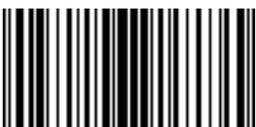


# ROLLIXO io

- FR** Manuel d'installation
- DE** Installationsanleitung
- EN** Installation manual

5108208D





## Version originale du manuel

## SOMMAIRE

<b>1 - Consignes de sécurité</b>	<b>1</b>
1.1 Présentation des symboles	1
1.2 Introduction	1
1.3 Mise en garde - Instructions importantes de sécurité	2
1.4 Vérifications préliminaires	2
1.5 Pré-équipement électrique	2
1.6 Consignes de sécurité relatives à l'installation	2
1.7 Réglementation	3
1.8 Assistance	3
1.9 Prévention des risques	3
<b>2 - Description du Récepteur Rollix</b>	<b>4</b>
2.1 Domaine d'application	4
2.2 Description du récepteur	4
2.3 Description de l'interface de programmation externe	4
2.4 Encombrement	4
2.5 Schéma d'installation type	4
<b>3 - Installation</b>	<b>5</b>
3.1 Fixation du récepteur Rollix	5
3.2 Câblage du moteur et de l'anti-chute	5
3.3 Connexion du récepteur à l'alimentation secteur	5
3.4 Vérification du sens de rotation du moteur et réglage des fins de course moteur	6
<b>4 - Installation d'une barre palpeuse radio optique ou résistive avec émetteur XSE</b>	<b>6</b>
4.1 Installation de la barre palpeuse radio optique ou résistive et de son émetteur XSE	6
4.2 Installation d'un aimant bas sur la coulisse	6
4.3 Mémorisation de l'émetteur XSE	7
4.4 Reconnaissance des aimants	7
<b>5 - Vérification du Fonctionnement du récepteur</b>	<b>7</b>
5.1 Fonctionnement en séquentiel	7
5.2 Eclairage intégré	7
5.3 Feu orange	7
5.4 Cellules	7
5.5 Barre palpeuse	7
5.6 Alarme (en option)	7
<b>6 - Formation des utilisateurs</b>	<b>8</b>
<b>7 - Raccordement des périphériques</b>	<b>8</b>
7.1 Plan de câblage général	8
7.2 Paramétrage des options de câblage	8
7.3 Description des différents périphériques	8
<b>8 - Paramétrage avancé</b>	<b>10</b>
8.1 Différents mode de fonctionnement	10
8.2 Programmation des modes de fonctionnement	11
8.3 Mode fermeture automatique	11
8.4 Mode Vacances	11
<b>9 - Mémorisation des télécommandes</b>	<b>12</b>
9.1 Information générales	12
9.2 Mémorisation des télécommandes Keygo io	12
9.3 Mémorisation des télécommandes Keytis io	12
9.4 Mémorisation de télécommandes 3 touches (Telis io, Telis Compositio io, etc.)	13
<b>10 - Mémorisation d'un émetteur barre palpeuse XSE</b>	<b>14</b>
<b>11 - Effacement des télécommandes</b>	<b>14</b>
11.1 Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io	14
11.2 Effacement de toutes les télécommandes	14
<b>12 - Effacement d'un émetteur barre palpeuse</b>	<b>14</b>
<b>13 - Verrouillage/Déverrouillage des touches de programmation</b>	<b>14</b>
<b>14 - Diagnostic</b>	<b>15</b>
14.1 Récepteur	15
14.2 Emetteur XSE	16
<b>15 - Caractéristiques techniques</b>	<b>16</b>

## 1 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## A lire impérativement

Lisez impérativement les consignes de sécurité ainsi que les manuel d'installation et d'utilisation du produit avant d'installer et d'utiliser ce produit.

## 1.1 Présentation des symboles



Ce symbole signale un danger dont les différents degrés sont décrits ci-dessous.



**DANGER**

Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves



**AVERTISSEMENT**

Signale un danger susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves



**PRÉCAUTION**

Signale un danger susceptible d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves

**ATTENTION**

Signale un danger susceptible d'endommager ou de détruire le produit

## 1.2 Introduction

## &gt; Informations importantes

Ce produit est un récepteur pour des portes de garage enroulables à ouverture verticale en usage résidentiel. Pour être conforme à la norme EN 60335-2-95, ce produit doit être impérativement installé avec un moteur Somfy RDO CSI et une solution barre palpeuse Somfy. L'ensemble est désigné sous le nom de motorisation.

Cette motorisation est exclusivement destinée à l'équipement d'une porte de garage pour un usage résidentiel.

Ces instructions ont notamment pour objectif de satisfaire les exigences de la dite norme et ainsi d'assurer la sécurité des biens et des personnes.



**AVERTISSEMENT**

Toute utilisation de ce produit hors du domaine d'application décrit dans ce manuel est interdite (voir paragraphe «Domaine d'application» du manuel d'installation).

L'utilisation de tout accessoire ou de tout composant non préconisé par Somfy est interdite - la sécurité des personnes ne serait pas assurée.

Somfy ne peut pas être tenu pour responsable des dommages résultant du non respect des instructions de ce manuel.

Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter le site internet [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

Ces instructions sont susceptibles d'être modifiées en cas d'évolution des normes ou de la motorisation.

### 1.3 Mise en garde - Instructions importantes de sécurité

#### DANGER

La motorisation doit être installée et réglée par un installateur professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément à la réglementation du pays dans lequel elle est mise en service.

Pour satisfaire aux exigences des normes EN 13241-1, EN 12445 et EN 12453, il doit suivre les instructions de ce manuel tout au long de la mise en oeuvre de l'installation. Le non respect de ces instructions pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par la porte.

#### AVERTISSEMENT

Mise en garde - Instructions importantes de sécurité  
Il est important pour la sécurité des personnes de suivre toutes les instructions car une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves. Conserver ces instructions.

L'installateur doit impérativement former tous les utilisateurs pour garantir une utilisation en toute sécurité de la motorisation conformément au manuel d'utilisation. Le manuel d'utilisation et le manuel d'installation doivent être remis à l'utilisateur final. L'installateur doit explicitement expliquer à l'utilisateur final que l'installation, le réglage et la maintenance de la motorisation doivent être réalisés par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

### 1.4 Vérifications préliminaires

#### > Environnement d'installation

#### ATTENTION

Ne pas projeter d'eau sur la motorisation.  
Ne pas installer la motorisation dans un milieu explosif.

Vérifier que la plage de température marquée sur la motorisation est adaptée à l'emplacement.

#### > État de la porte à motoriser

Voir consignes de sécurité du moteur RDO CSI.

### 1.5 Pré-équipement électrique

#### DANGER

L'installation de l'alimentation électrique doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays où est installée la motorisation et doit être faite par un personnel qualifié.

La ligne électrique doit être exclusivement réservée à la motorisation et dotée d'une protection constituée :

- d'un fusible ou disjoncteur calibre 10 A,
- et d'un dispositif de type différentiel (30 mA).

Un moyen de déconnexion omnipolaire de l'alimentation doit être prévu.

L'installation d'un parafoudre est conseillée (de tension résiduelle d'un maximum de 2 kV).

#### > Passage des câbles

Les câbles enterrés doivent être équipés d'une gaine de protection de diamètre suffisant pour passer le câble du moteur et les câbles des accessoires.

Pour les câbles non enterrés, utiliser un passe-câble qui supportera le passage des véhicules (réf. 2400484).

### 1.6 Consignes de sécurité relatives à l'installation

#### DANGER

Ne pas raccorder la motorisation à une source d'alimentation avant d'avoir terminé l'installation.

#### AVERTISSEMENT

S'assurer que les zones dangereuses (écrasement, cisaillement, coincement) entre la partie entraînée et les parties fixes environnantes dues au mouvement d'ouverture de la partie entraînée sont évitées ou signalées sur l'installation (voir le paragraphe «Prévention des risques»).

#### AVERTISSEMENT

Il est strictement interdit de modifier l'un des éléments fournis dans ce kit ou d'utiliser un élément additif non préconisé dans ce manuel.

Surveiller la porte en mouvement et maintenir les personnes éloignées jusqu'à ce que l'installation soit terminée.  
Ne pas utiliser d'adhésifs pour fixer la motorisation.

#### ATTENTION

Installer tout dispositif de commande fixe à une hauteur d'au moins 1,5 m et en vue de la porte mais éloigné des parties mobiles.

Après installation, s'assurer que :

- le mécanisme est correctement réglé
- la motorisation change de sens quand la porte rencontre un objet de 50 mm de haut qui se trouve au sol.

#### AVERTISSEMENT

MISE EN GARDE : Porte automatique – La porte peut fonctionner à l'improviste, par conséquent ne rien laisser dans la trajectoire de la porte.

#### > Dispositifs de sécurité

#### DANGER

L'installation d'un dispositif anti-chute adapté au poids de la porte est obligatoire afin de prévenir les risques de chute du tablier.

#### AVERTISSEMENT

Dans le cas d'un fonctionnement en mode automatique ou d'une commande hors vue, il est impératif d'installer des cellules photoélectriques.

La motorisation automatique est celle qui fonctionne au moins dans une direction sans activation intentionnelle de l'utilisateur.

#### AVERTISSEMENT

Dans le cas d'un fonctionnement par appui maintenu suite à une défaillance d'un dispositif de sécurité, le pilotage doit se faire impérativement en vue de la porte.

Dans le cas d'un fonctionnement en mode automatique ou si la porte de garage donne sur la voie publique, l'installation d'un feu orange peut être exigée, conformément à la réglementation du pays dans lequel la motorisation est mise en service.

#### > Précautions vestimentaires

Enlever tous bijoux (bracelet, chaîne ou autres) lors de l'installation.

Pour les opérations de manipulation, de perçage et de soudure, porter les protections adéquates (lunettes spéciales, gants, casque antibruit, etc.).

### 1.7 Réglementation

Somfy SAS déclare que le produit décrit dans ces instructions lorsqu'il est utilisé conformément à ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier à la Directive Machine 2006/42/EC et à la Directive Radio 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration CE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine CREZE, Responsable réglementation, Cluses.

### 1.8 Assistance

Vous rencontrez peut être des difficultés dans l'installation de votre motorisation ou des questions sans réponses.

N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous répondre.

Internet : [www.somfy.com](http://www.somfy.com)

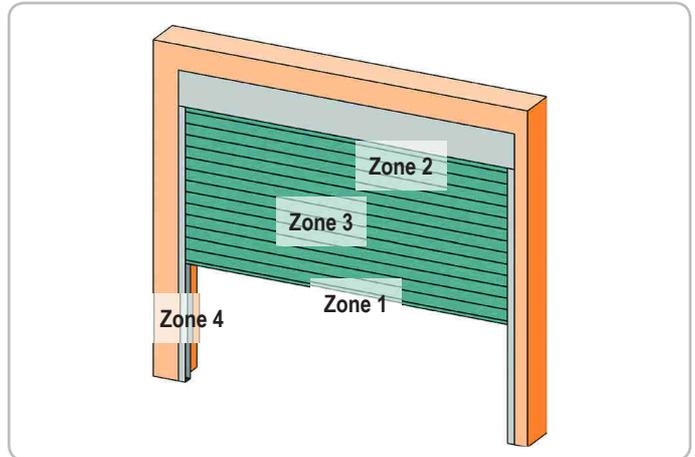
## 1.9 Prévention des risques



### AVERTISSEMENT

Prévention des risques - motorisation de porte de garage enroulable à usage résidentiel

> Zones à risque : quelles mesures prendre pour les éliminer ?



RISQUES	SOLUTIONS
<p>ZONE 1 Risque d'écrasement à la fermeture entre le sol et le bord inférieur du tablier</p>	<p>Détection d'obstacle par solution barre palpeuse. Valider impérativement que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453 Dans le cas de fonctionnement à refermeture automatique installer des cellules photoélectriques, voir manuel d'installation</p>
<p>ZONE 2* Risque de coincement entre le coffre et le tablier</p>	<p>Supprimer tout jour de dimension <math>\geq 8</math> mm ou <math>\leq 25</math> mm entre le coffre et le tablier</p>
<p>ZONE 3* Risque de coupure et de coincement entre les lames du tablier dans les jours dont la dimension varie entre 8 mm et 25mm</p>	<p>Supprimer tous les points d'accrochage et tous les bords coupants de la surface du tablier Supprimer tout jour de dimension <math>\geq 8</math> mm ou <math>\leq 25</math> mm</p>
<p>ZONE 4* Risque de coincement entre les coulisses et le tablier</p>	<p>Supprimer tous les bords coupants des coulisses Supprimer tout jour <math>\geq 8</math> mm entre les coulisses et le tablier</p>

\* Pour les zones 2, 3, et 4, aucune protection n'est requise si la porte est à commande maintenue ou si la hauteur de la zone dangereuse est supérieure à 2,5 m par rapport au sol ou à tout autre niveau d'accès permanent.

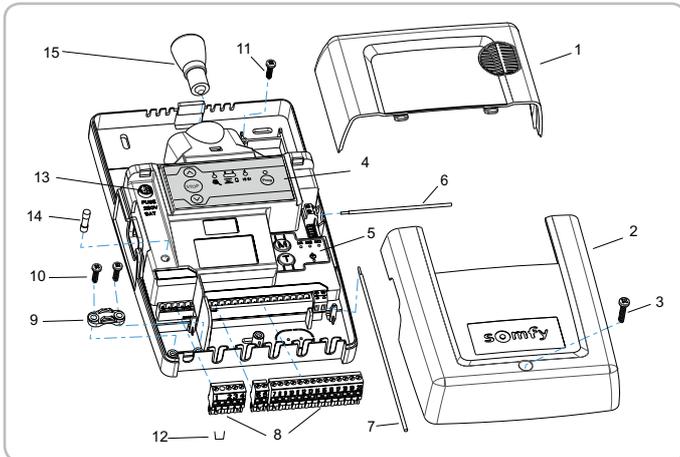
## 2 - DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR ROLLIXO

### 2.1 Domaine d'application

Le récepteur ROLLIXO, associé à un moteur Somfy RDO CSI et à une solution barre palpeuse Somfy, est prévu pour motoriser une porte de garage enroulable à ouverture verticale en usage résidentiel de dimension extérieure :

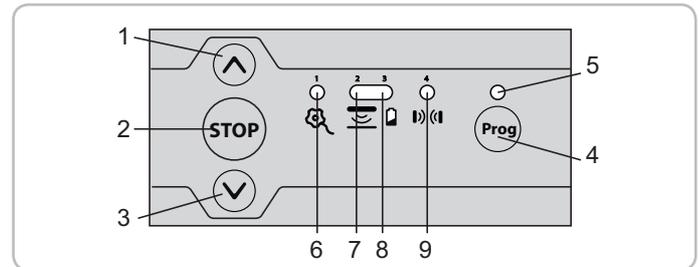
- Hauteur = 4 m maximum
- Largeur = 6 m maximum

### 2.2 Description du récepteur



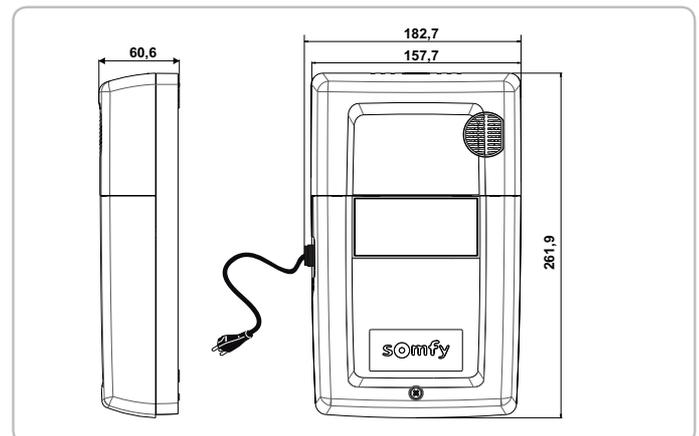
Rep.	Désignation
1	Bulbe éclairage intégré
2	Couvercle récepteur
3	Vis couvercle récepteur
4	Interface de programmation externe
5	Interface de programmation interne
6	Antenne 868-870 MHz
7	Antenne 433,42 MHz
8	Borniers débrochables
9	Serre-câble
10	Vis serre-câble
11	Vis alarme
12	Shunt anti-chute
13	Fusible de protection du moteur et de l'éclairage intégré
14	Fusible de remplacement
15	Ampoule à led E14 - 1,4W - 230V

### 2.3 Description de l'interface de programmation externe

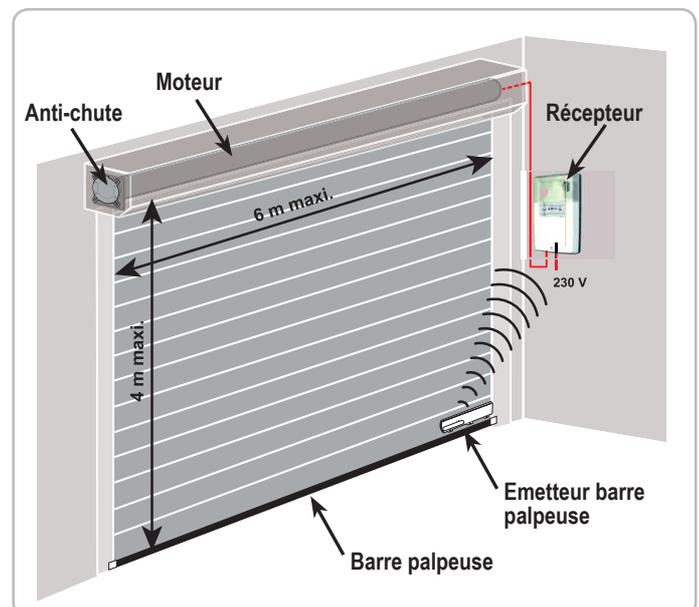


Rep.	Désignation	Fonction
1	Touche montée	Ouverture de la porte
2	Touche STOP	Arrêt de la porte
3	Touche descente	Fermeture de la porte
4	Touche Prog	Programmation des émetteurs radio
5	Voyant Prog	Information sur la réception radio et la programmation des émetteurs radio
6	Voyant moteur et anti-chute	Information sur l'état du moteur, de l'anti-chute
7	Voyant barre palpeuse	Information sur l'état de la barre palpeuse, de l'émetteur barre palpeuse
8	Voyant batterie	Information sur l'état de la batterie de l'émetteur barre palpeuse
9	Voyant cellules	Information sur l'état des cellules

### 2.4 Encombrement



### 2.5 Schéma d'installation type



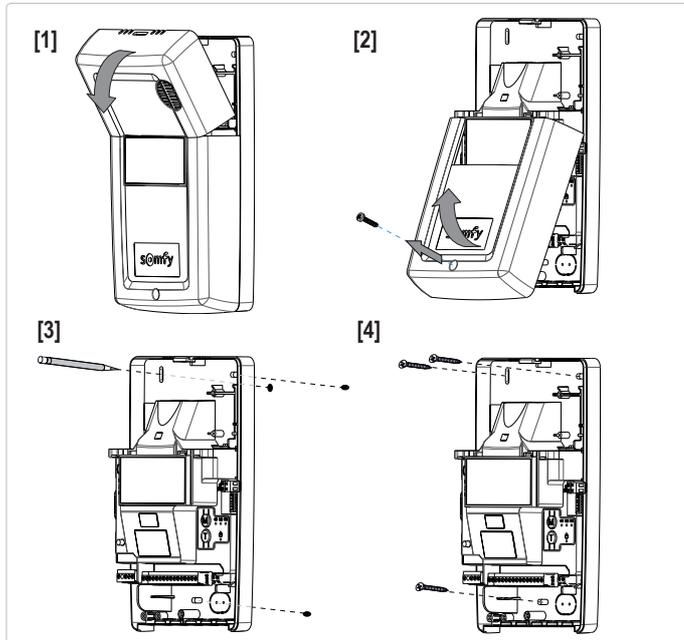
## 3 - INSTALLATION

### 3.1 Fixation du récepteur Rollixo



S'assurer d'être à une distance convenable de la prise murale (câble d'alimentation secteur fourni = 2 m).  
Il est conseillé d'installer le récepteur du même côté de la porte que l'émetteur barre palpeuse.

- [1]. Retirer le bulbe de l'éclairage intégré.
- [2]. Dévisser puis retirer le couvercle du récepteur.
- [3]. Repérer les trous de perçage.
- [4]. Fixer le récepteur au mur.



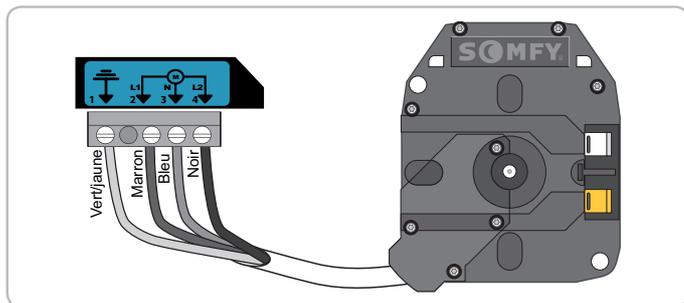
### 3.2 Câblage du moteur et de l'anti-chute



Le récepteur ne doit pas être branché sur l'alimentation secteur pendant la connexion au moteur.

#### > Câblage moteur

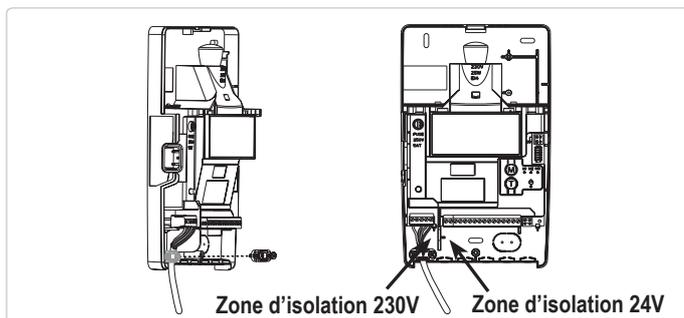
- [1]. Raccorder le moteur au récepteur.  
**Nota :** le sens de rotation du moteur sera vérifié par la suite et inversé si nécessaire.



- [2]. Bloquer le câble moteur avec le serre-câble fourni.



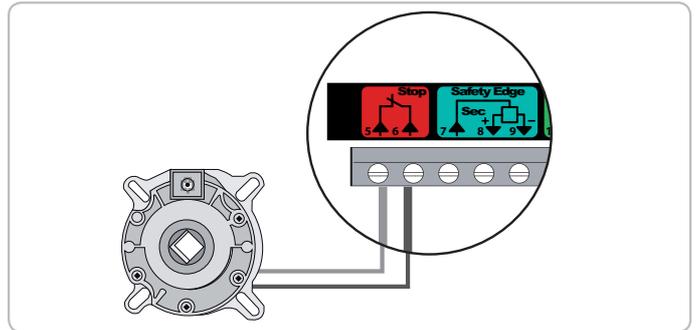
Le câble du moteur doit impérativement être placé dans la zone d'isolation 230V du récepteur.



#### > Câblage anti-chute



Le câblage d'un dispositif anti-chute est obligatoire.



### 3.3 Connexion du récepteur à l'alimentation secteur

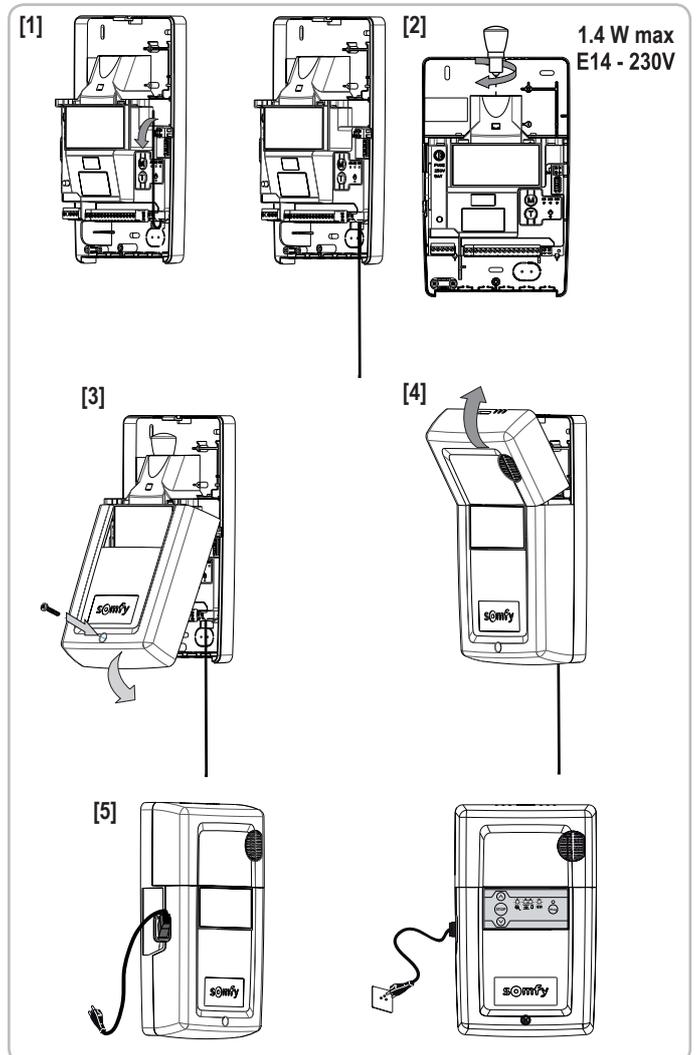
- [1]. Déplier complètement l'antenne 433,42 MHz du récepteur de sorte qu'elle pointe vers le bas.
- [2]. Visser l'ampoule fournie sur le récepteur.



#### AVERTISSEMENT

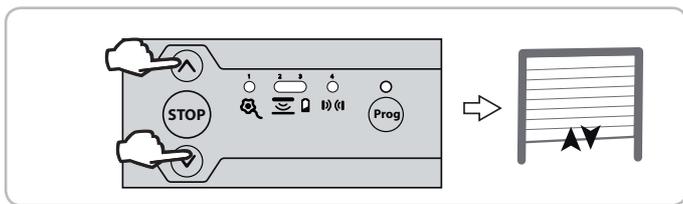
Utiliser impérativement une ampoule à led du même type que celle fournie (E14 - 1,4W max. - 230V). Une ampoule d'un autre type provoquerait un échauffement très dangereux.

- [3]. Replacer puis visser le couvercle du récepteur.
- [4]. Remettre le bulbe de l'éclairage intégré.
- [5]. Brancher le récepteur à l'alimentation secteur.  
Tous les voyants s'allument puis s'éteignent.  
Si le voyant 1 s'allume fixe, l'anti-chute n'est pas ou est mal connecté au récepteur.  
Si le voyant 2 s'allume fixe, la barre palpeuse n'est pas encore détectée par le récepteur (émetteur barre palpeuse radio pas encore mémorisé ou barre palpeuse filaire pas encore raccordée).

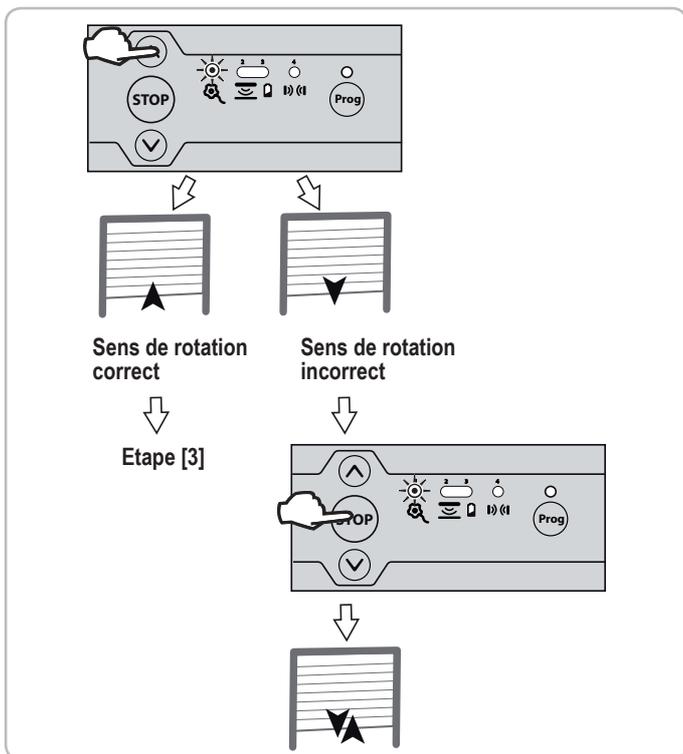


### 3.4 Vérification du sens de rotation du moteur et réglage des fins de course moteur

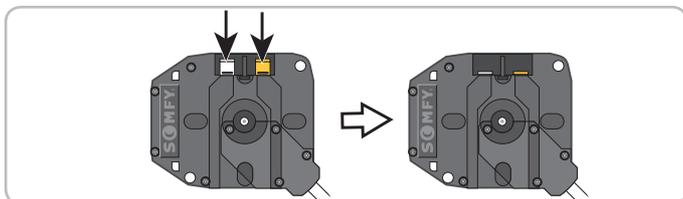
- [1]. Appuyer simultanément sur les touches et jusqu'au va-et-vient du moteur pour entrer en mode réglage moteur. Le voyant 1 clignote lentement.



- [2]. Appuyer sur la touche ou pour vérifier le sens de rotation du moteur.
- Si le sens de rotation du moteur est correct, passer à l'étape [3] de réglage des fins de course moteur.
  - Si le sens de rotation est incorrect, appuyer sur la touche jusqu'au mouvement de va et vient du moteur, vérifier à nouveau le sens de rotation du moteur puis passer à l'étape [3] de réglage des fins de course moteur.

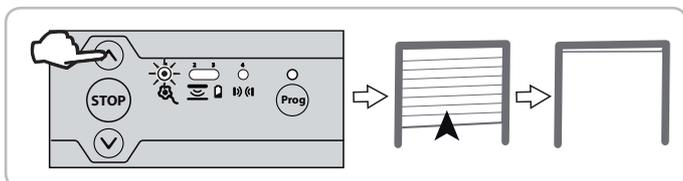


- [3]. Si les fins de course moteur sont déjà réglés passer à l'étape [8] pour sortir du mode réglage moteur. Si les fins de course moteur ne sont pas réglés, vérifier que le moteur est débrayé : les deux boutons poussoirs du moteur doivent être enclenchés.

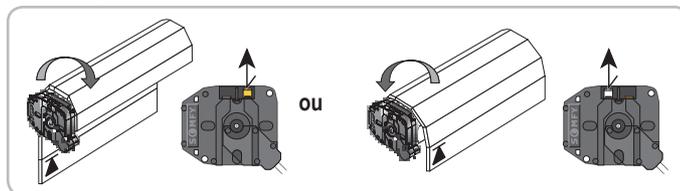


Nota : Les fins de course moteur peuvent également être réglés avec un câble de réglage (ref. 9015971). Dans ce cas, régler les fins de course avec le câble puis passer à l'étape [8] pour sortir du mode réglage moteur.

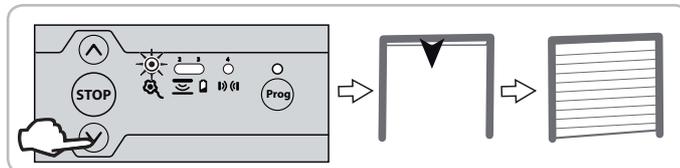
- [4]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position haute. Ajuster la position haute avec les touches et .



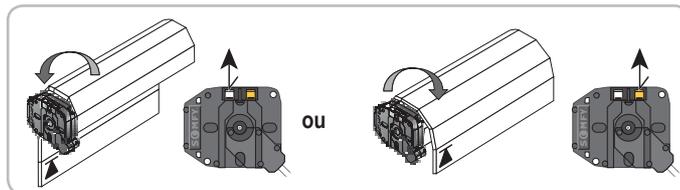
- [5]. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course haut du moteur.



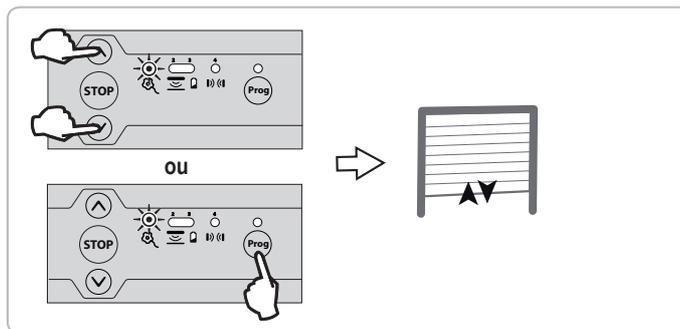
- [6]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position basse. Ajuster la position basse avec les touches et .



- [7]. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course bas du moteur.



- [8]. Appuyer simultanément sur les touches et ou appuyer sur la touche jusqu'au mouvement de va et vient du moteur pour sortir du mode réglage moteur. Le voyant 1 s'éteint.

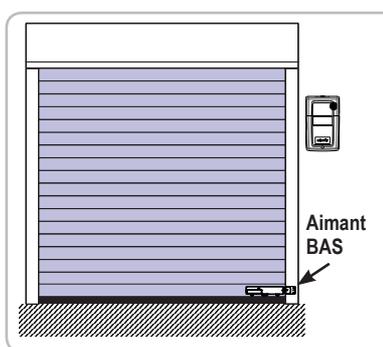


## 4 - INSTALLATION D'UNE BARRE PALPEUSE RADIO OPTIQUE OU RÉSISTIVE AVEC ÉMETTEUR XSE

### 4.1 Installation de la barre palpeuse radio optique ou résistive et de son émetteur XSE

Suivre les instructions fournies avec l'émetteur XSE et le kit d'installation de la barre palpeuse optique ou résistive.

### 4.2 Installation d'un aimant bas sur la coulisse

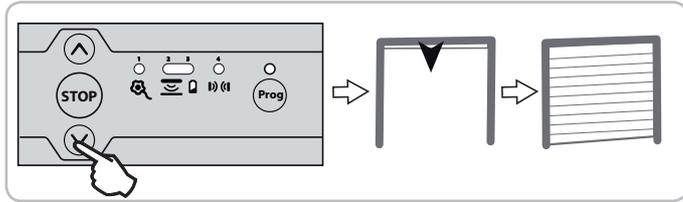


L'installation d'un aimant bas est obligatoire pour une barre palpeuse résistive.

Elle est recommandée pour une barre palpeuse optique afin de :

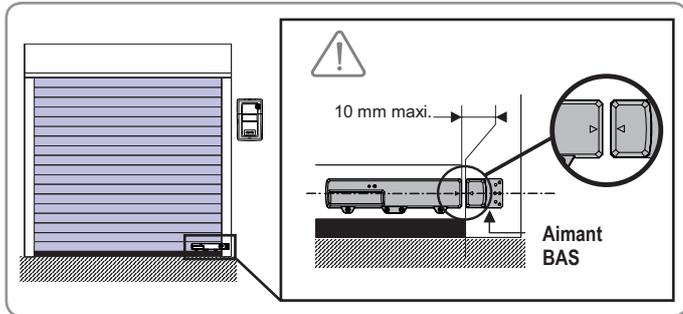
- augmenter la durée de vie de la pile
- supprimer le risque de détection au sol, sécuriser la fermeture de la porte
- activer automatiquement la sensibilité maximum du capteur de mouvement
- augmenter le temps de fonctionnement du capteur de 25 à 35 secondes lorsque l'aimant bas est détecté.

[1]. Appuyer sur la touche  pour placer la porte de garage en position basse.



[2]. Fixer l'aimant bas au bord de la coulisse en le positionnant dans l'axe de l'émetteur.

 Cette opération est importante. Veiller à bien respecter les cotes.

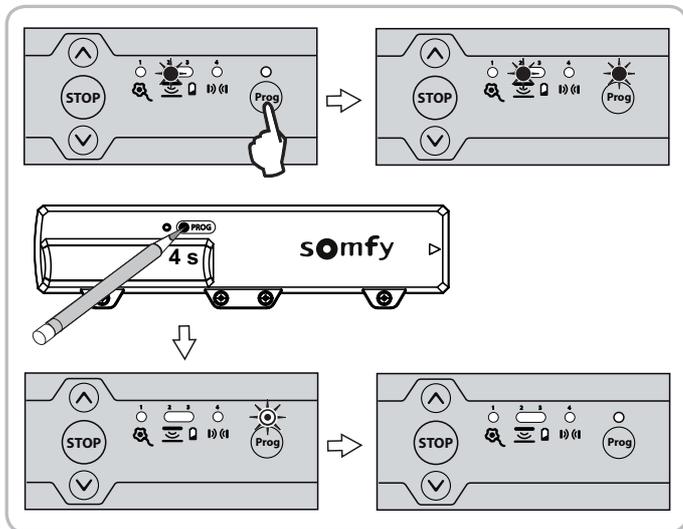


### 4.3 Mémorisation de l'émetteur XSE

[1]. Appuyer sur la touche  du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.

[2]. A l'aide de la pointe d'un stylo, appuyer 4 secondes sur le bouton poussoir PROG de l'émetteur.

Le voyant 2  du récepteur s'éteint et le voyant Prog du récepteur va clignoter puis s'éteindre (cela peut prendre quelques secondes, le temps que l'émetteur et le récepteur communiquent entre eux). L'émetteur est mémorisé dans le récepteur.



### 4.4 Reconnaissance des aimants

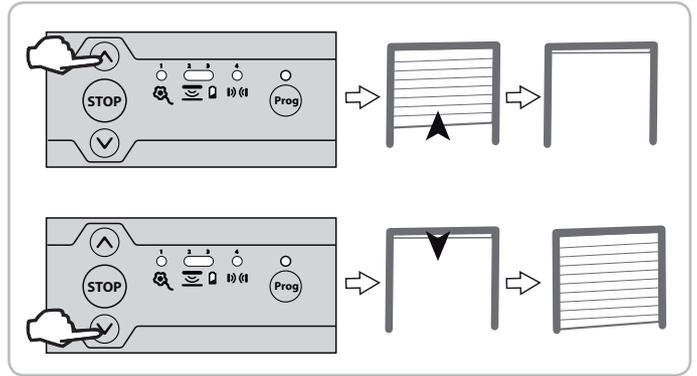
*Il est impératif de respecter la procédure suivante pour un fonctionnement de la porte en toute sécurité.*

*La porte doit être en position intermédiaire pour commencer la procédure de reconnaissance des aimants.*

*Ne pas appuyer sur la barre palpeuse pendant la procédure de reconnaissance des aimants.*



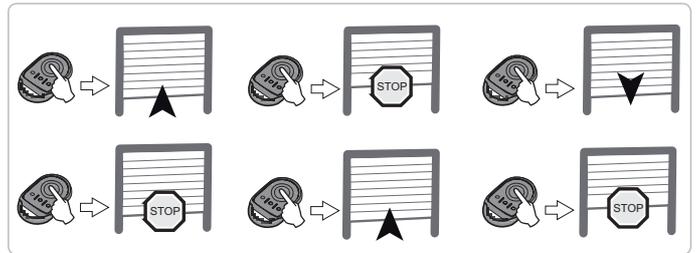
Faire un cycle complet (ouverture puis fermeture) en utilisant les touches  et .



 **AVERTISSEMENT**  
A la fin de l'installation, vérifier impérativement que la limitation des forces est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.

## 5 - VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU RÉCEPTEUR

### 5.1 Fonctionnement en séquentiel



### 5.2 Eclairage intégré

La lampe s'éclaire à chaque fois qu'une commande est envoyée au récepteur. Elle s'éteint automatiquement 2 minutes après l'arrêt de la porte.

### 5.3 Feu orange

Le feu orange clignote à chaque fois que le récepteur est commandé, avec ou sans préavis de 2 secondes selon le paramétrage réalisé.

Il s'arrête de clignoter à l'arrêt de la porte.

### 5.4 Cellules

Si les cellules sont occultées à la fermeture de la porte, celle-ci s'arrête puis se réouvre totalement.

Si les cellules sont occultées à l'ouverture de la porte, celle-ci continue son mouvement.

### 5.5 Barre palpeuse

Si la barre palpeuse est activée pendant la fermeture de la porte, celle-ci s'arrête puis se réouvre partiellement.

Si la barre palpeuse est activée pendant l'ouverture de la porte, celle-ci continue son mouvement.

### 5.6 Alarme (en option)

L'alarme se déclenche pendant 2 minutes si la porte complètement fermée est soulevée manuellement. Aucun mouvement de la porte n'est possible tant que l'alarme sonne.

Lorsque l'alarme sonne, appuyer sur une touche d'une télécommande mémorisée dans le récepteur pour l'arrêter.

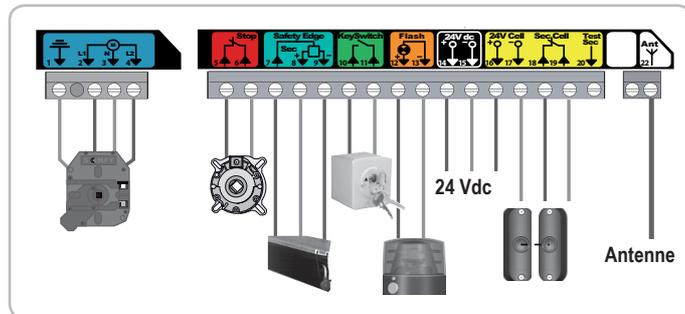
 L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

## 6 - FORMATION DES UTILISATEURS

Former tous les utilisateurs à l'usage en toute sécurité de la porte motorisée (utilisation standard et principe de déverrouillage) et aux vérifications périodiques obligatoires.

## 7 - RACCORDEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES

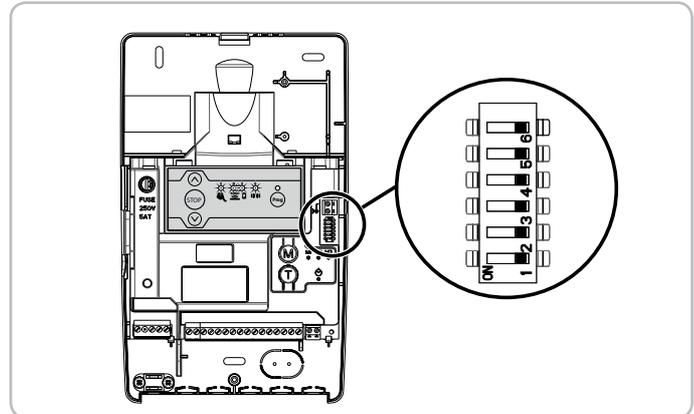
### 7.1 Plan de câblage général



Borne	Type de borne	Raccordement	Commentaires
1	Terre	Moteur RDO CSI 50	
2	L1	ou 60	
3	Neutre		
4	L2		
5	Contact	Anti-chute - Contact NC	
6	Commun		
7	Contact	Entrée sécurité barre palpeuse	Barre palpeuse résistive filaire 8k2 (bornes 7 - 8)
8	12 Vdc	Alimentation barre palpeuse 12Vdc	Barre palpeuse optique filaire (bornes 7 - 8 - 9)
9	0 Vdc		
10	Contact	Contact NO	Commande séquentielle
11	Commun		
12	24 Vdc	Sortie feu orange 24V - 3,5 W	Ampoule 4 W maximum
13	0 Vdc		
14	24 Vdc	Alimentation 24 V cellule TX	Alimentation cellule reflex/cellule photoélectrique émettrice
15	0 Vdc		
16	24 Vdc	Alimentation 24 V cellule RX	Alimentation cellule photoélectrique réceptrice
17	0 Vdc		
18	Commun		
19	Contact	Entrée sécurité cellules (NC)	
20	Sortie test	Sortie test sécurité cellule	Auto-test cellule reflex
22		Antenne 433,42 MHz	Ne pas raccorder une antenne déportée (incompatible)

### 7.2 Paramétrage des options de câblage

Dipswitch	Paramétrage possible	ON	OFF
1	Autotest cellules	Activé	Désactivé
2	Choix type de cellules	Photoélectriques	Reflex
3	Préavis 2 s feu orange	Activé	Désactivé
4	Choix type de barre palpeuse filaire	Résistive	Optique
5	Paramétrage mode vacances (voir partie 8.4)		
6	Ne pas utiliser		



### 7.3 Description des différents périphériques

#### > Cellules photoélectriques

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Rappel : Conformément à la norme EN 12453, relative à la sécurité d'utilisation des portes et portails motorisés, l'utilisation du boîtier TAHOMA pour la commande d'un automatisme de porte de garage ou de portail sans visibilité de l'utilisateur, nécessite obligatoirement l'installation d'un dispositif de sécurité type cellule photoélectrique avec auto-test sur cet automatisme.

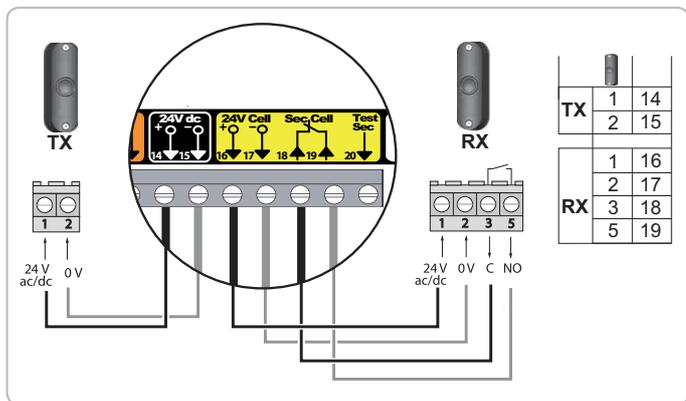
	Récepteur		Commentaires
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
<b>Sans auto-test</b>	OFF	ON	Nécessite de vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.
<b>Avec auto-test</b>	ON	ON	Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement de la porte. Si le test de fonctionnement se révèle négatif, mode dégradé à la fermeture (appui maintenu sur ☺).

#### ⚠ AVERTISSEMENT

L'installation de cellules photoélectriques est obligatoire si :  
 - le pilotage à distance de l'automatisme (sans visibilité de l'utilisateur) est utilisé,  
 - la fermeture automatique est activée.



Si suppression des cellules, il est impératif de faire le pont entre les bornes 18 et 19.



> Cellule reflex



**AVERTISSEMENT**

Rappel : Conformément à la norme EN 12453, relative à la sécurité d'utilisation des portes et portails motorisés, l'utilisation du boîtier TAHOMA pour la commande d'un automatisme de porte de garage ou de portail sans visibilité de l'utilisateur, nécessite obligatoirement l'installation d'un dispositif de sécurité type cellule photoélectrique avec auto-test sur cet automatisme.

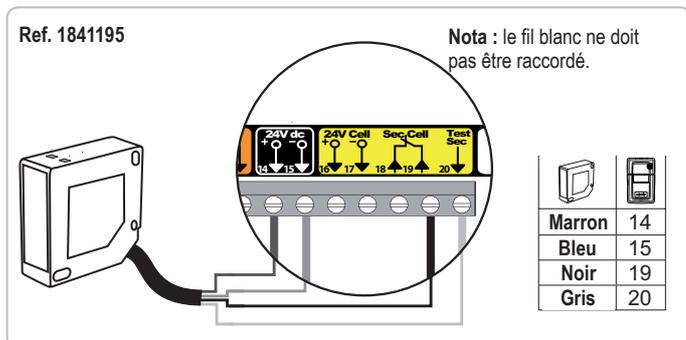
	Récepteur		Commentaires
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
Sans auto-test	OFF	OFF	Nécessite de vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.
Avec auto-test	ON	OFF	Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement de la porte. Si le test de fonctionnement se révèle négatif, mode dégradé à la fermeture (appui maintenu sur ).



**AVERTISSEMENT**

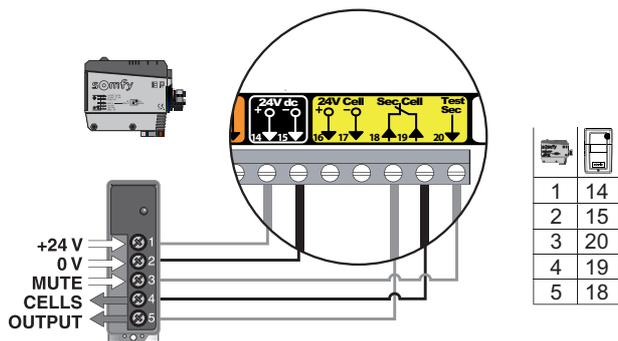
L'installation de cellules photoélectriques est obligatoire si :  
 - le pilotage à distance de l'automatisme (sans visibilité de l'utilisateur) est utilisé,  
 - la fermeture automatique est activée.

Si suppression des cellules, il est impératif de faire le pont entre les bornes 18 et 19.



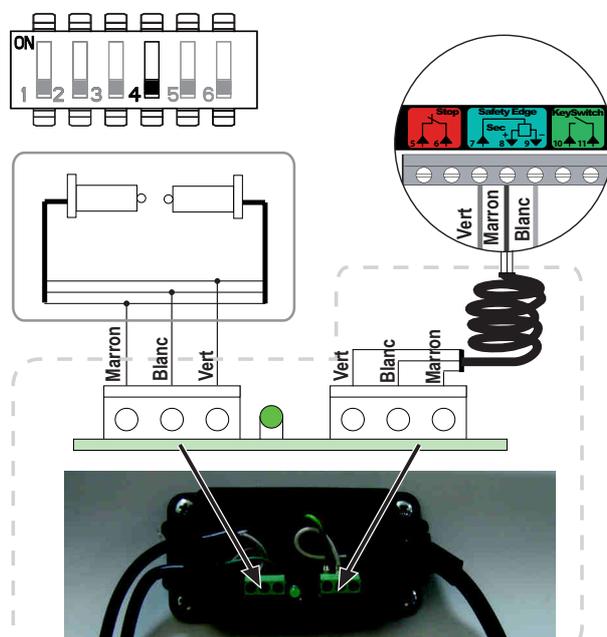
Ref. 9013647

	Cellule	
	Dipswitch 1	Dipswitch 2
Sans auto-test	ON	ON
Avec auto-test	ON	ON



> Barre palpouse filaire optique - Dipswitch 4 récepteur sur OFF

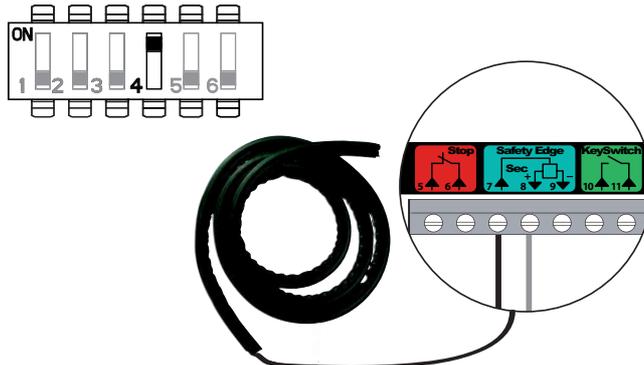
Position dipswitch 4 récepteur



Si une barre palpouse filaire remplace une barre palpouse radio doit être effacé (voir partie 12) afin que la barre palpouse filaire soit prise en compte.

> Barre palpouse filaire résistive 8k2 - Dipswitch 4 récepteur sur ON

Position dipswitch 4 récepteur



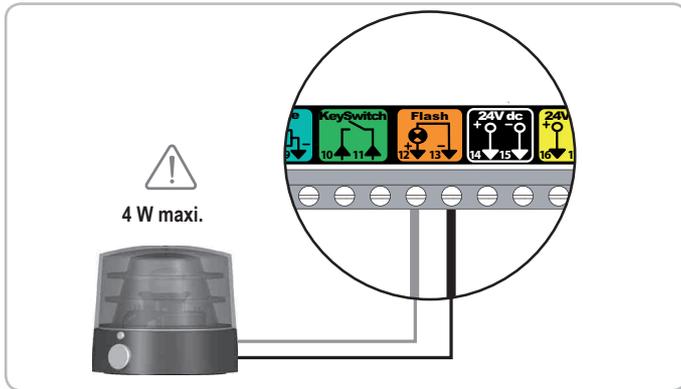


Si une barre palpouse filaire remplace une barre palpouse radio, l'émetteur barre palpouse radio doit être effacé (voir partie 12) afin que la barre palpouse filaire soit prise en compte.

> **Feu orange à LED (ref. 9017842)**

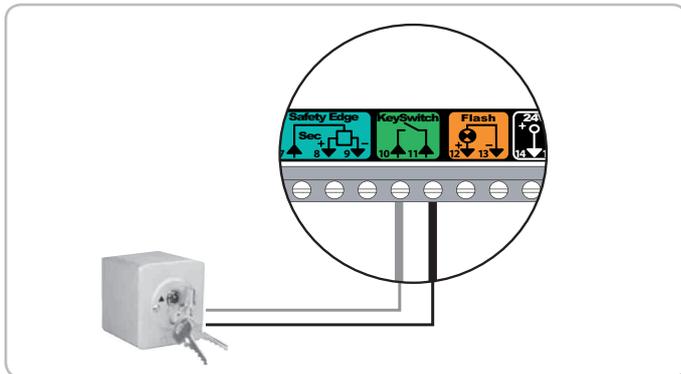
Dipswitch 3 récepteur sur ON → Préavis de 2 secondes activé

Dipswitch 3 récepteur sur OFF → Sans préavis



> **Contact à clé**

Des impulsions successives provoquent le mouvement du moteur (position initiale : porte fermée) selon le cycle suivant : ouverture, stop, fermeture, stop, ouverture ...



> **Alarme**



Il est impératif d'avoir programmé au moins une télécommande. L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

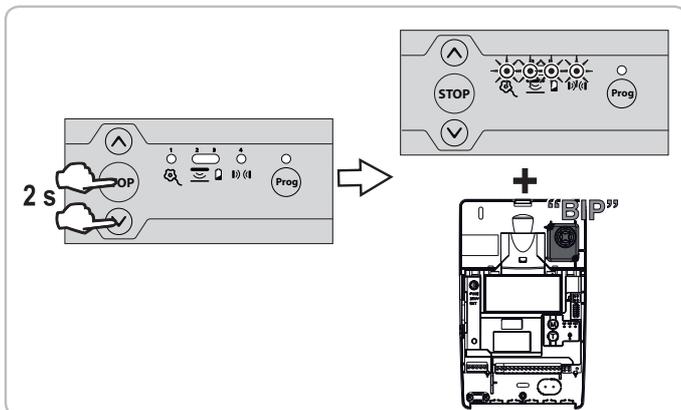
• **Installation et raccordement de l'alarme**

Fixer l'alarme au récepteur avec la vis fournie.

Brancher le connecteur de l'alarme.

• **Activation / désactivation de l'alarme**

Pour activer / désactiver l'alarme, appuyer simultanément sur les touches et du récepteur jusqu'à ce que les 4 voyants clignotent rapidement. L'alarme émet un bip si elle est activée.



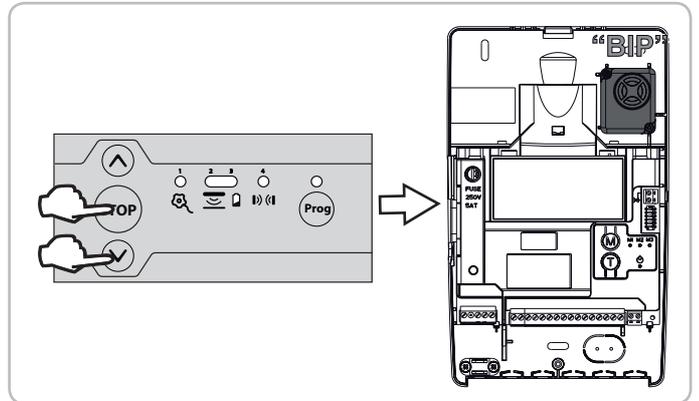
• **Fonctionnement de l'alarme**

L'alarme se déclenche pendant 2 minutes si la porte est soulevée manuellement. Aucun mouvement de la porte n'est possible tant que l'alarme sonne.

Lorsque l'alarme sonne, appuyer sur une touche d'une télécommande mémorisée dans le récepteur pour l'arrêter. L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

• **Test de fonctionnement de l'alarme**

Appuyer simultanément et brièvement sur les touches et du récepteur. L'alarme se déclenche brièvement pour indiquer qu'elle est active.



• **Test de la fonction anti-intrusion**

- [1]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position basse.
- [2]. Attendre que l'émetteur s'endorme (endormissement instantané si aimant bas installé).
- [3]. Soulever manuellement la porte en appuyant sur le caoutchouc. L'alarme se déclenche.
- [4]. Appuyer sur une touche d'une télécommande mémorisée dans le récepteur pour arrêter l'alarme.

• **Optionnel : aimant bas**

Un aimant bas peut être installé en cas de déclenchement intempestif de l'alarme (voir partie 4.2).

## 8 - PARAMÉTRAGE AVANCÉ

### 8.1 Différents mode de fonctionnement

> **2 modes de fonctionnement sont disponibles :**

Séquentiel (mode par défaut)	Chaque appui sur la touche de la télécommande provoque le mouvement du moteur (position initiale : porte fermée) selon le cycle suivant : ouverture, stop, fermeture, stop, ouverture ...
Semi-automatique	En mode semi-automatique : - un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet, - un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture.

## > 2 options de fermeture automatique de la porte sont disponibles :

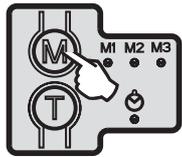
Temporisation de fermeture	Avec temporisation de fermeture automatique : - la fermeture de la porte se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée (20 s, par défaut), - un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (la porte reste ouverte).
Blocage cellule	Après l'ouverture de la porte, le passage devant les cellules (sécurité fermeture) provoque la fermeture après une temporisation courte (5 s fixe). Si le passage devant les cellules n'est pas réalisé, la fermeture de la porte se fait automatiquement après la temporisation de fermeture programmée (20 s, par défaut). Si un obstacle est présent dans la zone de détection des cellules, la porte ne se ferme pas. Elle se fermera une fois l'obstacle enlevé.

**Nota :** par défaut, aucune option de fermeture automatique de la porte n'est activée.

 L'installation de cellules photoélectriques est obligatoire en cas d'activation d'une option de fermeture automatique.

## 8.2 Programmation des modes de fonctionnement

### > Changement de mode de fonctionnement

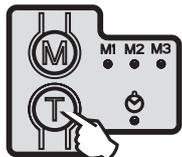


Appui bref sur la touche M pour passer du mode séquentiel au mode semi-automatique.

Voyants			Mode activé
M1	M2	M3	
		Non utilisé	Séquentiel
			Semi-automatique

## 8.3 Mode fermeture automatique

### > Activation de la fermeture automatique



Appui bref sur la touche T pour activer une option de fermeture automatique.

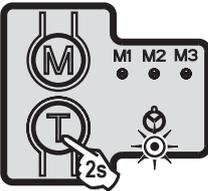
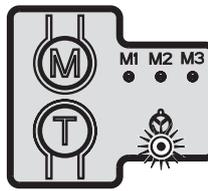
Voyant	Option de fermeture automatique activée
	Temporisation de fermeture
	Blocage cellule
	Aucune option active

### > Modification de la temporisation de fermeture automatique

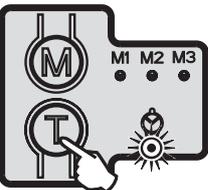
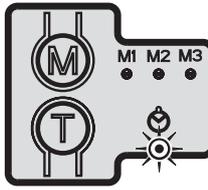
La temporisation de fermeture automatique est réglable de 5 s à 2 mn (20 s par défaut)

Pour modifier la temporisation de fermeture automatique, l'une ou l'autre des options de fermeture automatique doit être activée.

- [1]. Lancer le chrono avec un appui long (2 s) sur la touche T.  
Le voyant clignote rapidement.
- [2]. Arrêter le chrono par un appui court sur la touche T lorsque la durée de temporisation souhaitée est atteinte.  
Le voyant clignote lentement ou est allumé fixe.

[1]  → 

5 s ... 2 min

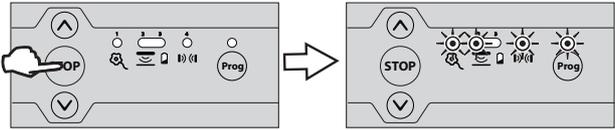
[2]  → 

## 8.4 Mode Vacances

### > Activation / désactivation du mode vacances

 La porte doit être fermée pour activer ce mode.

Pour activer / désactiver le mode vacances, appuyer sur la touche  jusqu'à ce que les 4 voyants clignotent rapidement pendant 2 secondes.



Lorsque le mode vacances est activé, chaque appui effectué sur une commande verrouillée (interface de programmation ou télécommande) provoque le clignotement des voyants 1, 2, 4 et Prog pendant 2 secondes.

### > Paramétrage du mode vacances

	ON	OFF	Commentaires
<b>Dipswitch 5</b>		X (par défaut)	Interface de programmation verrouillée (télécommandes et contact à clé actifs)
<b>Mode Vacances</b>	X		Télécommandes verrouillées (interface de programmation et contact à clé actifs)

## 9 - MÉMORISATION DES TÉLÉCOMMANDES

### 9.1 Information générales

#### > Types de télécommandes

Il existe deux types de télécommande :

- monodirectionnelles : Keygo io, Situio io, Smoove io, etc.
- bidirectionnelles avec fonction retour d'information (les télécommandes signalent le mouvement en cours et confirment la bonne exécution en retour) : Keytis io, Telis 1 io, Telis Composio io, Impresario Chronis io, etc.

#### > Mémorisation des télécommandes

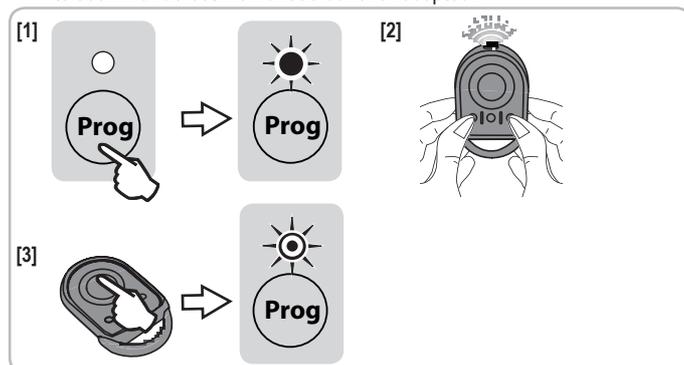
La mémorisation d'une télécommande peut être effectuée de deux façons possibles :

- Mémorisation à partir de l'interface de programmation.
- Mémorisation par recopie d'une télécommande déjà mémorisée.

### 9.2 Mémorisation des télécommandes Keygo io

#### > Mémorisation à partir de l'interface de programmation

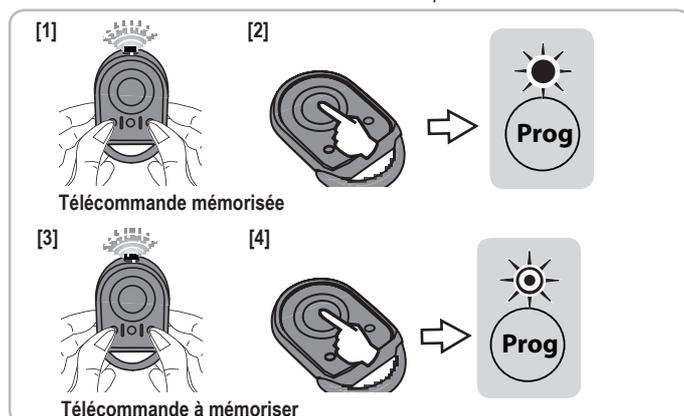
- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande.  
Le voyant de la télécommande clignote.
- [3]. Appuyer sur une touche de la télécommande à mémoriser dans un délai maximum de 10 secondes.  
Le voyant au-dessus de la touche **Prog** du récepteur clignote, la télécommande est mémorisée dans le récepteur.



#### > Mémorisation par recopie d'une télécommande Keygo io déjà mémorisée

Cette opération permet de recopier la programmation d'une touche de télécommande déjà mémorisée sur le récepteur.

- [1]. Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande déjà mémorisée jusqu'au clignotement du voyant vert.
- [2]. Appuyer sur la touche à recopier de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à ce que le voyant au-dessus de la touche **Prog** du récepteur s'allume fixe.
- [3]. Appuyer brièvement et simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la nouvelle télécommande.
- [4]. Appuyer brièvement sur la touche choisie pour le pilotage de la motorisation sur la nouvelle télécommande.  
Le voyant au-dessus de la touche **Prog** du récepteur clignote, la télécommande est mémorisée dans le récepteur.



### 9.3 Mémorisation des télécommandes Keytis io



Les opérations de mémorisation de la clé système et de mémorisation par recopie de télécommande Keytis io ne sont possibles que sur le site de l'installation. Pour être autorisée à transférer sa clé système ou sa programmation, la télécommande déjà mémorisée doit pouvoir entrer en communication radio avec un récepteur de l'installation.



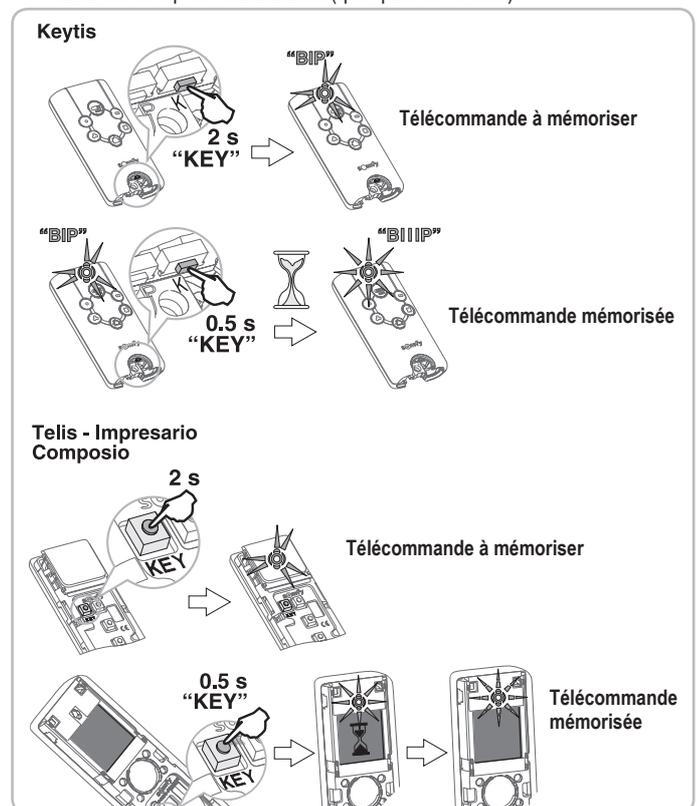
Si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée, la télécommande Keytis io doit d'abord mémoriser la clé système (voir ci-dessous).

#### > Mémorisation de la clé système



- Cette étape doit impérativement être effectuée si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée.
- Si la télécommande Keytis io à mémoriser est la première télécommande du système alors passer directement à l'étape Mémorisation de la télécommande.

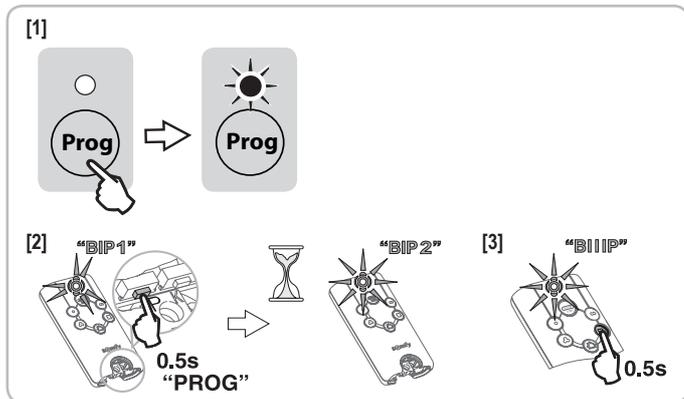
- [1]. Placer la télécommande mémorisée dans le mode de transfert de clé :
  - Télécommandes Keytis io, Telis io, Impresario io, Composio io : appuyer sur le bouton "KEY" jusqu'à allumage du voyant vert (2 s).
  - Autre télécommande : consulter la notice.
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton "KEY" de la nouvelle télécommande. Attendre le bip de confirmation (quelques secondes).



### > Mémorisation à partir de l'interface de programmation

Si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée, la télécommande Keytis io doit d'abord mémoriser la clé système (voir ci-dessus).

- [1]. Appuyer sur la touche  du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la télécommande. Attendre le second bip et le clignotement rapide du voyant vert. Ceci peut prendre quelques secondes à 1 mn environ suivant le nombre de produits présents dans le système.
- [3]. Appuyer brièvement sur la touche choisie pour le pilotage de la motorisation dans un délai maximum de 10 secondes. La télécommande émet un bip de confirmation et le voyant Prog du récepteur clignote, la télécommande est mémorisée dans le récepteur.



### > Mémorisation par recopie d'une télécommande Keytis io déjà mémorisée

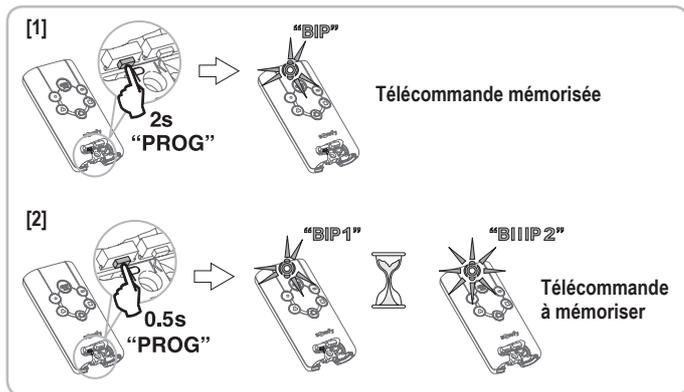
#### • Recopie complète d'une télécommande Keytis io

Cette opération permet de recopier à l'identique l'ensemble des touches d'une télécommande déjà mémorisée.

La nouvelle télécommande ne doit pas être déjà mémorisée sur un autre automatisme.

S'assurer que la nouvelle télécommande a mémorisé la clé système.

- [1]. Appuyer sur le bouton "PROG" de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du voyant vert (2 s).
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la nouvelle télécommande. Attendre le second bip et le clignotement rapide du voyant vert (quelques secondes).

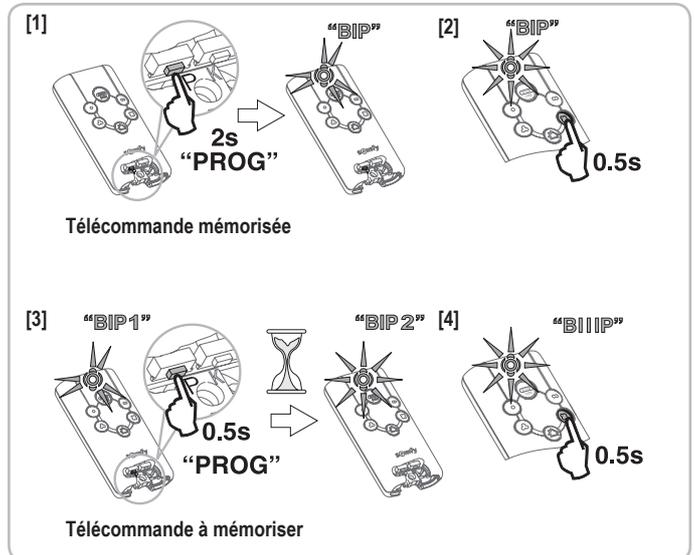


#### • Recopie individuelle d'une touche de télécommande Keytis io

Cette opération permet de recopier la mémorisation d'une seule touche d'une télécommande déjà mémorisée sur une touche vide d'une nouvelle télécommande.

S'assurer que la nouvelle télécommande a mémorisé la clé système.

- [1]. Appuyer sur le bouton "PROG" de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du voyant vert (2 s).
- [2]. Appuyer brièvement sur la touche à recopier de la télécommande déjà mémorisée.
- [3]. Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la nouvelle télécommande. Attendre le bip de confirmation (quelques secondes).
- [4]. Appuyer brièvement sur la touche choisie pour le pilotage de la motorisation sur la nouvelle télécommande.



La mémorisation des télécommandes Keytis io est impossible dans les cas suivants :

- La télécommande n'a pas mémorisé la clé système.
- Plusieurs récepteurs de l'installation sont en mode programmation.
- Plusieurs télécommandes sont en mode de transfert de clé ou de mémorisation.



Toute mémorisation incorrecte est signalée par une série de bip rapides accompagnés du clignotement du voyant orange sur la télécommande Keytis.

## 9.4 Mémorisation de télécommandes 3 touches (Telis io, Telis Composio io, etc.)

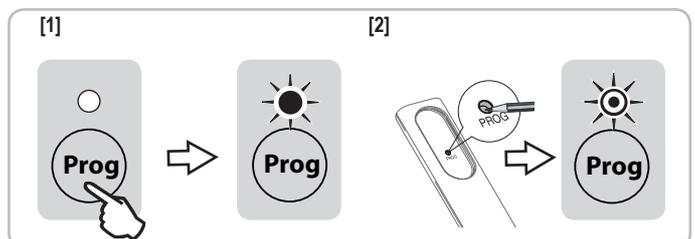
### > Fonction des touches d'une télécommande 3 touches

Λ	my	v
Ouverture totale	Stop	Fermeture totale

### > Mémorisation à partir de l'interface de programmation

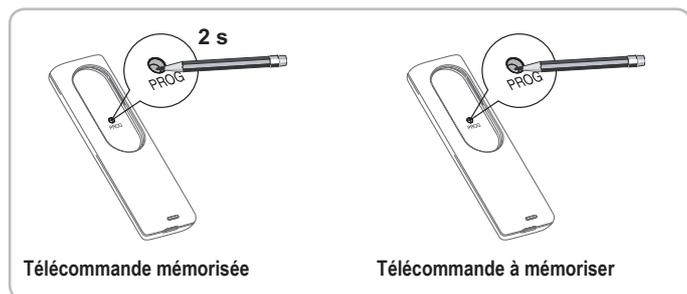
Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Telis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 12).

- [1]. Appuyer sur la touche  du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer sur la touche PROG au dos de la télécommande à mémoriser dans un délai maximum de 10 minutes. Le voyant au-dessus de la touche  du récepteur clignote, la télécommande est mémorisée dans le récepteur.



## > Mémorisation par recopie d'une télécommande 3 touches io monodirectionnelles déjà mémorisée

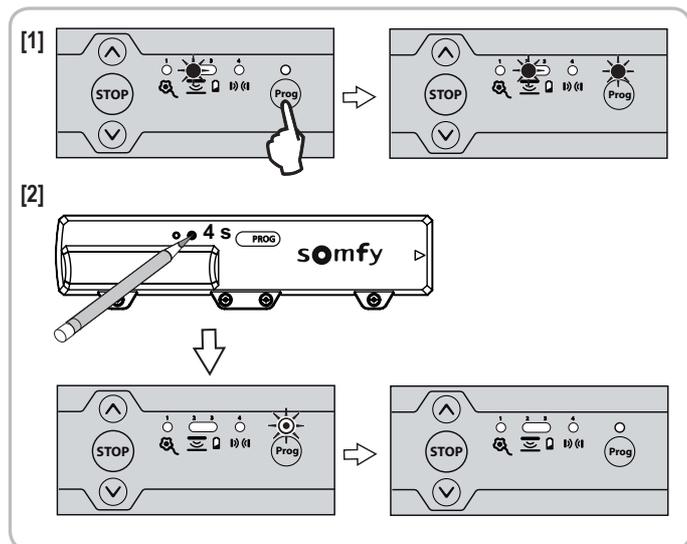
Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Telis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 12).



## 10 - MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR BARRE PALPEUSE XSE

La mémorisation d'un nouvel émetteur barre palpeuse radio écrase la mémorisation de l'émetteur précédent.

- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. A l'aide de la pointe d'un stylo, appuyer 4 secondes sur le bouton poussoir **PROG** de l'émetteur.  
Le voyant 2 du récepteur s'éteint et le voyant Prog du récepteur va clignoter puis s'éteindre (cela peut prendre quelques secondes, le temps que l'émetteur et le récepteur communiquent entre eux).  
L'émetteur est mémorisé dans le récepteur.

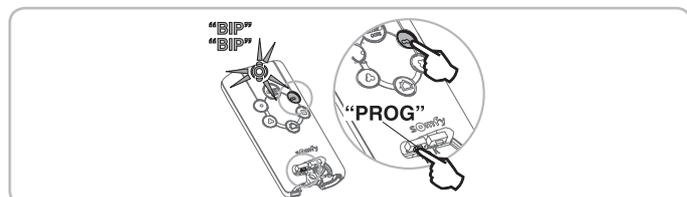


## 11 - EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES

### 11.1 Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io

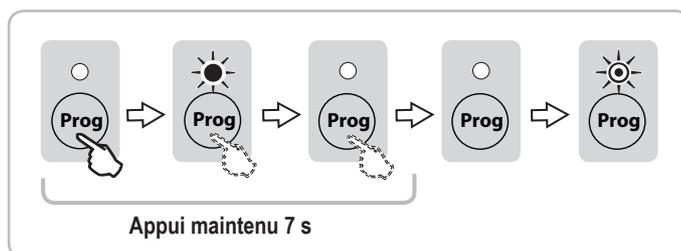
Celui-ci peut être réalisé :

- par la mémorisation à partir de l'interface de programmation.
  - La mémorisation d'une touche déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.
  - par effacement direct sur la télécommande (uniquement pour les télécommandes Keytis io).
- Appuyer simultanément sur le bouton "PROG" et la **TOUCHE** à effacer de la télécommande.



### 11.2 Effacement de toutes les télécommandes

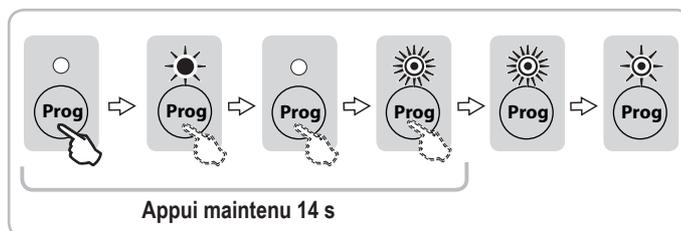
- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur (environ 7 s) jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'éteigne.
- [2]. Relâcher la touche **Prog** du récepteur au moment où le voyant s'éteint, le voyant clignote lentement.  
Toutes les télécommandes mémorisées sont effacées.



## 12 - EFFACEMENT D'UN ÉMETTEUR BARRE PALPEUSE

**Nota :** Cette opération doit être réalisée en cas de changement d'une barre palpeuse radio par une barre palpeuse filaire.

- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur (environ 14 s) jusqu'à ce que le voyant au-dessus clignote rapidement.
- [2]. Relâcher la touche **Prog** du récepteur pendant le clignotement rapide du voyant, le voyant clignote lentement.  
L'émetteur barre palpeuse est effacé.



## 13 - VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION



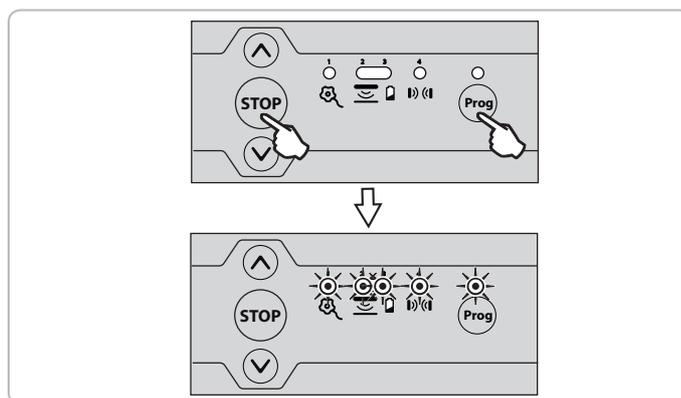
### AVERTISSEMENT

Les touches de programmation doivent impérativement être verrouillées afin d'assurer la sécurité des utilisateurs. Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par la porte.

Lorsque les touches de programmation sont verrouillées, les fonctions suivantes sont inaccessibles :

- l'entrée en mode programmation via un appui sur la touche **Prog** du récepteur
- l'entrée en mode réglages de fins de course moteur via un appui simultané sur les touches **▲** et **▼** du récepteur
- le paramétrage des modes de fonctionnement.

**Pour verrouiller les touches de programmation**, appuyer sur les touches **STOP** et **Prog** du récepteur jusqu'à ce que tous les voyants clignent.



**Pour déverrouiller les touches de programmation**, répéter la procédure de verrouillage décrite ci-dessus.

# 14 - DIAGNOSTIC

## 14.1 Récepteur

Etat voyant	Signification
	Installation fonctionnelle
	En attente d'une action/d'un réglage
	Détection/activation en cours
	Défaut/défaillance sur l'installation

		Etat voyants				
						Prog
<b>Anti-chute</b>						
	Diagnostic	Anti-chute non raccordé ou absence de pont sur le connecteur si l'anti-chute est raccordé avec le commun du moteur				
	Conséquences	Anti-chute déclenché				
	Actions	Aucun mouvement possible				
<b>Moteur</b>	Diagnostic	Vérifier le câblage de l'anti-chute (voir partie 3.2).				
	Conséquences	Moteur mal câblé				
	Actions	Aucun mouvement possible				
	Diagnostic	Anti-chute déclenché (lorsque anti-chute raccordé avec le commun du moteur)				
	Conséquences	Aucun mouvement possible				
	Actions	Vérifier l'installation et changer l'anti-chute.				
	Diagnostic	Protection thermique du moteur activée				
	Conséquences	Aucun mouvement possible				
	Actions	Attendre environ 10 minutes.				
	Diagnostic	Moteur défaillant ou fusible grillé				
	Conséquences	Aucun mouvement possible et éclairage intégré éteint				
	Actions	Vérifier l'état du fusible et le remplacer si besoin (fusible de remplacement fourni, voir partie 2.2 repère 14). Si le moteur ne fonctionne toujours pas, le changer.				
	Diagnostic	En attente réglage moteur				
	Actions	Régler les fins de course moteur (voir partie 3.4).				
<b>Barre palpeuse filaire optique</b>						
	Diagnostic	Défaillance barre palpeuse filaire optique				
	Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte				
	Actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le type de barre palpeuse raccordée (barre palpeuse filaire optique, dipswitch n°4 sur OFF); si la barre palpeuse filaire raccordée est résistive, mettre dipswitch n°4 sur ON.</li> <li>- Vérifier le câblage de la barre palpeuse (voir partie 7.3).</li> <li>- Vérifier qu'aucun émetteur barre palpeuse radio n'est mémorisé dans le récepteur. Si un émetteur barre palpeuse radio est mémorisé dans le récepteur, l'effacer (voir partie 12).</li> </ul>				

## Etat voyants



<b>Barre palpeuse filaire résistive</b>						
	Diagnostic	Défaillance barre palpeuse filaire résistive				
	Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte				
	Actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le type de barre palpeuse raccordée (barre palpeuse filaire résistive, dipswitch n°4 sur ON); si la barre palpeuse filaire raccordée est optique, mettre dipswitch n°4 sur OFF.</li> <li>- Vérifier le câblage de la barre palpeuse (voir partie 7.3).</li> <li>- Vérifier qu'aucun émetteur barre palpeuse radio n'est mémorisé dans le récepteur. Si un émetteur barre palpeuse radio est mémorisé dans le récepteur, l'effacer (voir partie 12).</li> </ul>				
<b>Barre palpeuse radio</b>						
	Diagnostic	Défaillance barre palpeuse radio				
	Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte				
	Actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redonner un ordre de mouvement et si le problème persiste :</li> <li>- Voir émetteur barre palpeuse radio pour diagnostic (voir partie 14.2).</li> <li>- Refaire une mémorisation de l'émetteur barre palpeuse sur le récepteur (voir partie 10).</li> </ul>				
	Diagnostic	Perturbation radio sur l'émetteur barre palpeuse				
	Conséquences	Ouverture et arrêt ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte : le mouvement de fermeture reprendra automatiquement lorsque les perturbations radio auront disparu.				
	Actions	Si un système radio puissant est présent sur le site (détecteur infra-rouge, émetteur TV, etc.) et émet sur la même fréquence, le récepteur attend l'arrêt de l'émission pour re-piloter la porte.				
	Diagnostic	Fin de vie des piles de l'émetteur barre palpeuse				
Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte					
Actions	Indication pile faible de l'émetteur barre palpeuse. Si le défaut persiste, changer les piles de l'émetteur barre palpeuse.					
<b>Barre palpeuse filaire résistive</b>						
	Diagnostic	Détection d'obstacle				
	Conséquences	Dégagement de l'obstacle par ouverture partielle automatique				
Actions	Vérifier qu'aucun obstacle ne provoque une détection de la barre palpeuse. Si détection au sol, vérifier la présence d'un aimant au point bas et en installer un si nécessaire ou rectifier le sol pour le rendre lisse et régulier.					

		Etat voyants				
						Prog
Cellules photo-électriques		○	○	○		○
	Diagnostic	Défaut cellules				
	Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte				
	Actions	Si pas de cellules installées, vérifier que le connecteur (bornes 18 et 19) est ponté. Si cellules installées : - Vérifier qu'aucun obstacle ne coupe le faisceau des cellules - Vérifier la position du dipswitch n°2 en fonction du type de cellule (voir partie 7.2). - Vérifier le câblage des cellules (voir partie 7.3).				
		○	○	○		○
	Diagnostic	Connecteur cellules ponté				
	Conséquences	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte				
	Actions	Si pas de cellules installées et connecteur cellules (bornes 18 et 19) ponté, vérifier que le dipswitch n°1 est sur OFF.				
		○	○	○		○
Radio	Diagnostic	Détection d'obstacle				
	Conséquences	Dégagement de l'obstacle par ouverture totale automatique				
	Actions	Vérifier qu'aucun obstacle ne coupe le faisceau des cellules.				
	○	○	○	○		
Diagnostic	Trame radio reçue d'un émetteur connu					

## 14.2 Emetteur XSE

### > Problème sur émetteur XSE

LED1 et LED2 :

#### Étape 1 : VERIFIER LA PILE

Enlever la pile puis appuyer sur un bouton (PROG ou MODE) pour vider l'énergie résiduelle de l'électronique. Remettre la pile et attendre la fin du test automatique de la pile (le test, signalé par un clignotement orange, peut durer jusqu'à 2 minutes).

- Si les LED1 et LED2 s'allument rouge 5 sec, remplacer la pile et répéter les opérations ci-dessus.
- Si les LED1 et LED2 s'allument vert 5 sec, passer à l'étape 2.

#### Étape 2 : VERIFIER LE FONCTIONNEMENT DE LA BARRE PALPEUSE

Appuyer 3 sec sur bouton MODE pour lancer une découverte de la barre palpeuse.

- Si la LED2 s'allume vert alors la barre palpeuse et l'émetteur sont fonctionnels. Pincer la barre palpeuse et vérifier que la LED2 s'allume rouge.
- Sinon passer à l'étape 3.

#### Étape 3 : DETERMINER L'ORIGINE DE LA PANNE : EMETTEUR XSE OU BARRE PALPEUSE ?

Décâbler la barre palpeuse.

**Test 1 :** Appuyer 3 sec sur bouton MODE pour lancer une découverte de la barre palpeuse.

- Si la LED2 clignote rouge pendant 8 sec alors l'émetteur XSE est fonctionnel.
- Sinon, l'émetteur XSE est défaillant.

**Test 2 (optionnel) :** Appuyer 3 sec sur bouton MODE pour lancer une découverte de la barre palpeuse en court-circuitant les 2 contacts du connecteur ESE J3 (avec un tournevis plat).

- Si la LED2 s'allume rouge pendant 8 sec alors l'émetteur XSE est fonctionnel.
- Sinon, l'émetteur XSE est défaillant.

**Si les tests 1 et 2 montrent un émetteur fonctionnel, changer la barre palpeuse.**

### > Problème de réveil de l'émetteur au point haut

**Important :** Pour chaque test, attendre que la LED2 s'éteigne pour tester le réveil de l'émetteur.

**Test 1 :** Vérifier que l'émetteur XSE fonctionne en le tapotant et vérifier que la LED2 s'allume vert. Sinon, appuyer 3 sec sur bouton PROG et retester. Si le problème persiste, changer l'émetteur XSE.

**Test 2 :** Ouvrir complètement la porte, vérifier la présence d'un aimant bas et/ou que le dipswitch 3 est sur ON puis retester.

**Test 3 :** Si le problème persiste, installer un aimant haut et mettre le dipswitch 4 de l'émetteur XSE sur ON puis retester.

Si le problème persiste, changer l'émetteur XSE.

## 15 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation secteur	230 V - 50-60 Hz
Isolation électrique	Classe 1
Puissance moteur maximum	230 V - 1250 W
Fusible de protection du moteur et de l'éclairage intégré	5 AT - 250 V - fusible de remplacement fourni
Conditions climatiques d'utilisation	- 20 ° C / + 60 ° C - IP 20
Fréquence radio Somfy	io 868 - 870 MHz <25 mW
Nombre de télécommandes mémorisables	30

### CONNEXIONS

Câble alimentation secteur	2 m - Fiche IEC (phase-neutre-terre)
Eclairage de courtoisie intégré	Lampe à led E14 - 1,4 W - 230V
Entrées de sécurité	3 entrées pour : - Barre palpeuse filaire : optique, résistive - Dispositif antichute - Cellules photoélectriques
Sortie auto-test pour dispositifs de sécurité	Pour cellules
Entrée de commande filaire	Contact sec NO - fonctionnement séquentiel
Feu orange	24V - 4W maxi.
Sortie sirène d'alarme	Oui
Boutons de contrôle	Boutons Montée-Stop-Descente en façade
Mode fermeture automatique	Oui
Aide à la maintenance	Etat en temps réel avec 5 voyants