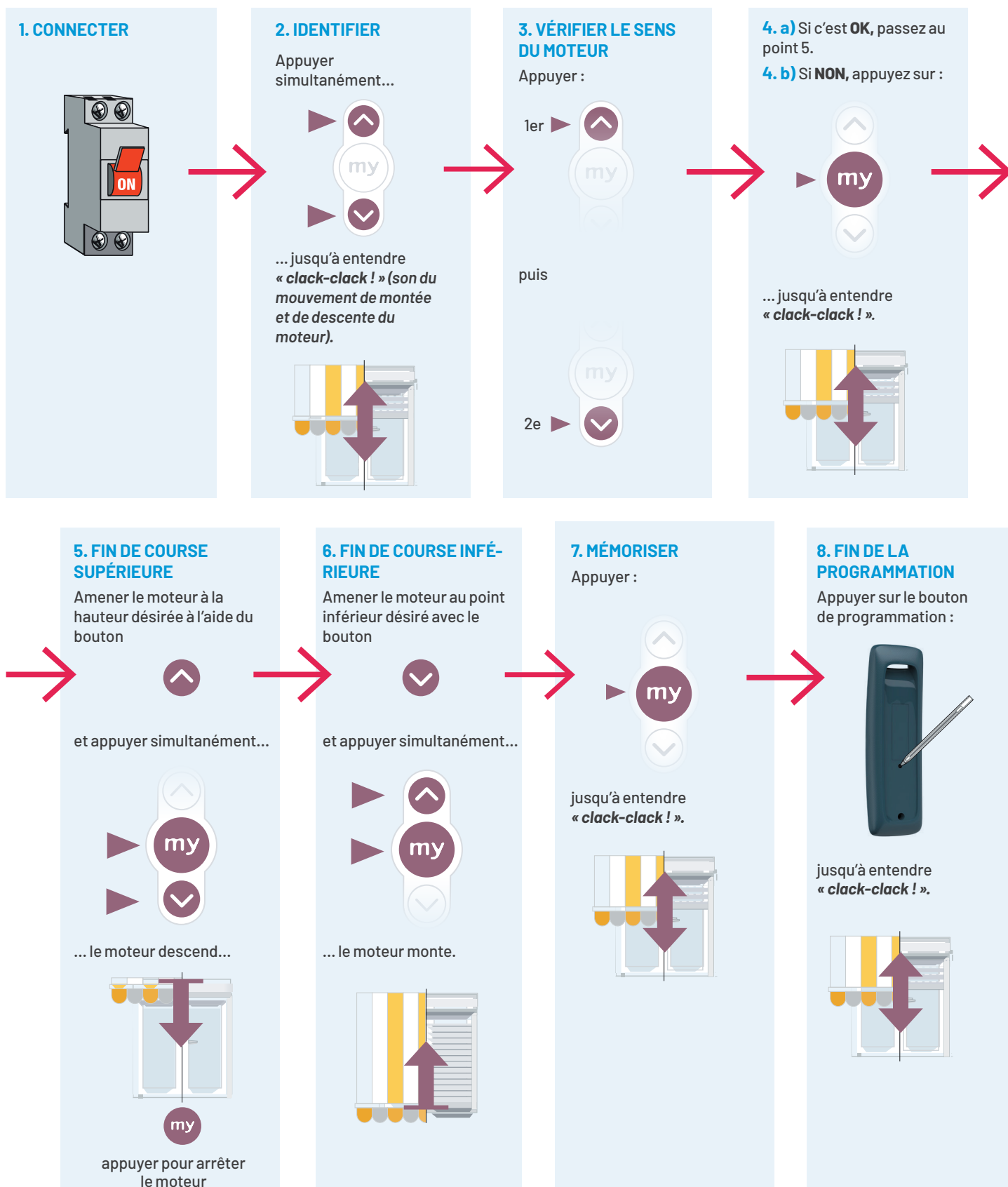
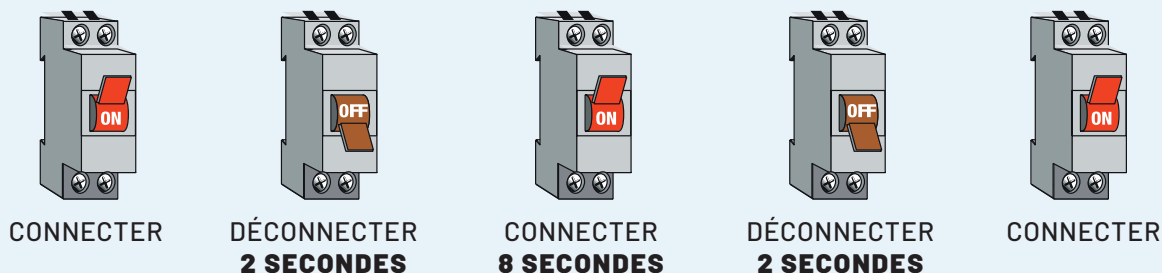


Image 2 : Séquence de programmation

REMARQUE : en cas d'erreur, déconnectez le moteur et recommencez depuis le début.

2.1.3. Effacement de la programmation

1. DÉMARRAGE DE LA SÉQUENCE D'EFFACEMENT



2. VÉRIFIER LE MOUVEMENT DU MOTEUR (« CLACK-CLACK ! »)

- Si cela ne se produit pas (si vous n'entendez pas « clack-clack ! »), **REVENIR EN ARRIÈRE ET RÉPÉTER L'ÉTAPE PRÉCÉDENTE (1. DÉMARRAGE DE LA SÉQUENCE D'EFFACEMENT).**

- Si c'est OK (son « clack-clack ! » entendu), **PASSEZ À L'ÉTAPE SUIVANTE.**

3. FIN DE LA SÉQUENCE D'EFFACEMENT

- Appuyer sur le bouton de programmation de la commande **PENDANT 10 SECONDES ...** jusqu'à entendre « clack-clack ! » - « clack-clack ! » (**LE MÊME SON DEUX FOIS**).



Séquence d'effacement
TERMINÉE

Image 3: Séquence d'effacement

REMARQUE : si vous devez effacer un seul moteur d'un groupe de moteurs déjà connectés entre eux, nous recommandons de couper/restaurer l'alimentation (1re étape) uniquement sur ce moteur spécifique afin de ne pas affecter les autres moteurs déjà programmés.

2.1.4. Solution des anomalies pendant la programmation

À chaque étape, **maintenez enfoncés les boutons mis en évidence** jusqu'à ce que le moteur se déplace comme indiqué sur le schéma.

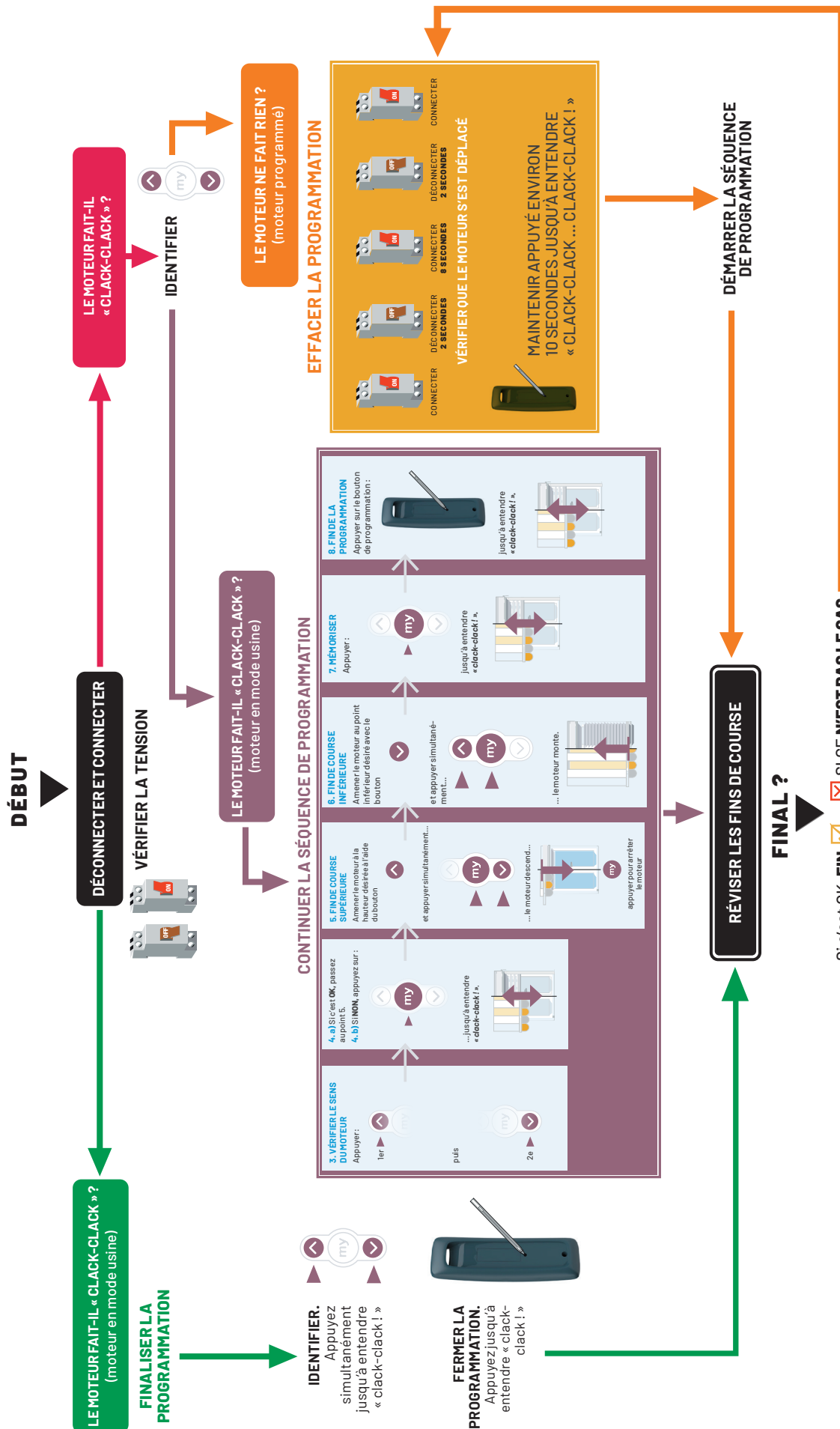


Image 4 : Solution des anomalies pendant la programmation

2.1.5. Copier les canaux

Les étapes à suivre sont :

1. Sélectionner le canal à copier (canal source).
2. Maintenir enfoncé le bouton arrière de la commande « BOUTON DE PROGRAMMATION » (Image 5) pendant 3 secondes, jusqu'à entendre « clack-clack ! ».
3. Sélectionner le canal de destination.
4. Appuyer **brièvement** (0,5 seconde) sur le bouton de programmation de la commande (Image 5).
5. Le canal source est automatiquement copié dans le canal de destination sélectionné.



Image 5: bouton de programmation

REMARQUE: pour copier deux canaux ou plus d'origine vers un même canal de destination, vous devez répéter toutes les étapes pour chacun de ces canaux.

2.1.6. Modification des fins de course préalablement programmées

Cette étape est **POSSIBLE UNIQUEMENT** si la fin de course peut être atteinte de manière autonome (c'est-à-dire avec le mouvement habituel du moteur lorsque la séquence de programmation, point 2.1.2, est terminée). Si ce n'est pas possible, procédez à un effacement de la mémoire du moteur (point 2.1.3) puis réalisez une nouvelle séquence de programmation (point 2.1.2).

Les étapes à suivre sont :

- a. Se positionner sur la fin de course à modifier.
- b. Appuyer simultanément sur les boutons de montée et de descente jusqu'à entendre le « clack-clack ! » du toit (Image 1).



Image 6 : Boutons de montée et de descente

- c. Ensuite, amener le moteur à la nouvelle fin de course désirée et appuyer sur le bouton MY jusqu'à entendre le « clack-clack ! » du toit (Image 2).



Image 7 : Bouton « MY »

- d. À ce stade, la fin de course a été modifiée correctement.

2.1.7. Changement du sens de rotation du moteur

Si, une fois programmé, vous souhaitez changer le sens du moteur, vous devez réinitialiser la programmation (réaliser un « 2-8-2 », cf. point 2.1.3). Une fois la séquence d'effacement réalisée, rendez-vous au point 2.1.2 « Séquence de programmation » pour reconfigurer le moteur, en accordant une attention particulière aux points 3 et 4.

2.2. MOTEUR LT

2.2.1. Programmation Smoove UNO IO

Smoove UNO IO

Appareils nécessaires :

- SMOOVE UNO IO (ACC0342)

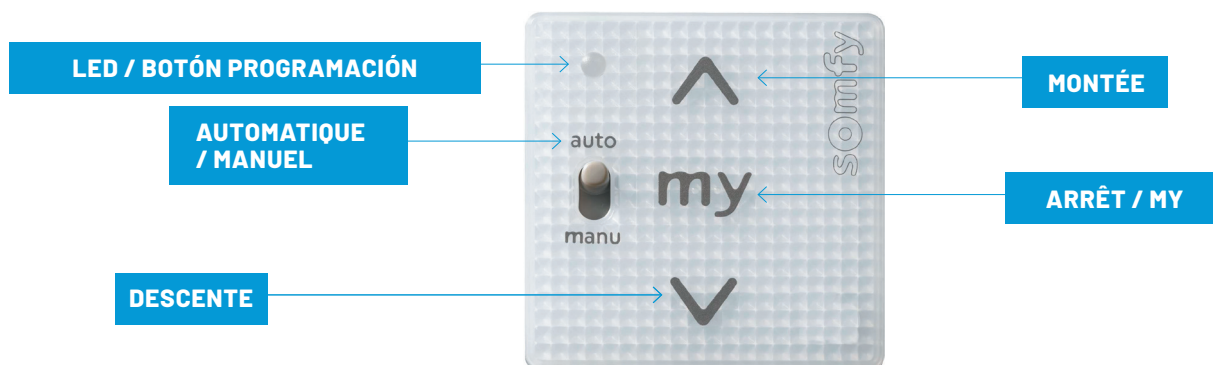


Image 8: Smoove Uno IO

REMARQUE : Le bouton de programmation est en réalité la LED située dans l'un des coins du Smoove Uno IO (voir Image 8). Pour activer sa fonction, appuyez légèrement sur la LED lorsque requis dans les sections suivantes.

Les étapes à suivre pour configurer le Smoove UNO IO sont les suivantes :

1. **Connecter le Smoove UNO IO à la prise de courant.** Pour accéder aux vis de réglage, il faut séparer le boîtier blanc du corps noir du Smoove (image 7). Ensuite, procédez au câblage tel qu'indiqué sur l'image 10.

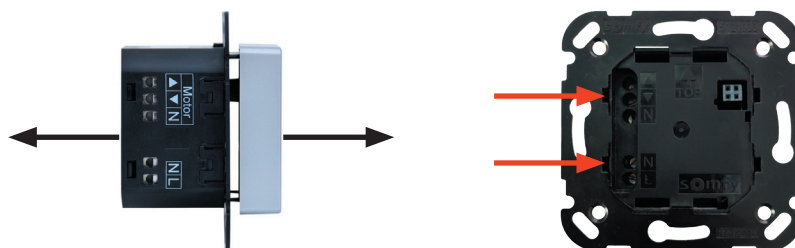


Image 9 : Accès aux vis de réglage - Smoove Uno IO

REMARQUE : Il faut connecter un Smoove UNO IO à chaque moteur LT.

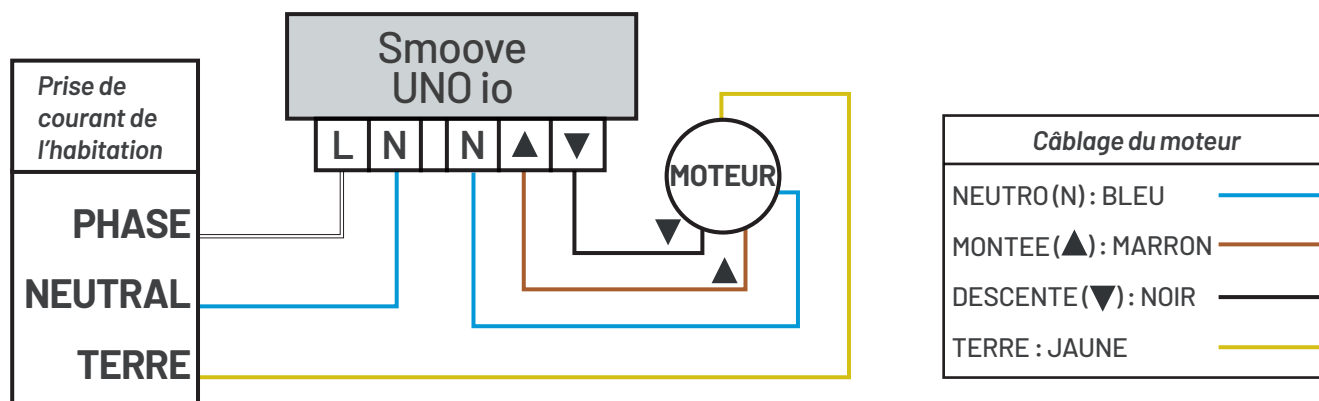




Image 10 : Schéma de câblage - Smoove Uno IO

2. Mémorisation des fins de course.

1. Étape de vérification :

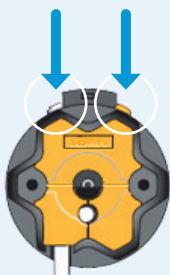
- Appuyer sur le bouton  du SMOOVE UNO IO. Vérifier que la LED  CLIGNOTE.


- Si c'est le cas, passer à l'étape 2. (Sinon, vérifier le câblage du point précédent).




2. Appuyer sur les boutons situés sur la tête du moteur :

- Appuyer sur les boutons indiqués ci-dessous.

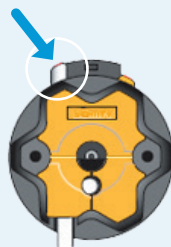


- À ce moment, le moteur ne doit pas bouger et vous pouvez passer à l'étape 3. Si le moteur se met en marche, appuyez sur le bouton  (arrêt) du Smoove puis continuez avec l'étape 3.

3. Final de course supérieur :


- Amener le moteur à la hauteur désirée à l'aide du bouton  du Smoove.

- Appuyer sur le bouton blanc pour le faire sortir de sa position précédente.

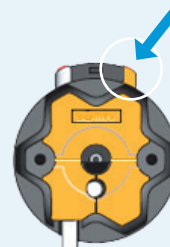


- Ce bouton blanc marque la fin de course supérieure.

4. Final de course inférieur :

- Amener le moteur à la hauteur désirée à l'aide du bouton  du Smoove.

- Appuyer sur le bouton jaune pour le faire sortir de sa position précédente.



- Ce bouton jaune marque la fin de course inférieure.



4. Fin :

- Si vous êtes arrivé ici, les fins de course sont correctement configurées.

Répétez ces opérations pour tous les moteurs LT et Smoove disponibles.

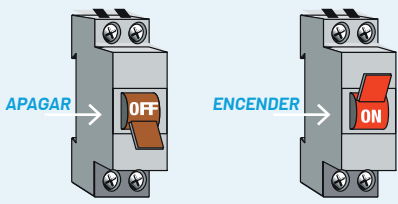
Après cette configuration, suivez les instructions de la section suivante pour lier la commande au Smoove UNO IO.

Image 11 : Schéma de configuration des fins de course – Smoove Uno IO

3. Liaison des Smoove UNO IO aux canaux de la télécommande.

1. Étape préalable :

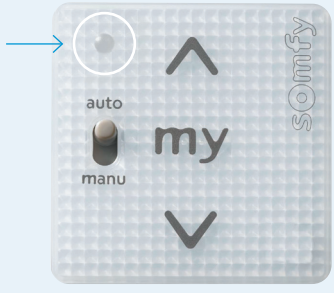
- Déconnecter puis reconnecter le Smoove UNO IO:



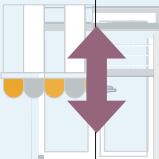
Cette opération est indispensable, car la mémorisation des canaux n'est possible que pendant les 30 secondes suivant la mise sous tension du système.

2. Lier la commande :


- Maintenir enfoncée la LED du Smoove UNO IO pendant environ 2 à 3 secondes...



... jusqu'à ce que la LED s'allume en vert ou que vous entendiez « clack-clack ! ».



- Sélectionner le canal désiré et appuyer sur le bouton de programmation de la commande (bouton arrière).



3. Fin de la liaison :

- Une fois cette étape réalisée, la commande est correctement liée au Smoove UNO IO.

- Vérifier, avec les boutons de montée, d'arrêt et de descente, que le moteur réagit correctement.

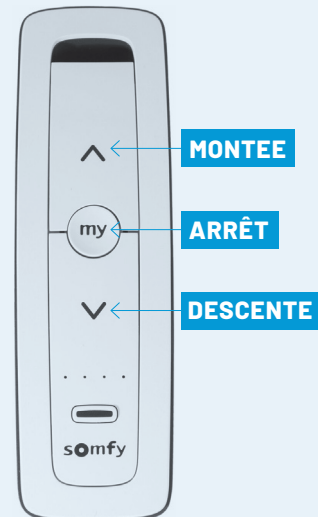


Image 12: Liaison de la commande - Smoove Uno IO

REMARQUE : Répétez l'opération pour chaque Smoove UNO disponible en les assignant à des canaux indépendants de la commande. Pour créer un canal commun, reportez-vous à la section 2.1.5.

CAS PARTICULIERS :

1. Réinitialisation du UNO IO

En cas de nécessité de réinitialiser la mémoire du Smoove UNO IO, maintenez enfoncée la LED/bouton de programmation SMOOVE pendant 12 secondes jusqu'à entendre le mouvement de montée et de descente du moteur (« clack-clack ! »). Pendant ce processus, la LED clignotera jusqu'à ce qu'elle s'éteigne.

2. Changement de la fin de course

En cas de besoin de modifier la fin de course, appuyez sur le bouton correspondant (jaune ou blanc) et celui-ci sera automatiquement effacé. Ensuite, déplacez le panneau jusqu'à la nouvelle fin de course désirée et appuyez à nouveau sur le même bouton.

2.2.2. Configuration avec bouton-poussoir Inis 80x80

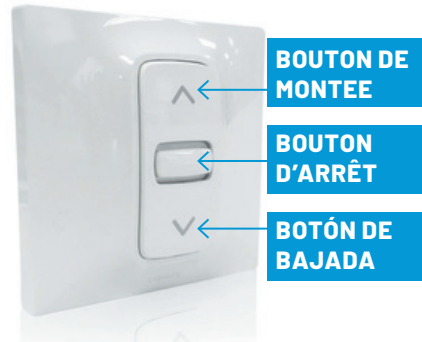


Image 13 : Boutons du bouton-poussoir INIS 80x80

REMARQUE : Il est possible de lier jusqu'à deux moteurs à l'INIS, comme indiqué dans l'Image 16.

1. Séparer le boîtier de l'embellisseur. Pour ce faire, insérez un outil plat dans l'onglet visible sur l'Image 14 tout en retirant simultanément le boîtier.

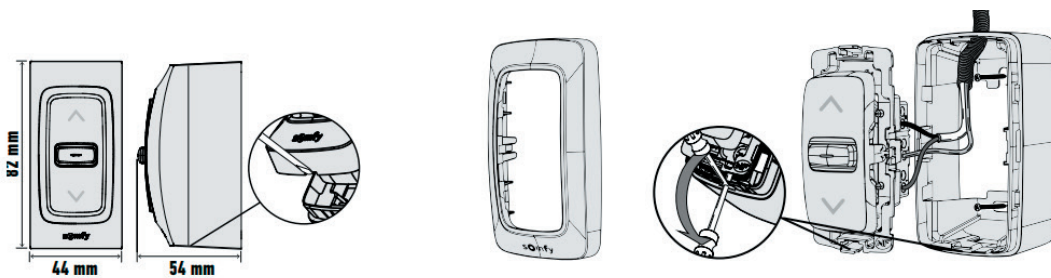


Image 14: despiece del INIS 80x80

2. Soulevez les languettes inférieures avant d'insérer les câbles (Image 15). **Veillez ne pas utiliser d'outil susceptible d'endommager la structure.**

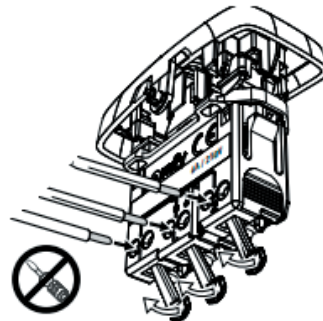
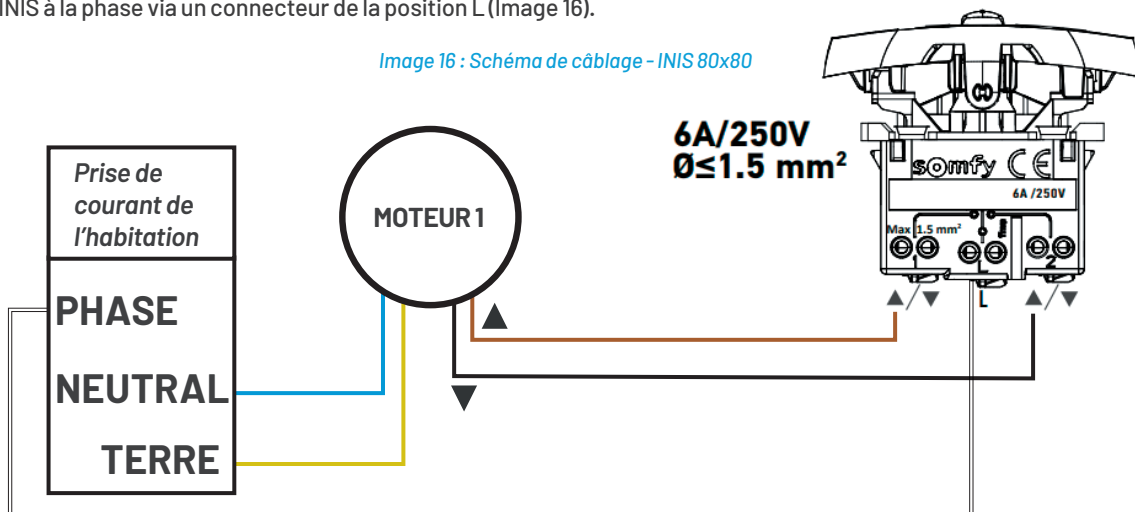


Image 15 : Ouverture des languettes inférieures - INIS 80x80

3. Connectez le câble de montée du moteur (câble marron) au connecteur de montée, et le câble de descente (câble noir) au connecteur de descente de l'INIS (même position, Image 16).
4. Connectez l'INIS à la phase via un connecteur de la position L (Image 16).



5. Une fois les câbles insérés, refermez les languettes pour les fixer (Image 17). Enfin, insérez le boîtier dans l'embellisseur.

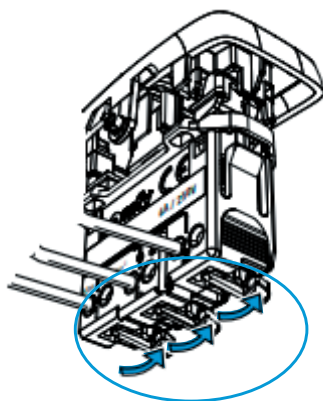


Image 17 : Fermeture des languettes inférieures - INIS 80x80

6. Connectez le moteur au courant.

7. À ce stade, le moteur est correctement connecté. Vérifiez que le bouton de montée et de descente de l'INIS fonctionne dans le bon sens.

8. Mémorisation des fins de course. Le schéma suivant explique les étapes à suivre :

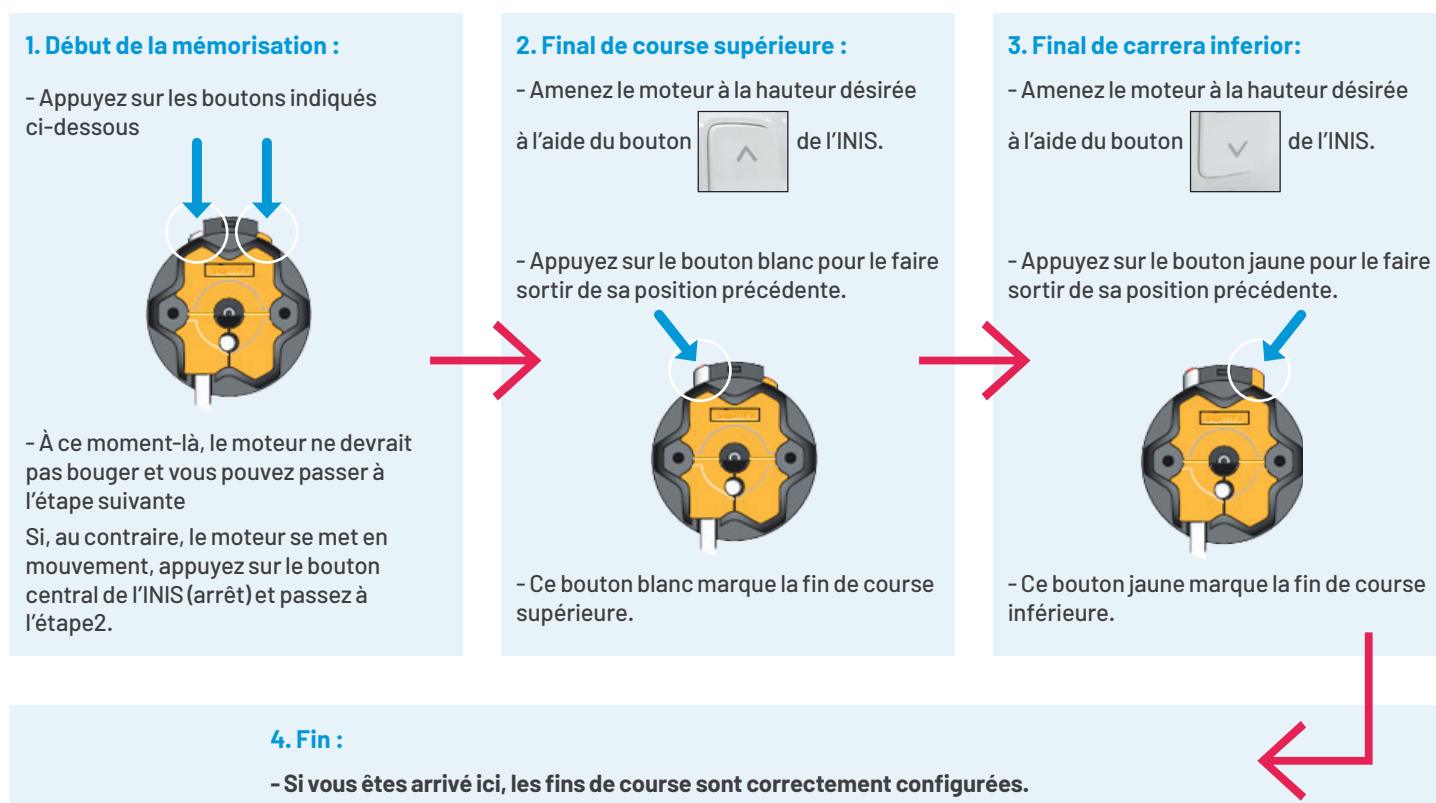


Image 18 : Schéma de configuration des fins de course - INIS 80x80

3 PROGRAMMATION DES CAPTEURS

NOTE IMPORTANTE : Pour configurer les capteurs sur des moteurs équipés de la technologie RTS, rendez-vous sur notre site acristalia.com

Tableau des cas possibles	TOIT	TOIT + STORE
PLUIE	VOIR POINT 3.1.	VOIR POINT 3.4.
VENT	VOIR POINT 3.2.	VOIR POINT 3.5.
PLUIE ET VENT	VOIR POINT 3.3.	VOIR POINT 3.6.
DÉCONNEXION DES CAPTEURS	VOIR POINT 3.7.	

Image 19: Tableau des cas - Capteurs

3.1. CONFIGURATION DU CAPTEUR « PLUIE » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT

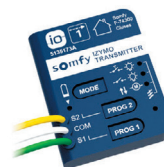
Option unique : En cas de pluie, le toit se ferme.

APPAREILS NÉCESSAIRES :

- Capteur de pluie Ondeis (ACC0074)



- Izymo (ACC0339)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Insérez la pile dans l'appareil Izymo.
2. Appuyez brièvement sur le bouton MODE de l'Izymo, autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED du mode moteur (M) s'allume.
3. Sélectionnez sur la commande le canal regroupant tous les moteurs, et maintenez enfoncé le bouton arrière (bouton de programmation) jusqu'à entendre sur les moteurs un « clack-clack ! » (Image 20).



Image 20 : Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

4. Appuyez brièvement sur le bouton Prog1 de l'Izymo jusqu'à entendre à nouveau le « clack-clack ! » sur les moteurs.
5. Vérifiez que l'ordre de l'Izymo provoque les mouvements souhaités. Pour ce faire, connectez directement le câble blanc (commun) avec le câble vert sur l'Izymo. Si le sens obtenu est celui désiré (fermeture du toit), connectez les deux câbles noirs du capteur pluie à ces câbles blanc et vert de l'Izymo. Sinon, connectez-les aux câbles blanc (commun) et jaune.
6. Connectez le capteur pluie au courant.
7. Vérifiez qu'en actionnant le capteur (en passant la main dessus), tous les moteurs se mettent en marche dans la direction souhaitée.

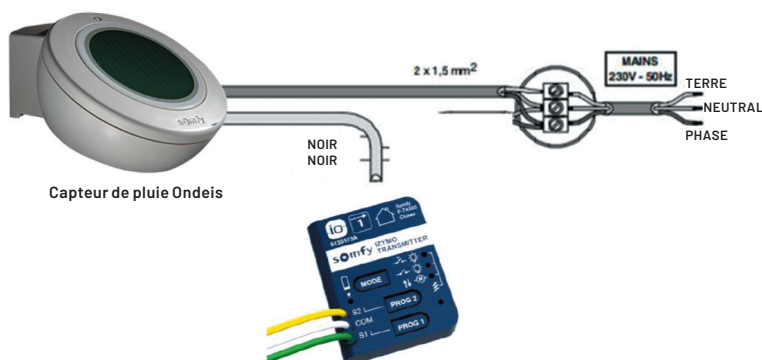


Image 21 : Schéma de câblage - Capteur de pluie et Izymo.

3.2. CONFIGURATION « VENT » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT

Option unique : En cas de vent, le toit s'ouvre.

NOTE IMPORTANTE : Le capteur de vent est un élément de sécurité structurelle et, en cas d'alerte, il doit ouvrir le toit pour éviter des dommages. En cas de configuration différente, Acristalia décline toute responsabilité, le client étant informé des risques encourus.

APPAREILS NÉCESSAIRES :

- Capteur de vent Eolis IO (ACC0163)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Connecter le capteur de vent Eolis IO à l'alimentation. Connectez le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil en retirant le capot de protection, puis branchez ce câble à l'entrée à bornes du capteur identifiée par « 230V ».
2. Ouvrir le capot inférieur (voir image 22) et sélectionner le mode Sécurité -S (voir image 23) avec les onglets correspondants.

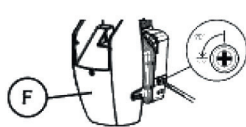


Image 22 : Embellisseur et couvercle du capteur de vent

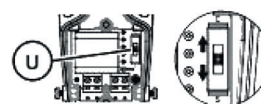
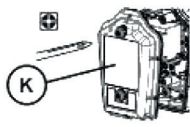


Image 23 : Onglet du capteur de vent C et S

3. Placer le sélecteur (ruleta) du capteur de vent Eolis IO en position « MITAD ».
4. Sélectionner sur la télécommande le canal regroupant tous les moteurs du toit (ou le canal souhaité).
5. Maintenir enfoncé le bouton arrière de la télécommande (BOUTON DE PROGRAMMATION) jusqu'à entendre le « clack-clack » du mouvement de montée et de descente des moteurs (voir image 24).



Image 24 : Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

6. Appuyer brièvement sur le BOUTON DE PROGRAMMATION (PROG. - image 25) du capteur de vent Eolis IO jusqu'à entendre à nouveau le même son « clack-clack » des moteurs.

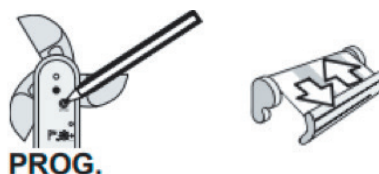


Image 25 : Bouton de programmation du capteur de vent et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

7. Le capteur de vent est maintenant lié au canal sélectionné. Placez le sélecteur de l'Eolis IO sur « Demo » ; si tout est correct, les moteurs se mettront en mouvement.
8. Vérifier que le capteur configuré fonctionne correctement. Pour ce faire, placez le toit en position d'ouverture intermédiaire et activez le capteur manuellement. Capteur de vent : faites tourner la girouette manuellement.
9. Une fois le fonctionnement du capteur vérifié, ajustez le potentiomètre au niveau de sensibilité le mieux adapté.



Image 26 : Potentiomètre du capteur de vent

Il existe 6 niveaux (voir image 27), chaque niveau correspondant à un seuil de sensibilité en fonction de la vitesse du vent indiquée dans le tableau. Lorsque ces conditions sont atteintes, le capteur s'activera.

SEUIL	1	2	3	4	5	6
Km/h	28	38	49	61	74	88

Image 27 : Tableau des seuils de sensibilité du capteur de vent

3.3. CONFIGURATION « PLUIE + VENT » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT

Option unique : En cas de vent seul, le toit s'ouvre. En cas de pluie seule, le toit se ferme. En cas de vent et de pluie simultanément, le toit s'ouvre.

NOTE IMPORTANTE 1 : L'alarme de vent prévaut sur celle de pluie – la sécurité structurelle prime face à une éventuelle infiltration d'eau.

NOTE IMPORTANTE 2 : Le capteur de vent est un élément de sécurité structurelle et, en cas d'alerte, il doit ouvrir le toit pour éviter des dommages. En cas de configuration différente, Acristalia décline toute responsabilité.

APPAREILS NÉCESSAIRES :

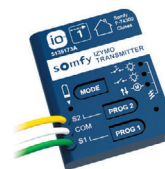
- Capteur de vent Eolis IO (ACC0163)



- Capteur de pluie Ondeis (ACC0074)



- Izyzo (ACC0339)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Connecter le capteur de vent Eolis IO à l'alimentation.
2. Associer le canal regroupant tous les moteurs du toit avec le capteur de vent Eolis IO :
 - a. Ouvrez le capot inférieur (image 28) et sélectionnez le mode Sécurité -S (image 29) à l'aide de l'onglet correspondant.



Image 28: Embellisseur et couvercle du capteur de vent.

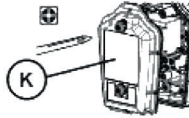
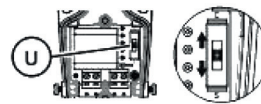


Image 29: Onglet du capteur de vent C et S



- b. Sur la télécommande, sélectionnez le canal regroupant tous les moteurs du toit. Réglez le sélecteur du Eolis IO en position « MITAD ».
 - c. Maintenez enfoncé le bouton arrière de la télécommande (bouton de programmation) jusqu'à entendre un mouvement de montée et de descente des moteurs « clack-clack » (image 30).



Image 30: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

- d. Appuyez brièvement sur le BOUTON DE PROGRAMMATION (PROG. - image 31) du capteur de vent Eolis IO, jusqu'à entendre à nouveau le même son « clack-clack ».

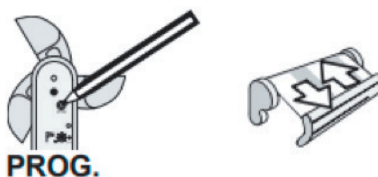


Image 31: Bouton de programmation du capteur de vent et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

- e. Réglez le sélecteur du Eolis IO en position « DEMO ». Si tout est correct, les moteurs se mettront en mouvement.
 - f. Le capteur de vent est désormais associé au canal sélectionné.
 - g. Vérifiez que le capteur configuré fonctionne correctement. Pour cela, placez le toit en position d'ouverture intermédiaire et activez le capteur manuellement (capteur de vent : faites tourner la girouette manuellement).
 - h. Une fois le fonctionnement vérifié, ajustez le potentiomètre au niveau de sensibilité le mieux adapté (image 32).



Image 32 : Potentiomètre du capteur de vent.

Il existe 6 niveaux (voir image 33), chaque niveau correspondant à un seuil de sensibilité en fonction de la vitesse du vent indiquée dans le tableau. Lorsque ces conditions sont atteintes, le capteur s'activera.

SEUIL	1	2	3	4	5	6
Km/h	28	38	49	61	74	88

Image 33: Tableau des seuils de sensibilité du capteur de vent

3. Connecter le capteur de pluie et l'Izmo et les associer au canal regroupant tous les moteurs du toit comme suit :

- a. Insérez la pile dans l'appareil Izmo.
- b. Appuyez brièvement sur le bouton MODE de l'Izmo jusqu'à ce que la LED du mode moteur (M) s'allume.
- c. Sur la télécommande, sélectionnez le canal regroupant tous les moteurs du toit et maintenez enfoncé le bouton arrière de la télécommande (BOUTON DE PROGRAMMATION, image 34) jusqu'à entendre « clack-clack » sur les moteurs.



Image 34: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack !»

- d. Appuyez brièvement sur le bouton Prog1 de l'Izmo jusqu'à entendre à nouveau le « clack-clack » sur les moteurs.
- e. Vérifiez que la commande de l'Izmo provoque les mouvements souhaités. Pour cela, connectez directement le câble blanc (commun) au câble vert de l'Izmo. Si le sens obtenu est celui désiré (fermeture du toit), connectez les deux câbles noirs du capteur de pluie à ces deux câbles blanc et vert de l'Izmo. Sinon, connectez les deux câbles noirs du capteur de pluie aux câbles blancs (communs) et jaune.
- f. Connectez le capteur de pluie à l'alimentation.
- g. Vérifiez qu'en activant le capteur de pluie (en passant la main dessus), tous les moteurs se mettent en marche dans la direction souhaitée.

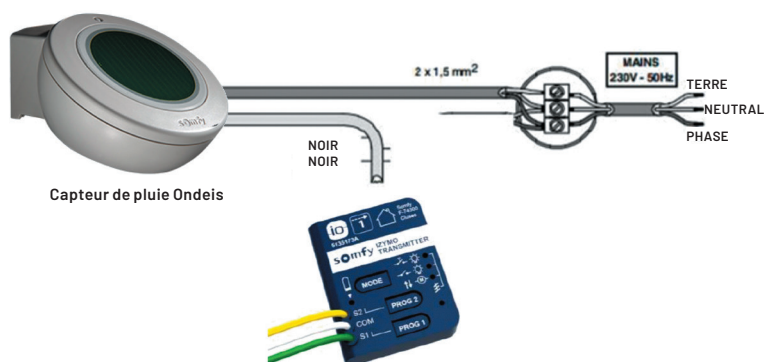


Image 35: Schéma de câblage – Capteur de pluie et Izmo.

3.4. CONFIGURATION DU CAPTEUR « PLUIE » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT ET STORE.

Option unique : En cas de pluie, le toit se ferme et le store se rentre.

NOTE IMPORTANTE :

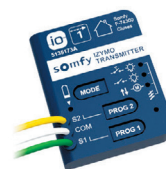
PROGRAMMEZ LE SENS DE ROTATION DES MOTEURS DU TOIT À L'ENVERS SUR LA COMMANDE, C'EST-À-DIRE QU'EN APPUYANT SUR « MONTÉE », LE TOIT SE FERME ET VICE VERSA. Si le moteur est déjà programmé, consultez la section 2.1.7

APPAREILS NÉCESSAIRES :

- Capteur de pluie Ondeis (ACC0074)



- Izyzo (ACC0339)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Insérez la pile dans l'appareil Izyzo
2. Appuyez brièvement sur le bouton MODE de l'Izyzo jusqu'à ce que la LED du mode moteur (M) s'allume.
3. Sélectionnez sur la commande le canal regroupant tous les moteurs du toit, et maintenez enfoncé le bouton arrière (bouton de programmation) jusqu'à entendre « clack-clack ! » du mouvement de montée et descente des moteurs (image 36).



Image 36: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

4. Appuyez brièvement sur le bouton Prog1 de l'Izyzo jusqu'à entendre de nouveau le « clack-clack ! » sur les moteurs.
5. Vérifiez que l'ordre de l'Izyzo provoque les mouvements souhaités. Pour ce faire, connectez directement le câble blanc (commun) avec le câble vert sur l'Izyzo. Si le sens obtenu est celui désiré (fermeture du toit), connectez les deux câbles noirs du capteur pluie à ces câbles blanc et vert. Sinon, connectez-les aux câbles blanc (commun) et jaune.
6. Connectez le capteur pluie au courant.
7. Vérifiez qu'en actionnant le capteur (en passant la main dessus), tous les moteurs se mettent en marche dans la direction souhaitée.
8. Répétez les étapes 3 à 7 pour les moteurs du store.

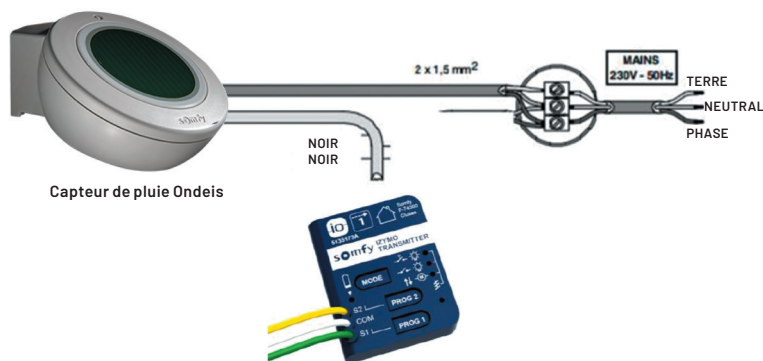


Image 37: Schéma de câblage - Capteur de pluie et Izyzo.

3.5. CONFIGURATION « VENT » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT ET STORE

Option unique : En cas de vent, le toit s'ouvre et le store se rentre.

NOTE IMPORTANTE : Le capteur de vent est un élément de sécurité structurelle et, en cas d'alerte, il doit ouvrir le toit/store pour éviter des dommages. En cas de configuration différente, Acristalia décline toute responsabilité.

APPAREILS NÉCESSAIRES :

- Capteur de vent Eolis IO (ACC0163)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Connectez le capteur de vent Eolis IO au courant. Branchez le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil (après avoir retiré le capot de protection) et connectez-le à l'entrée à bornes identifiée « 230V ».
2. Ouvrez le capot inférieur (Image 38) et sélectionnez le mode Sécurité-S (Image 39) à l'aide des languettes correspondantes.



Image 38: Embellisseur et couvercle du capteur de vent.

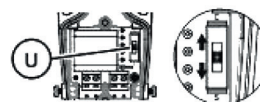
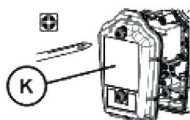


Image 39: Onglet du capteur de vent C et S

3. Réglez le sélecteur du capteur de vent Eolis IO sur la position « MITÀ ».
4. Sélectionnez sur la commande le canal regroupant tous les moteurs du toit.
5. Maintenez enfoncé le bouton arrière de la commande (bouton de programmation) jusqu'à entendre un mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! » (image 40).



Image 40: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

6. Appuyez brièvement sur le bouton de programmation (PROG - Image 41) du capteur de vent Eolis IO jusqu'à entendre de nouveau « clack-clack ! ».

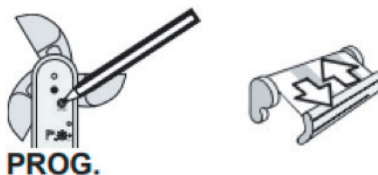


Image 41: Bouton de programmation du capteur de vent et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

7. Le capteur de vent est désormais associé au canal sélectionné.
8. Répétez les étapes 3 à 6 pour les moteurs du store.
9. Réglez le sélecteur du capteur de vent Eolis IO en position « DEMO ».
 - Si tout est correct, tous les moteurs associés devraient alors se déplacer de haut en bas.
10. Vérifiez que le capteur configuré fonctionne correctement.
 - Pour cela, placez le toit et le store en position d'ouverture intermédiaire et activez le capteur manuellement.
 - Capteur de vent : faites tourner la girouette manuellement.
11. Une fois le fonctionnement du capteur vérifié, ajustez le potentiomètre au niveau de sensibilité le mieux adaptée (image 42).



Image 42: Potentiomètre du capteur de vent

Il existe 6 niveaux (voir image 43), chaque niveau correspondant à un seuil de sensibilité en fonction de la vitesse du vent indiquée dans le tableau. Lorsque ces conditions sont atteintes, le capteur s'activera.

SEUIL	1	2	3	4	5	6
Km/h	28	38	49	61	74	88

Image 43: Tableau des seuils de sensibilité du capteur de vent

3.6. CONFIGURATION « PLUIE + VENT » DANS LES INSTALLATIONS AVEC TOIT ET STORE

Option unique : En cas de vent, le store se rentre et le toit se rentre. En cas de pluie seule, le store se rentre et le toit se ferme. En cas de pluie et de vent simultanément, le store se rentre et le toit se rentre également.

NOTE IMPORTANTE 1 : Le capteur de vent est un élément de sécurité structurelle et, en cas d'alarme de vent, il doit ouvrir le store/toit afin d'éviter tout dommage. En cas de configuration différente, Acristalia décline toute responsabilité, le client étant informé des risques encourus..

NOTE IMPORTANTE 1 : L'alarme de vent prévaut sur l'alarme de pluie. Dans ce cas, la sécurité structurelle prime sur la possible infiltration d'eau.

NOTE IMPORTANTE 1 : Programmez le sens de rotation des moteurs du toit en sens inverse sur la télécommande, c'est-à-dire qu'en appuyant sur « montée », le toit descend et vice versa. Si le moteur est déjà programmé, veuillez consulter le point 2.1.7.

APPAREILS NÉCESSAIRES :

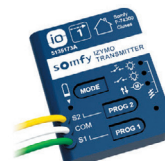
- 2 capteurs de vent Eolis IO (ACC0163)



- Capteur pluie (ACC0074)



- Izyzo (ACC0339)



ÉTAPES À SUIVRE :

1. Ouvrir le couvercle inférieur (image 44) et sélectionner le mode Sécurité - S (image 45) avec la languette correspondante pour le capteur du store.



Image 44: Embellisseur et couvercle du capteur de vent.

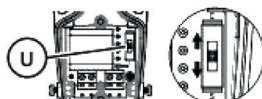


Image 45: Onglet du capteur de vent C et S

2. Connecter le capteur de vent Eolis IO à l'alimentation.

3. Associer le canal à tous les moteurs de store avec le capteur de vent Eolis IO :

a. Sélectionner sur le télécommande le canal à tous les moteurs de store. Placer la molette de l'Eolis IO en position "MITAD".

b. Maintenir enfoncé le bouton arrière du télécommande (bouton programmation) jusqu'à entendre un mouvement de montée et de descente des moteurs "clack-clack!" (image 46).



Image 46: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et de descente des moteurs « clack-clack !»

c. Appuyez brièvement sur le bouton de programmation (PROG) du capteur de vent Eolis jusqu'à entendre de nouveau « clack-clack !».

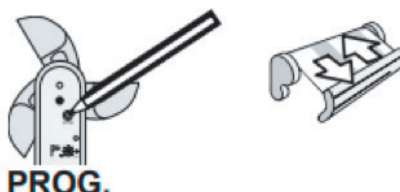


Image 47: Bouton de programmation du capteur de vent et mouvement de montée et de descente des moteurs « clack-clack !»

- d. Réglez le sélecteur du Eolis IO sur la position « DEMO ». Si tout est correct, les moteurs se mettront en mouvement.
- e. Le capteur de vent est désormais lié au canal sélectionné.
- f. Vérifiez le fonctionnement du capteur en plaçant le toit en position intermédiaire et en l'activant manuellement (tournez la girouette manuellement)
- g. Une fois le fonctionnement vérifié, ajustez le potentiomètre au niveau de sensibilité approprié (image 48).



Image 48: Potentiomètre du capteur de vent

Il existe 6 niveaux (voir image 43), chaque niveau correspondant à un seuil de sensibilité en fonction de la vitesse du vent indiquée dans le tableau. Lorsque ces conditions sont atteintes, le capteur s'activera.

UMBRAL	1	2	3	4	5	6
Km/h	28	38	49	61	74	88

Image 49: Tableau des seuils de sensibilité du capteur de vent

4. Répétez les étapes 1 à 3 pour le capteur de vent du toit.

IMPORTANT : La seule modification est au point 1 : sélectionnez le mode Confort (C) de la languette située à la base inférieure du capteur (Images 44 et 45).

5. Connectez le capteur pluie et l'Izmo, puis liez-les au canal regroupant tous les moteurs du toit comme suit :

- a. Insérez la pile dans l'appareil Izmo.
- b. Appuyez brièvement sur le bouton MODE de l'Izmo jusqu'à ce que le voyant du mode moteur (M) s'allume.
- c. Sélectionnez sur la commande le canal regroupant tous les moteurs du toit, et maintenez enfoncé le bouton arrière (bouton de programmation) jusqu'à entendre un « clack-clack ! » (image 50).



Image 50: Bouton de programmation de la commande et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack ! »

- d. Appuyez brièvement sur le bouton Prog1 de l'Izmo jusqu'à entendre de nouveau le « clack-clack ! ».
- e. Répétez la même opération avec le canal regroupant tous les moteurs du store, de façon à associer à l'Izmo à la fois le store et le toit.
- f. Vérifiez que l'ordre de l'Izmo provoque les mouvements souhaités. Pour ce faire, connectez directement le câble blanc (commun) avec le câble vert sur l'Izmo. Si le sens obtenu est celui désiré (fermeture du toit et rentrée du store), connectez les deux câbles noirs du capteur pluie à ces câbles blanc et vert. Sinon, connectez-les aux câbles blanc (commun) et jaune.
- g. Connectez le capteur pluie au courant.
- h. Vérifiez qu'en actionnant le capteur (en passant la main dessus), tous les moteurs se mettent en marche dans la direction souhaitée.

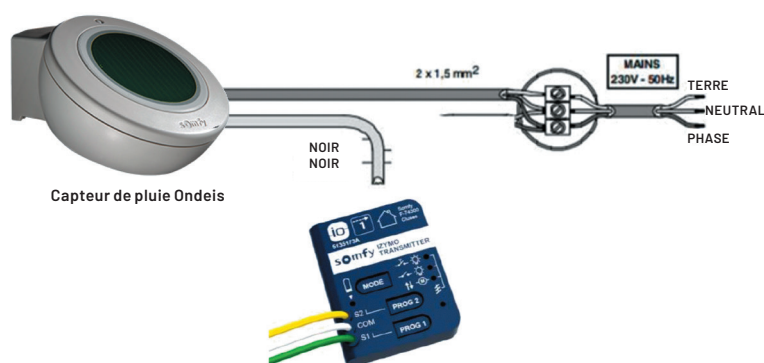


Image 51: Schéma de câblage - Capteur de pluie et Izmo.

3.7. EFFACEMENT DES CAPTEURS

3.7.1. Déconnexion du capteur de vent.

ÉTAPES À SUIVRE :

1. À partir du canal préalablement configuré pour le capteur, appuyez sur le bouton arrière de la commande (bouton de programmation) jusqu'à ce que le toit effectue un mouvement de montée et descente « clack-clack ! ».
2. Une fois ce mouvement effectué, appuyez brièvement sur le bouton de programmation (PROG) du capteur de vent jusqu'à ce que le toit effectue à nouveau un mouvement « clack-clack ! » (image 52).

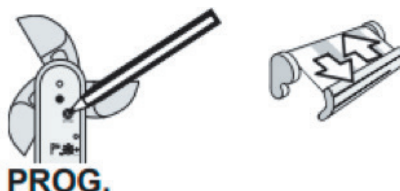


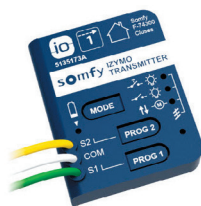
Image 52: Bouton de programmation du capteur de vent et mouvement de montée et descente des moteurs « clack-clack !»

3. Le capteur de vent est alors dissocié du toit. Déconnectez-le ensuite du courant.

3.7.2. éconnexion du capteur de pluie

ÉTAPES À SUIVRE :

1. À partir du canal préalablement configuré pour le capteur, appuyez sur le bouton arrière de la commande (bouton de programmation) jusqu'à ce que le toit effectue un mouvement de montée et descente « clack-clack ! ».
2. Une fois ce mouvement réalisé, appuyez brièvement sur le bouton Prog1 de l'Izymo jusqu'à ce que le toit effectue un mouvement « clack-clack ! ».



3. Le capteur de pluie est alors dissocié du toit. Déconnectez-le ensuite du courant.

3.7.3. Déconnexion du capteur de vent + capteur de pluie

Suivez les mêmes étapes que pour la déconnexion du capteur de vent (section 3.7.1).

4 PROGRAMMATION DES LUMIÈRES LED SUR TOITS

4.1. PROGRAMMER LA TÉLÉCOMMANDE

La programmation des lumières LED est préconfigurée par défaut.
En caso de reprogrammation nécessaire, reportez-vous à la section suivante (4.2.).



Image 53: Télécommande EVO pour lumières LED.

4.2. REPROGRAMMATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

Si la télécommande présente une programmation antérieure (configurée ou mal configurée), il faut effacer la programmation existante et procéder comme suit :

1. Alimentation des lumières LED : Mettez les lumières sous tension. Observez qu'immédiatement après, elles s'allument une fois puis s'éteignent.
2. Pressions brèves : Effectuez **10 pressions brèves sur le bouton arrière de la télécommande. À chaque pression, les lumières s'allument**
IMPORTANT : Cette opération doit débuter dans les 10 secondes suivant la mise sous tension du système..
3. 10^e pression prolongée : Lors de la 10^e pression, maintenez le bouton arrière enfoncé et observez que les lumières clignotent. Maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les lumières se stabilisent et restent allumées (environ 5 secondes).
4. La programmation est maintenant effacée et prête à être reprogrammée. Pour cela, procédez ainsi :
 - 4.1. Remettez les lumières LED sous tension. Observez qu'après la mise sous tension, elles s'allument une fois puis s'éteignent.
 - 4.2. Appuyez brièvement sur le bouton arrière de la télécommande. Vérifiez que les lumières s'allument et restent fixes.
 - 4.3. Appuyez (jusqu'à ce que les lumières clignotent) sur le bouton d'intensité à 100 % de la télécommande (image 53).
 - 4.4. Lorsque les lumières cessent de clignoter, la télécommande est programmée.

