

ROLLIXO io

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

SOMMAIRE

Généralités	2
Consignes de sécurité	2
Mise en garde	2
Consignes de sécurité	2
Description du Récepteur Rollixo	3
Domaine d'application	3
Description du récepteur Rollixo	3
Description de l'interface de programmation externe	3
Encombrement	3
Schéma d'installation type	3
Installation.....	4
Fixation du récepteur Rollixo	4
Câblage du moteur et de l'anti-chute	5
Connexion du récepteur à l'alimentation secteur	6
Vérification du sens de rotation du moteur et réglage des fins de course moteur	7
Installation et mise en service d'une barre palpeuse radio optique.....	9
Installation de la barre palpeuse et de son émetteur	9
Mémorisation de l'émetteur barre palpeuse optique	9
Installation et mise en service d'une barre palpeuse radio résistive.....	9
Installation des aimants sur la coulisse	9
Installation de la barre palpeuse et de son émetteur	10
Reconnaissance des aimants	10
Vérification du fonctionnement du récepteur.....	11
Fonctionnement en séquentiel	11
Eclairage intégré	11
Feu orange	11
Cellules	11
Barre palpeuse	11
Alarme (en option)	11
Raccordement des périphériques.....	12
Plan de câblage général	12
Paramétrage des options de câblage	12
Description des différents périphériques	13
Paramétrage avancé.....	16
Différents mode de fonctionnement	16
Programmation des modes de fonctionnement	16
Mémorisation des télécommandes.....	17
Informations générales	17
Mémorisation des télécommandes Keygo io	17
Mémorisation des télécommandes Keytis io	18
Mémorisation de télécommandes 3 touches (Telis io, Telis Composio io, etc.)	19
Mémorisation des émetteurs barre palpeuse	20
Mémorisation d'un émetteur barre palpeuse résistif	20
Mémorisation d'un émetteur barre palpeuse optique	20
Effacement des télécommandes.....	20
Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io	20
Effacement de toutes les télécommandes	20
Effacement des émetteurs barre palpeuse	21
Verrouillage des touches de programmation	21
Diagnostic	21
Récepteur	21
Emetteur barre palpeuse résistive (ESE)	22
Emetteur barre palpeuse optique (OSE)	23
Caractéristiques techniques	23

GÉNÉRALITÉS

Ce produit installé selon les présentes instructions permet une mise en place conforme aux normes EN 13241-1 et EN 12453.

Les instructions, citées dans les notices d'installation et d'utilisation du produit, ont pour objectif de satisfaire les exigences de sécurité des biens, des personnes et des dites normes.

Nous, Somfy, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse www.somfy.com/ce (ROLLIXIO io).

Produit utilisable dans l'Union Européenne, en Suisse et en Norvège.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Mise en garde

Toujours lire cette notice d'installation et les consignes de sécurité jointes avant de commencer l'installation de ce produit Somfy.

Cette notice décrit l'installation, la mise en service et le mode d'utilisation de ce produit. Suivre toutes les instructions de cette notice car une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves.

Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est non conforme. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy.

Ce produit Somfy doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat auquel cette notice est destinée.

L'installateur doit, par ailleurs, se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation et informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du produit. La responsabilité de l'installation d'automatisation et de son fonctionnement «selon les normes» incombe à l'installateur.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Consignes de sécurité

Points à vérifier avant l'installation

Le produit ne doit pas être installé dans un endroit où le risque de projection d'eau est présent.

Vérifier qu'il n'y a pas sur la porte de parties accessibles dangereuses. Le cas échéant, les protéger.

Installation

Avant d'installer le récepteur, se référer aux instructions de sécurité du moteur RDO CSI.

Le récepteur doit être installé à l'intérieur du garage avec une motorisation RDO CSI.

Le récepteur et les interrupteurs sans verrouillage doivent être installés en vue directe de la porte, mais éloignés des parties mobiles. Ils doivent être installés à une hauteur minimale de 1,5 m et ne pas être accessibles au public.

Mettre les dispositifs de commande fixes et les télécommandes hors de portée des enfants.

Les consignes de sécurité sont à respecter pendant toute l'installation :

- Enlever les bijoux (bracelet, chaîne ou autres) lors de l'installation.
- Pour les opérations de perçage et de soudure, porter des lunettes spéciales et les protections adéquates.
- Utiliser les outils appropriés.
- Manipuler avec précaution le système de motorisation pour éviter tout risque de blessure.
- Ne pas se raccorder au secteur avant d'avoir terminé le processus de montage.
- N'utiliser en aucun cas un nettoyage au débit d'eau haute pression.

Après l'installation, s'assurer que :

- le mécanisme est correctement réglé,
- le système de protection et tout dispositif de débrayage manuel fonctionnent correctement
- la motorisation change de sens lorsque la porte rencontre un obstacle de 40 mm de hauteur placé sur le sol.

Alimentation électrique

Pour fonctionner, la motorisation doit être alimentée sous 230 V 50 Hz ou 220 V 60 Hz. La ligne électrique doit être :

- exclusivement réservée à la motorisation,
- d'une section minimale de 1,5 mm²,
- équipée d'un interrupteur omnipolaire homologué avec ouverture des contacts d'au moins 3,5 mm, doté d'une protection (fusible ou disjoncteur calibre 16 A) et d'un dispositif différentiel (30 mA),
- installée selon les normes de sécurité électrique en vigueur,
- équipée d'un parafoudre (conforme à la norme NF C 61740, tension résiduelle maximum 2 kV),

Vérifier si l'installation de terre est effectuée correctement : connecter toutes les parties métalliques de l'ensemble et tous les composants de l'installation dotés de borne de terre.

Dispositifs de sécurité

Le choix des accessoires de sécurité de l'installation doit être conforme aux normes applicables et réglementations en vigueur dans le pays d'installation. L'utilisation de tout accessoire de sécurité non validé par Somfy se fait sous la seule et entière responsabilité de l'installateur.

Si la porte de garage donne sur la voie publique, installer un dispositif de signalisation de type feu orange.

Le bas de la porte doit être équipé avec une barre palpeuse de sécurité compatible avec le système Rollixio.

Installer tous les dispositifs de sécurité (cellules photoélectriques, barres palpeuses, etc.) nécessaires à protéger la zone des dangers d'écrasement, d'entraînement, de cisaillement, selon et conformément aux directives et aux normes techniques applicables.

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.


Maintenance

Avant d'intervenir sur l'installation, couper l'alimentation électrique.

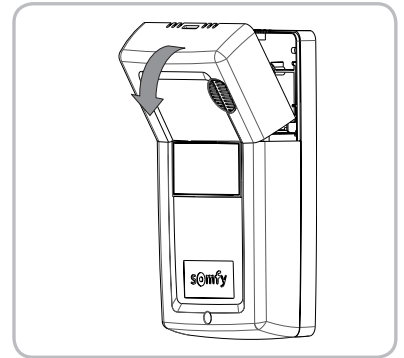
Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour tout entretien ou réparation.

INSTALLATION

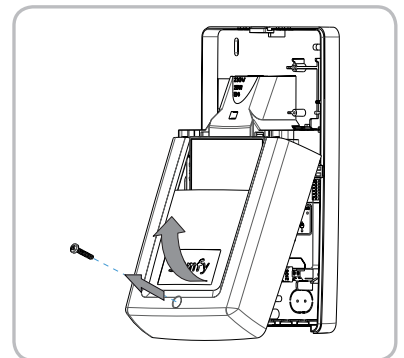
Fixation du récepteur Rollixo

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

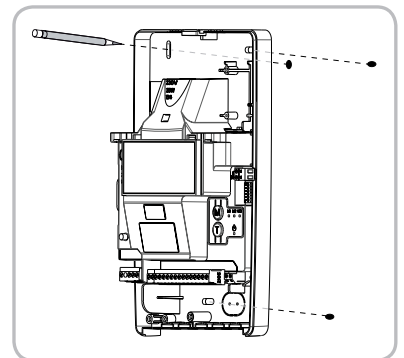
[1]. Retirer le bulbe de l'éclairage intégré.



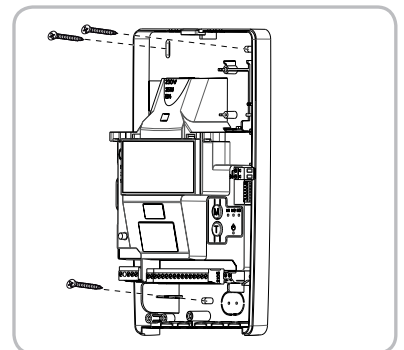
[2]. Dévisser puis retirer le couvercle du récepteur.



[3]. Maintenir le récepteur contre le mur (éclairage vers le haut) et repérer les trous de perçage.



[4]. Fixer le récepteur au mur.



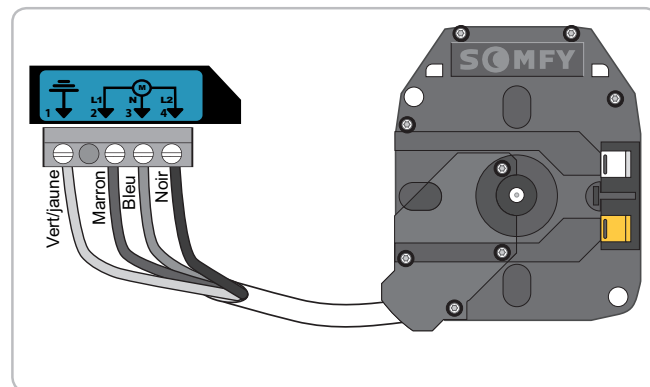
Câblage du moteur et de l'anti-chute

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

Câblage moteur

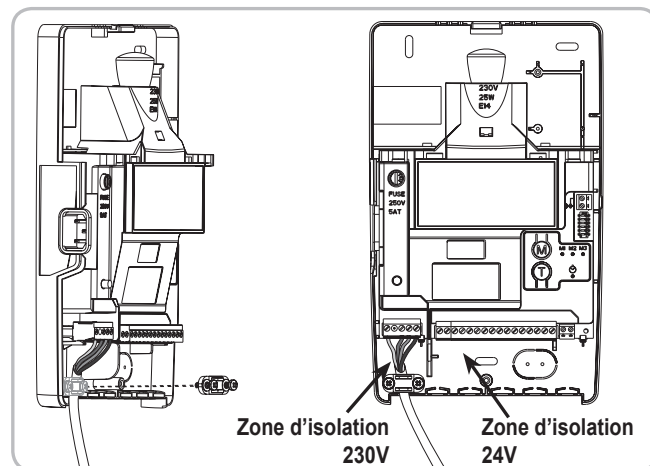
[1]. Raccorder le moteur au récepteur.

Nota : le sens de rotation du moteur sera vérifié par la suite et inversé si nécessaire.




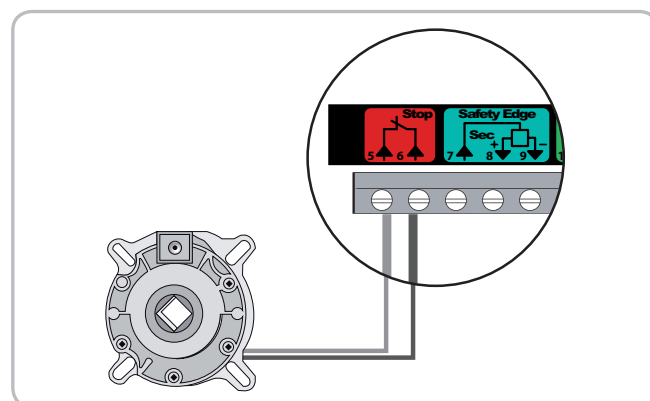
[2]. Bloquer le câble moteur avec le serre-câble fourni.

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



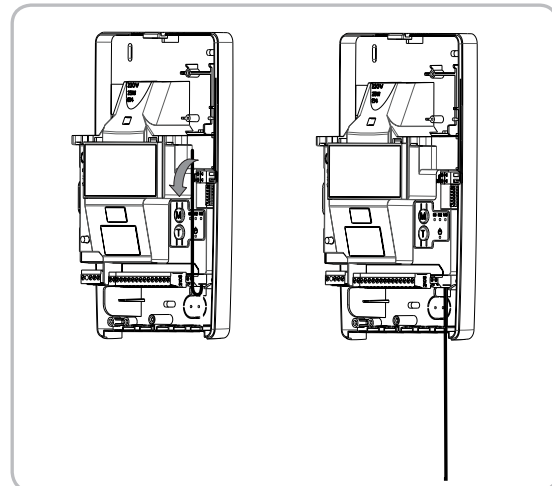
Câblage anti-chute

 **Si aucun anti-chute n'est raccordé, il est impératif de faire le pont entre les bornes 5 et 6 du récepteur (avec le shunt fourni, voir page 3 repère 12).**

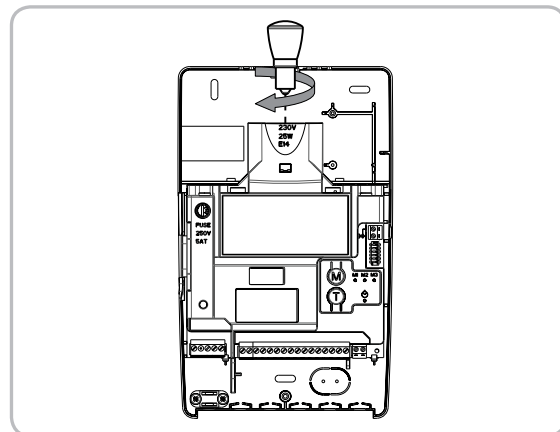


Connexion du récepteur à l'alimentation secteur

[1]. Déplier complètement l'antenne 433,42 MHz du récepteur de sorte qu'elle pointe vers le bas.

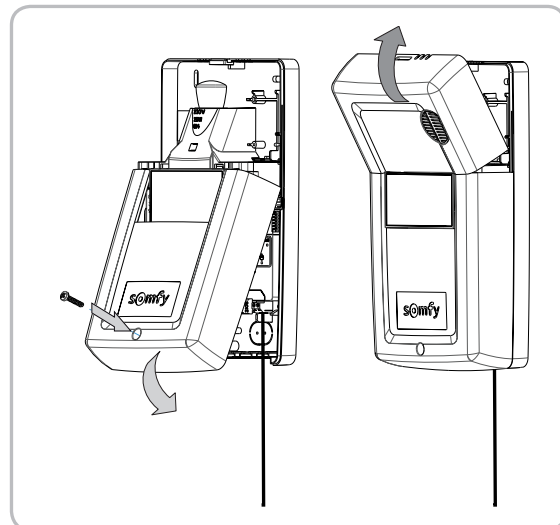


[2]. Visser l'ampoule fournie sur le récepteur.




[3]. Replacer puis visser le couvercle du récepteur.


[4]. Remettre le bulbe de l'éclairage intégré.

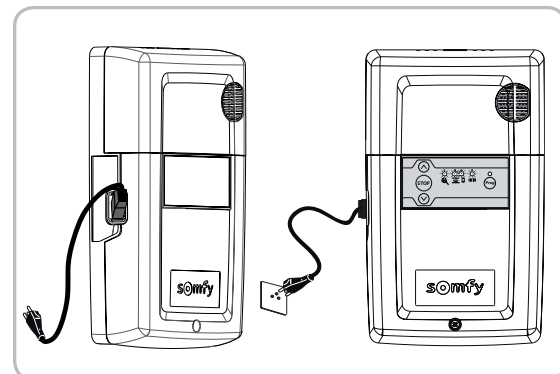


[5]. Brancher le récepteur à l'alimentation secteur.



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.

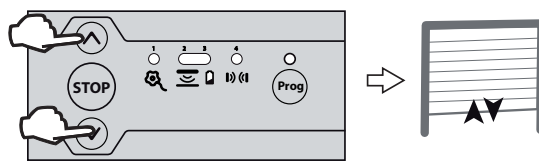
Si le voyant 2  s'allume fixe, la barre palpeuse n'est pas encore détectée par le récepteur (émetteur barre palpeuse radio pas encore mémorisé ou barre palpeuse filaire pas encore raccordée).






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

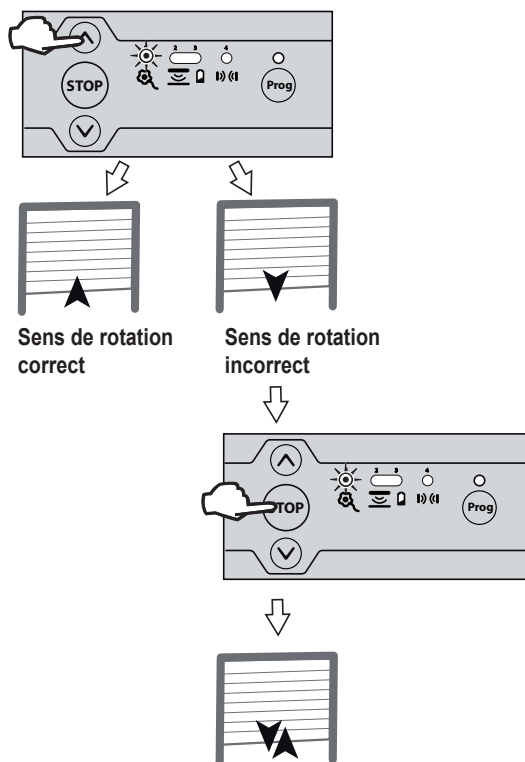
[1]. Appuyer simultanément sur les touches  et  jusqu'au va-et-vient du moteur pour entrer en mode réglage moteur.

Le voyant 1  clignote lentement.



[2]. Appuyer sur la touche  ou  pour vérifier le sens de rotation du moteur.

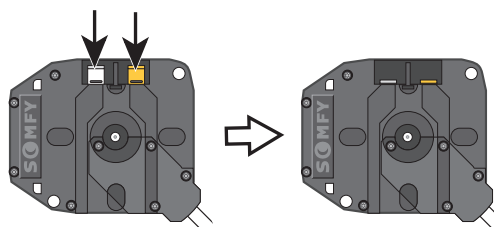
- Si le sens de rotation du moteur est correct, passer à l'étape [3] de réglage des fins de course moteur.
- Si le sens de rotation est incorrect, appuyer sur la touche  jusqu'au mouvement de va et vient du moteur, vérifier à nouveau le sens de rotation du moteur puis passer à l'étape [3] de réglage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

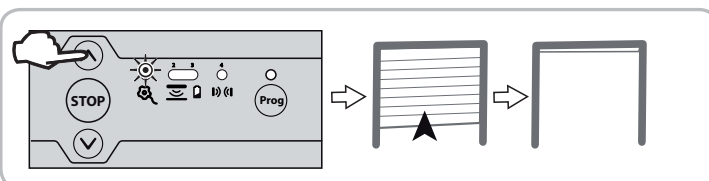
Si les fins de course moteur ne sont pas réglés, vérifier que le moteur est débrayé : les deux boutons poussoirs du moteur doivent être enclenchés.

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.

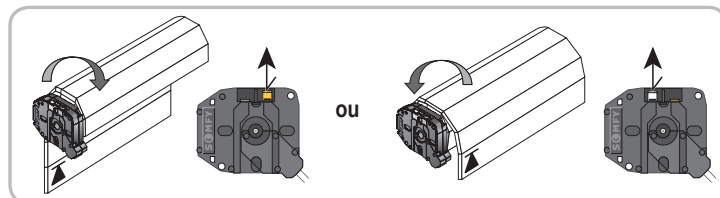



[4]. Appuyer sur la touche  pour placer la porte de garage en position haute.



Ajuster la position haute avec les touches  et .

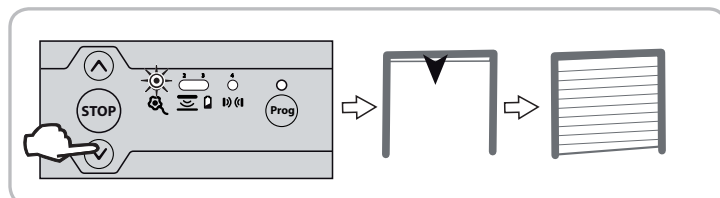


[5]. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course haut du moteur.

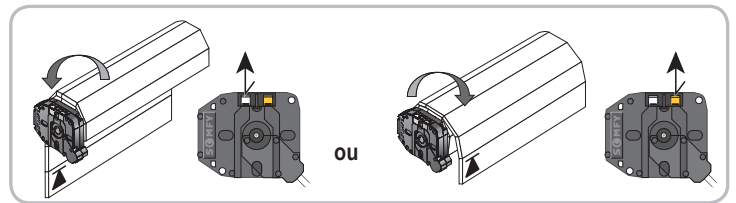


[6]. Appuyer sur la touche  pour placer la porte de garage en position basse.

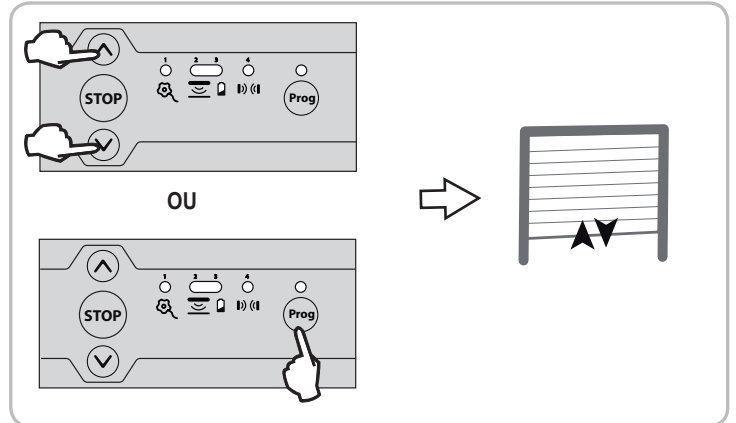
Ajuster la position basse avec les touches  et .



[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 Prog jusqu'au mouvement de va et vient du moteur pour sortir du mode réglage moteur. Le voyant 1 s'éteint.



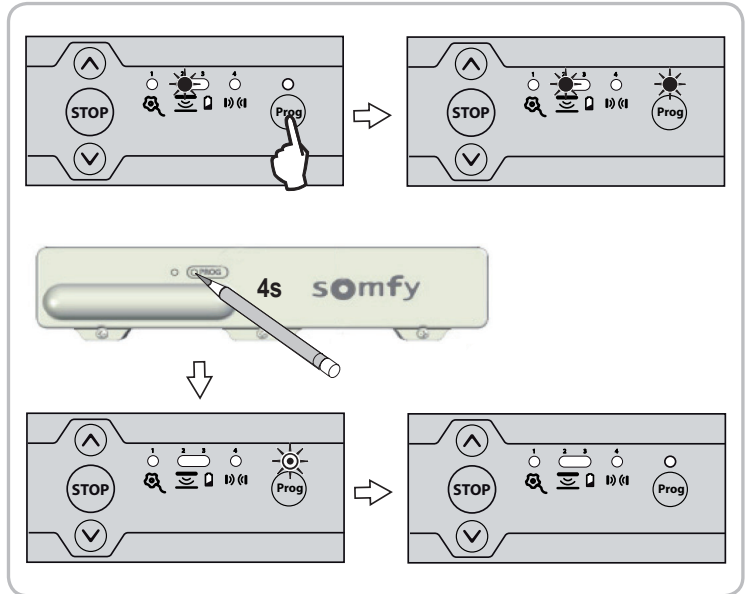
INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UNE BARRE PALPEUSE RADIO OPTIQUE

Installation de la barre palpeuse et de son émetteur

Suivre les instructions fournies avec l'émetteur barre palpeuse optique (OSE) et le kit d'installation de la barre palpeuse.

Mémorisation de l'émetteur barre palpeuse optique

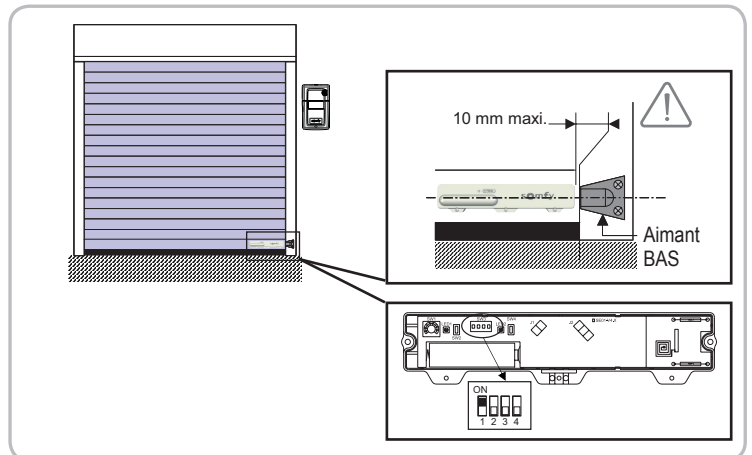
- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. A l'aide de la pointe d'un stylo, appuyer 4 secondes sur le bouton poussoir **PROG** de l'émetteur.
Le voyant 2 du récepteur s'éteint et le voyant Prog du récepteur va clignoter puis s'éteindre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



- [3]. **Optionnel** : l'aimant bas est à installer si le sol est irrégulier et provoque des détections d'obstacle intempestives.
Appuyer sur la touche **⊕** pour placer la porte de garage en position basse puis 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 l'alignement.

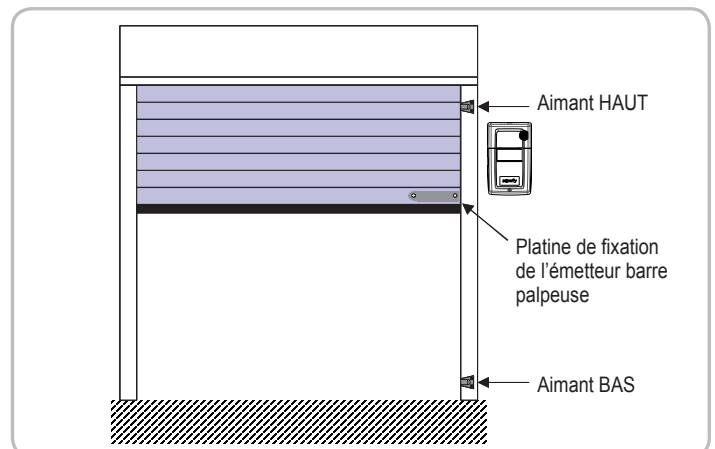
Positionner le dipswitch 1 de SW3 de l'émetteur sur ON.



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UNE BARRE PALPEUSE RADIO RÉSIDIVE

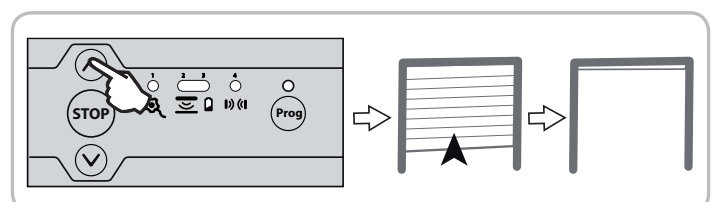
Installation des aimants sur la coulisse

Pour fonctionner cette solution nécessite l'installation d'un jeu d'aimants sur la coulisse



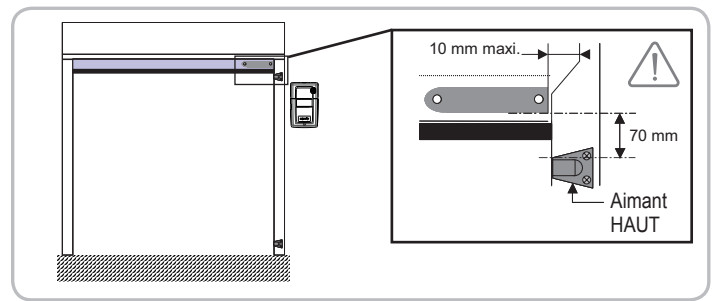
- [1]. Appuyer sur la touche **⊕** pour placer la porte de garage en position haute.

⚠ S'assurer que l'émetteur barre palpeuse n'est pas fixé sur sa platine.

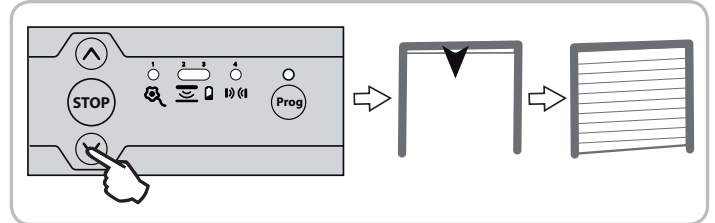


[2]. Fixer l'aimant haut au bord de la coulisse en respectant un espace de 70 mm entre le bas de l'émetteur et le haut de l'aimant.

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

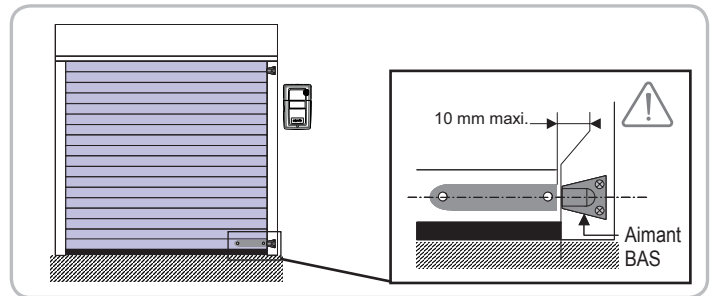


[3]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position basse.

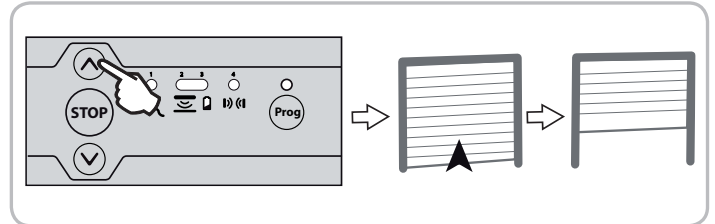


[4]. Fixer l'aimant bas au bord de la coulisse en le positionnant dans l'axe de l'émetteur.

⚠ Cette opération est importante. Veiller à bien respecter l'alignement.



[5]. Appuyer sur la touche puis arrêter la porte en appuyant sur la touche pour placer la porte de garage en position intermédiaire.



Installation de la barre palpeuse et de son émetteur

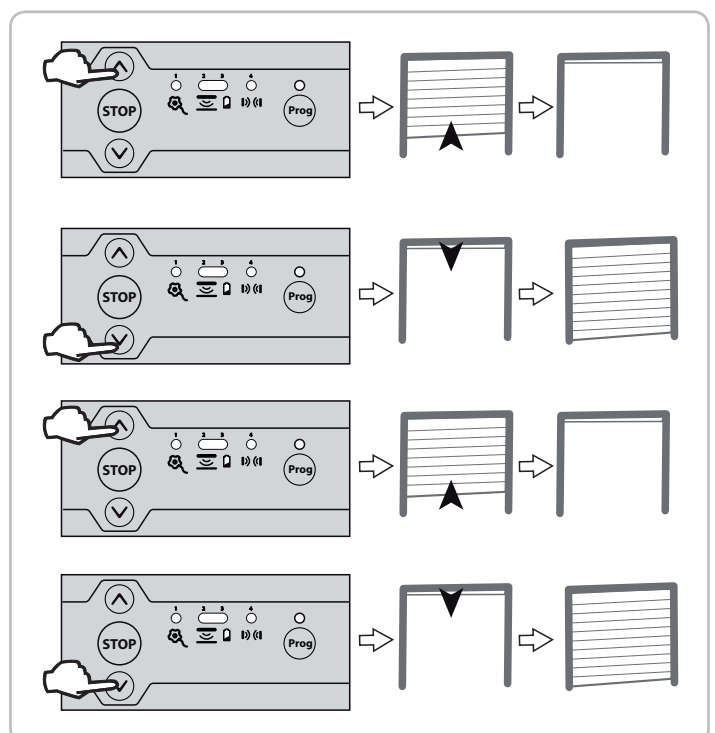
Suivre les instructions fournies avec l'émetteur barre palpeuse résistif (ESE) et le kit de mise à longueur de la barre palpeuse.

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.

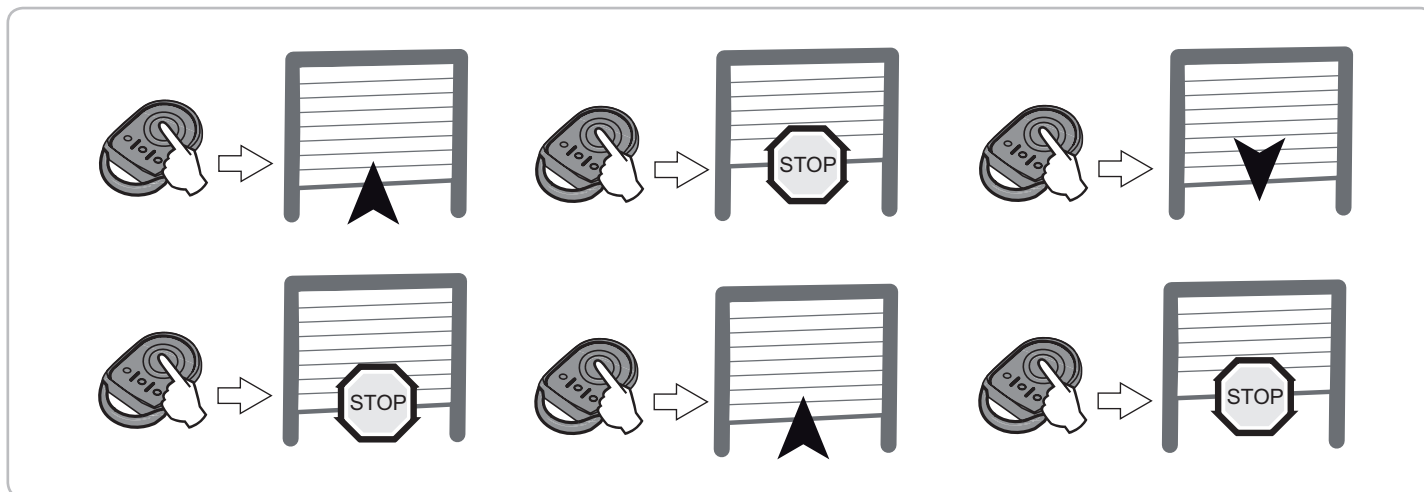
⚠ Ne pas appuyer sur la barre palpeuse pendant la procédure de reconnaissance des aimants.

Faire deux cycles complets (ouverture puis fermeture) en utilisant les touches et .



VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU RÉCEPTEUR

Fonctionnement en séquentiel



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.

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.

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.

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.

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.

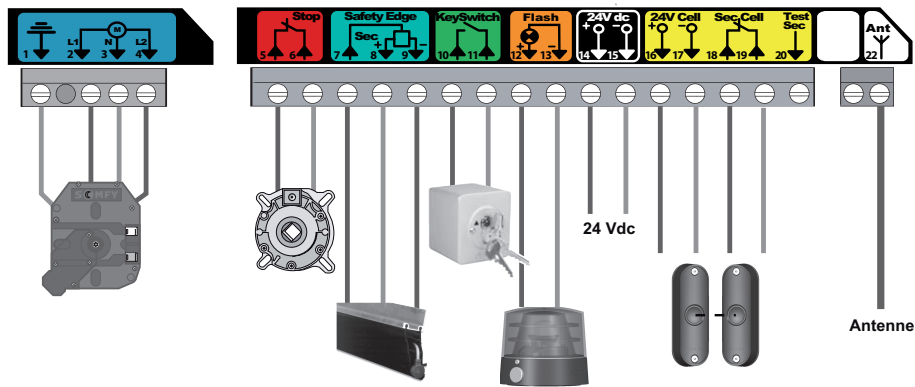
Lorsque l'alarme sonne, appuyer sur une touche d'une télécommande mémorisée dans le récepteur pour l'arrêter.



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

RACCORDEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES

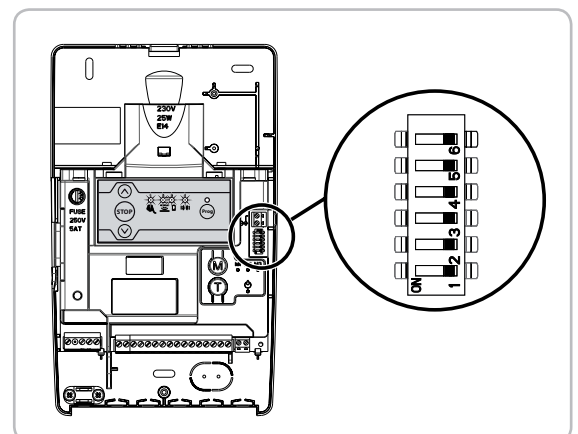
Plan de câblage général



Borne	Type de borne	Raccordement	Commentaires
1	Terre		
2	L1		
3	Neutre	Moteur RDO CSI 50 ou 60	
4	L2		
5	Contact	Anti-chute - Contact NC	
6	Commun		
7	Contact	Entrée sécurité barre palpeuse	Barre palpeuse résistive filaire (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	
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)

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	Fonctionnement alarme	Activé	Désactivé
6	Ne pas utiliser		



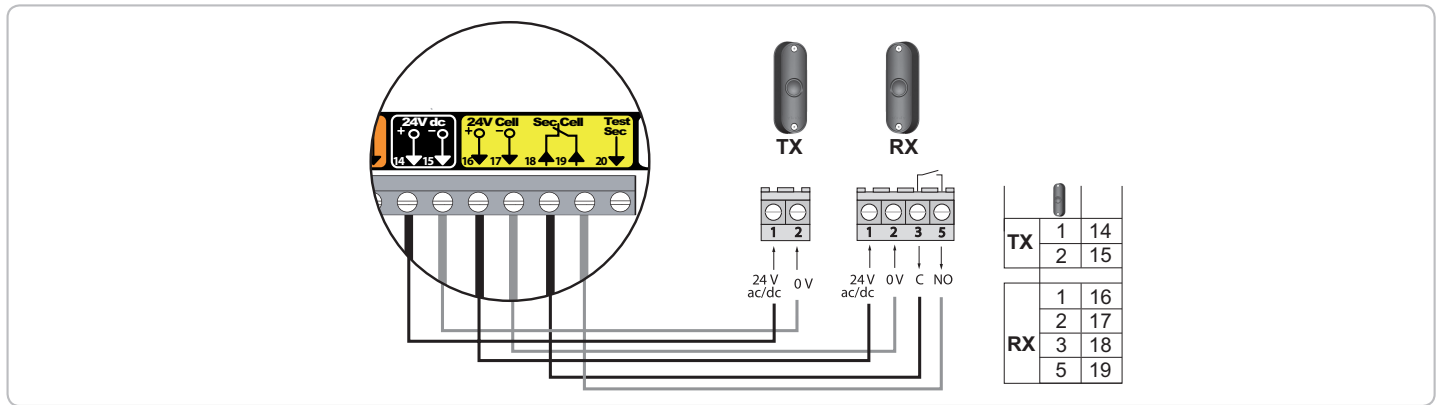
Description des différents périphériques

Cellules photoélectriques

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	ON	Nécessite de vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.
Avec auto-test	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 ⏏).

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

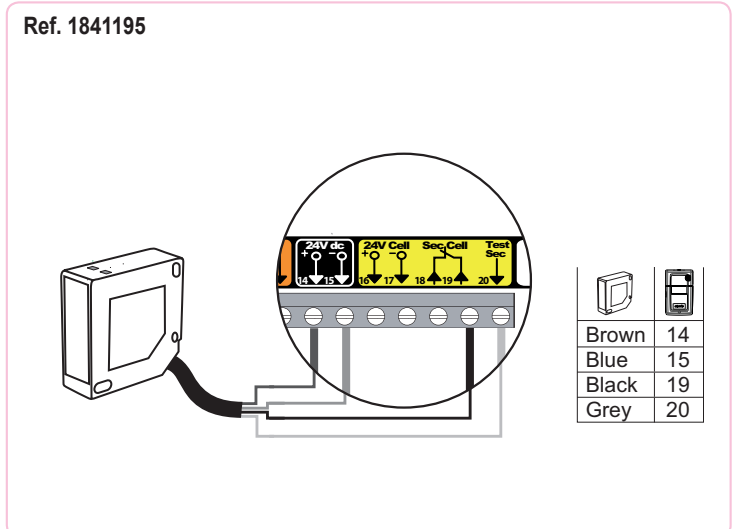
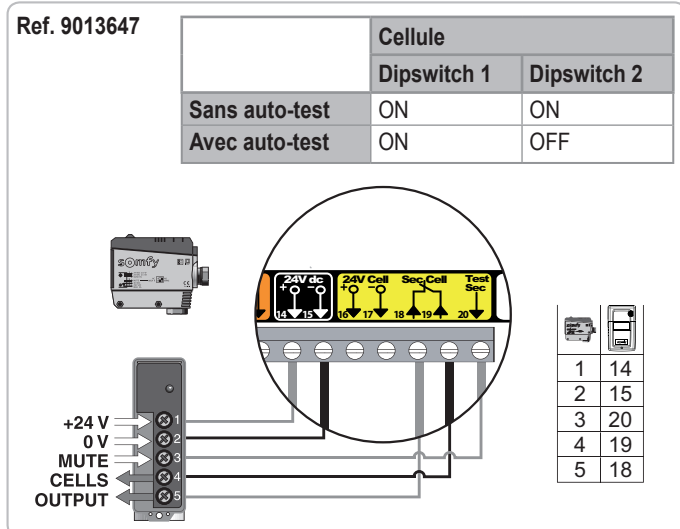


Cellule reflex

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.

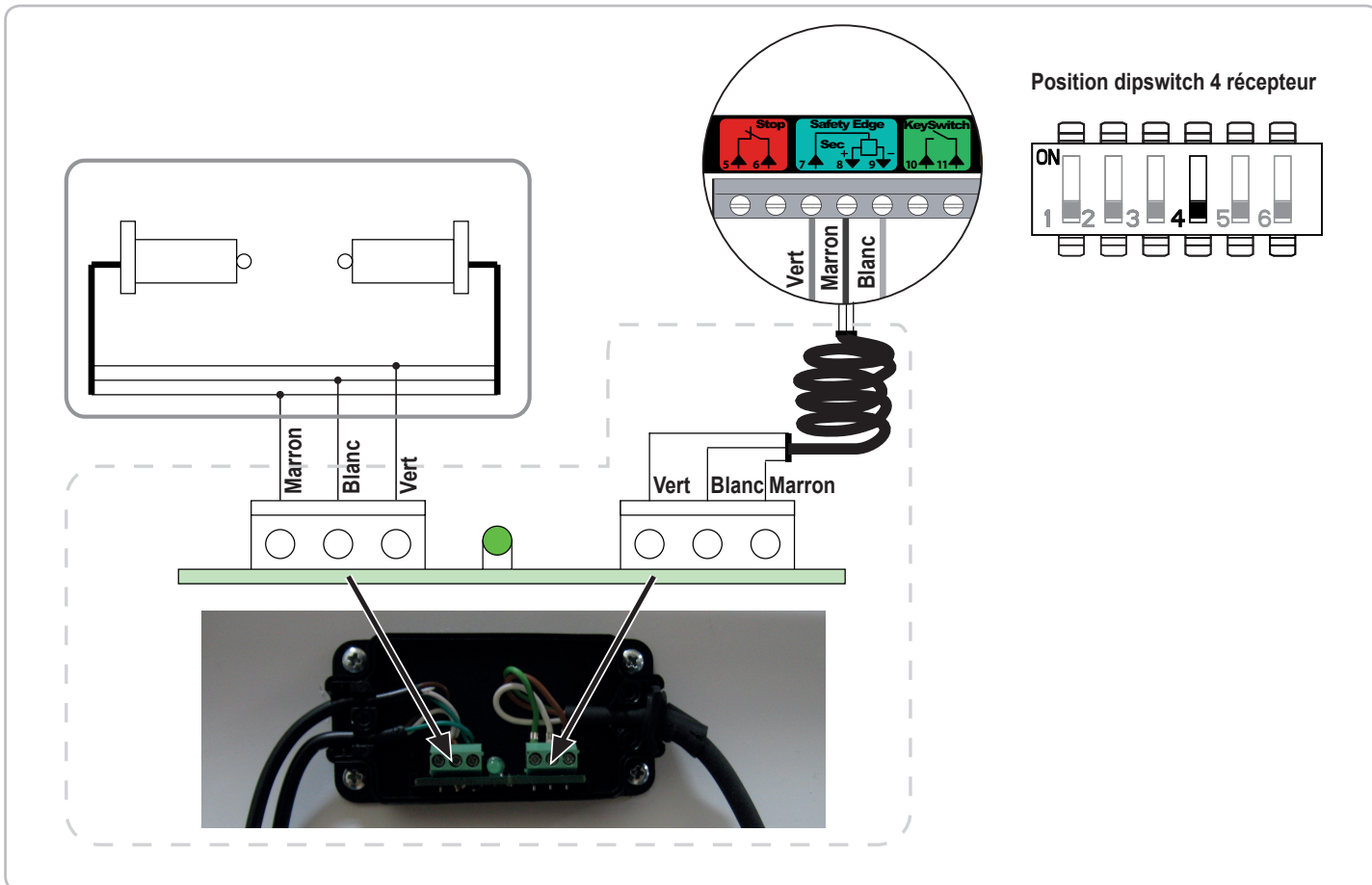
	Récepteur		Commentaires
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
Sans auto-test	OFF	OFF	Nécessite de vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.
Avec auto-test	ON	OFF	Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement de la porte. Si le test de fonctionnement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

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

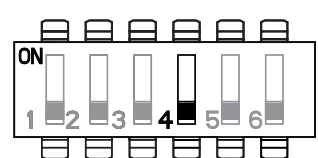


Barre palpeuse filaire optique - Dipswitch 4 récepteur sur OFF

FR

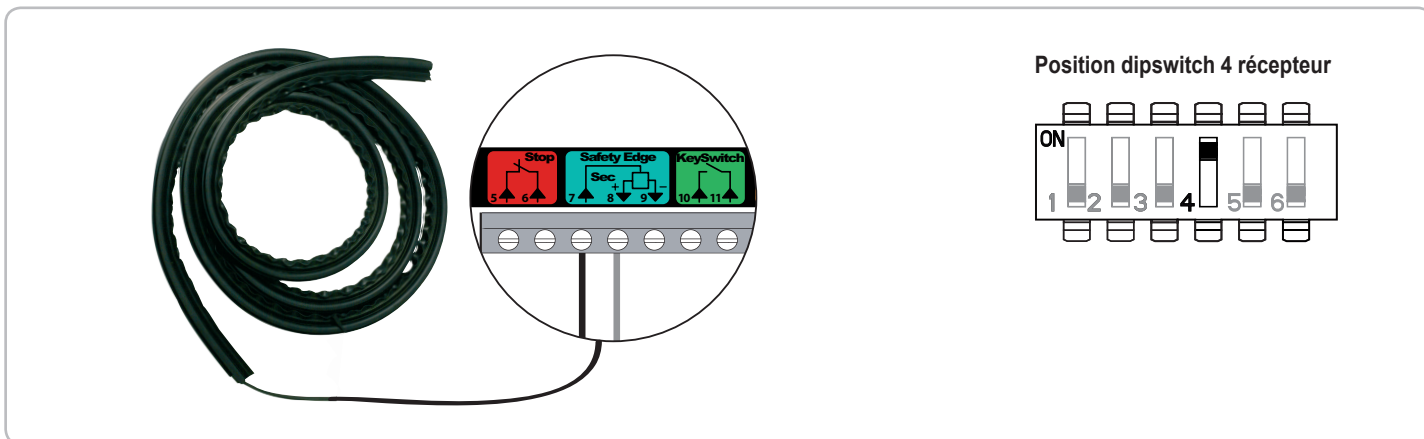


Position dipswitch 4 récepteur

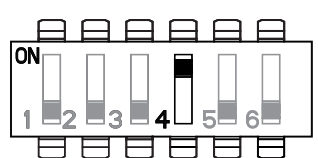


⚠ Si une barre palpeuse filaire remplace une barre palpeuse radio, l'émetteur barre palpeuse radio doit être effacé (voir page 20) afin que la barre palpeuse filaire soit prise en compte.

Barre palpeuse filaire résistive - Dipswitch 4 récepteur sur ON



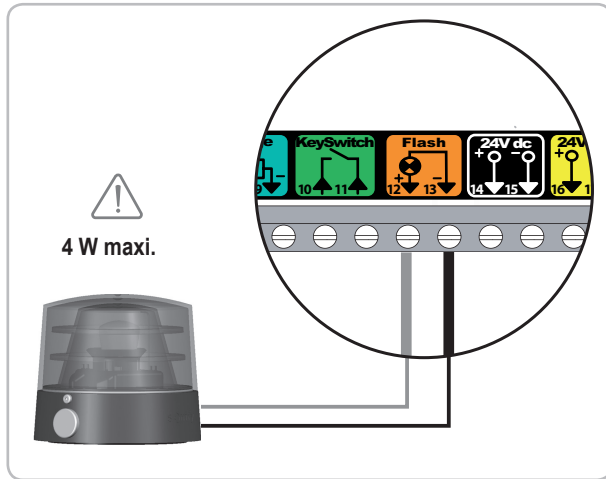
Position dipswitch 4 récepteur



⚠ Si une barre palpeuse filaire remplace une barre palpeuse radio, l'émetteur barre palpeuse radio doit être effacé (voir page 20) afin que la barre palpeuse filaire soit prise en compte.

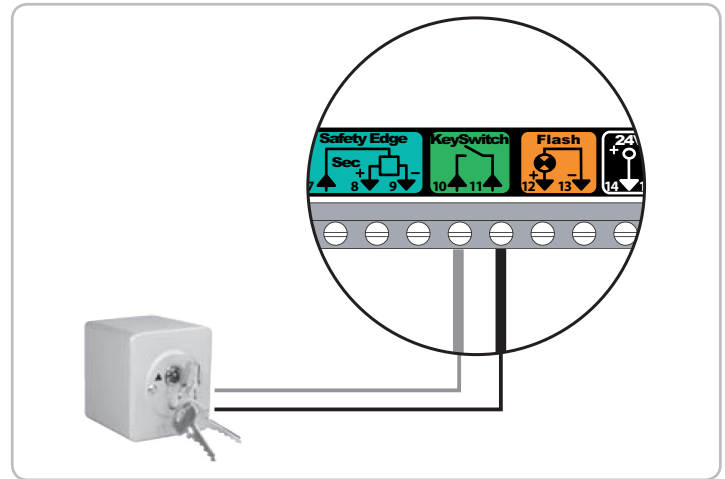
Feu orange à LED (ref. 9017842)

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 monodirectionnelle (par exemple, une Keygo io). L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

• Installation et raccordement de l'alarme

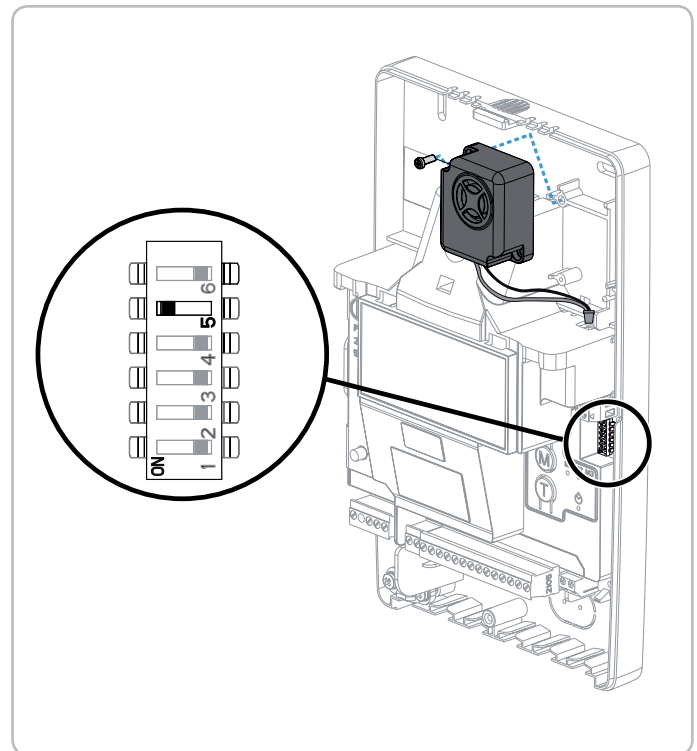
Fixer l'alarme au récepteur avec la vis fournie.
 Brancher le connecteur de l'alarme.

• Activation / désactivation de l'alarme

Dipswitch 5 récepteur sur ON → Alarme activée
 Dipswitch 5 récepteur sur OFF → Alarme désactivée ou non raccordée

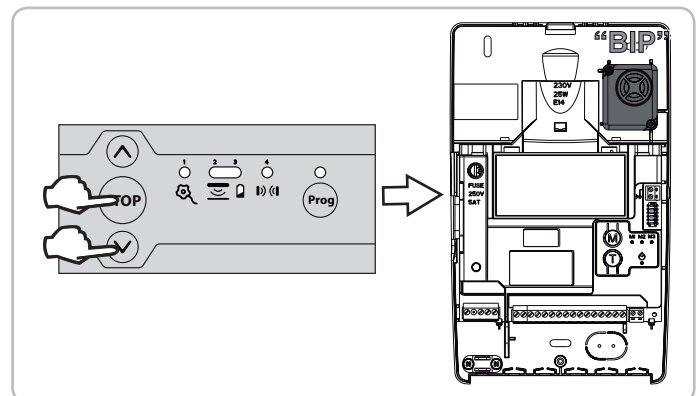
• Fonctionnement de l'alarme

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 sur les touches (STOP) et (V) du récepteur.
 L'alarme se déclenche brièvement pour indiquer qu'elle est activée.



• Optionnel : aimant bas

Un aimant bas peut être installé en cas de déclenchement intempestif de l'alarme (voir page 9).

PARAMÉTRAGE AVANCÉ

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.

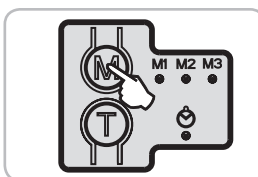
 **L'installation de cellules photoélectriques est obligatoire en cas d'activation d'une option de fermeture automatique.**

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	
			Séquentiel
			Semi-automatique

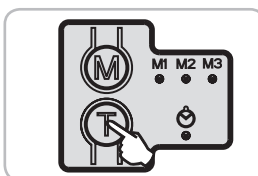


Nota : voyant M3, non utilisé

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

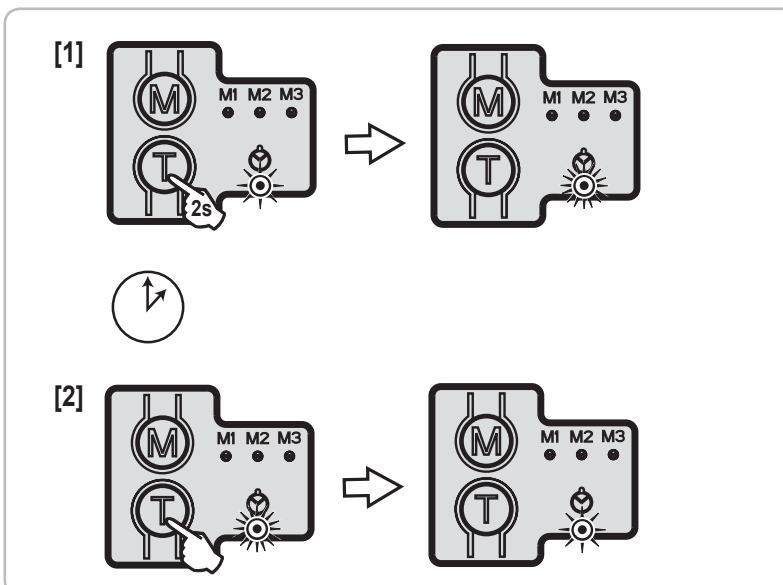


Modification de la temporisation de fermeture automatique

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.



MÉMORISATION DES TÉLÉCOMMANDES

Informations générales

Types de télécommandes

Il existe deux types de télécommande :

- monodirectionnelles : Keygo io, Situo 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

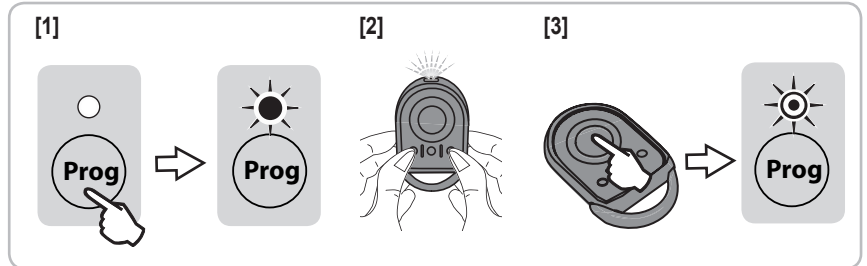
La mémorisation d'une télécommande peut être effectuée de deux façons possibles :

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

Mémorisation des télécommandes Keygo io



Mémorisation à partir de l'interface de programmation

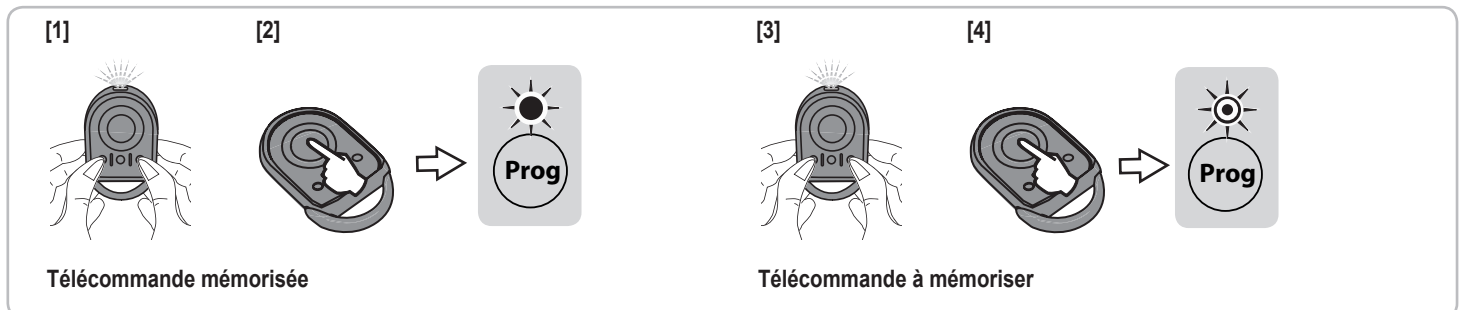
- [1]. Appuyer sur la touche  du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande. Le voyant de la télécommande clignote.
- [3]. Appuyer sur une touche de la télécommande à mémoriser dans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



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.

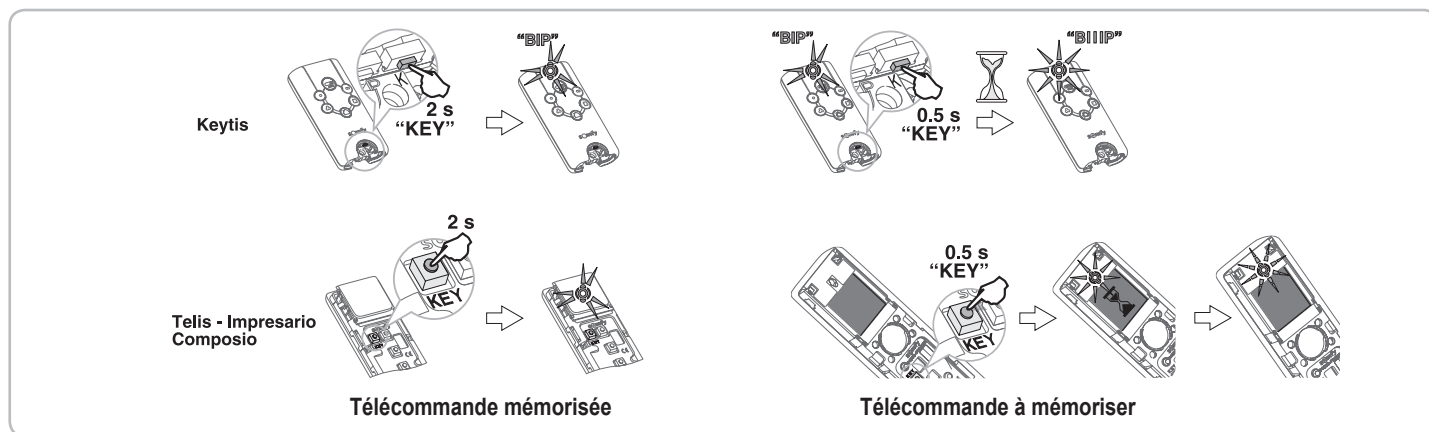
⚠ Si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée, la télécommande Keytis io doit d'abord mémoriser la clé système (voir ci-dessous).

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.

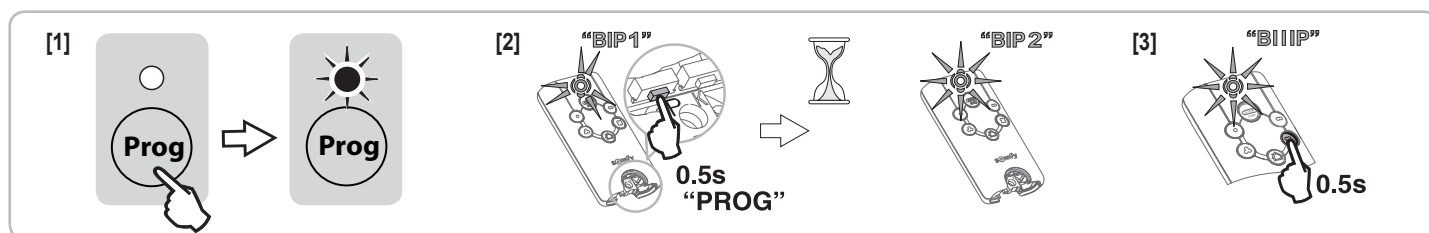
- [1]. Placer la télécommande mémorisée dans le mode de transfert de clé :
 - Télécommandes Keytis io, Telis io, Impresario io, Composio io : appuyer sur le bouton "KEY" jusqu'à allumage du voyant vert (2 s).
 - Autre télécommande : consulter la notice.
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton "KEY" de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

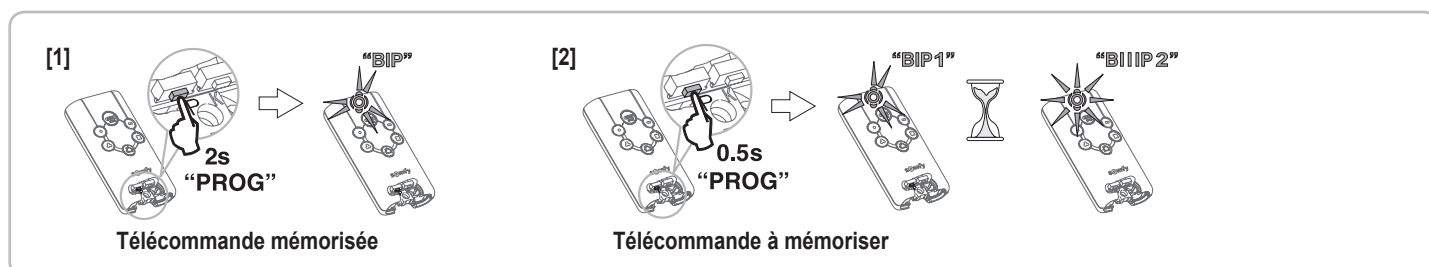
Recopie complète d'une télécommande Keytis io

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.

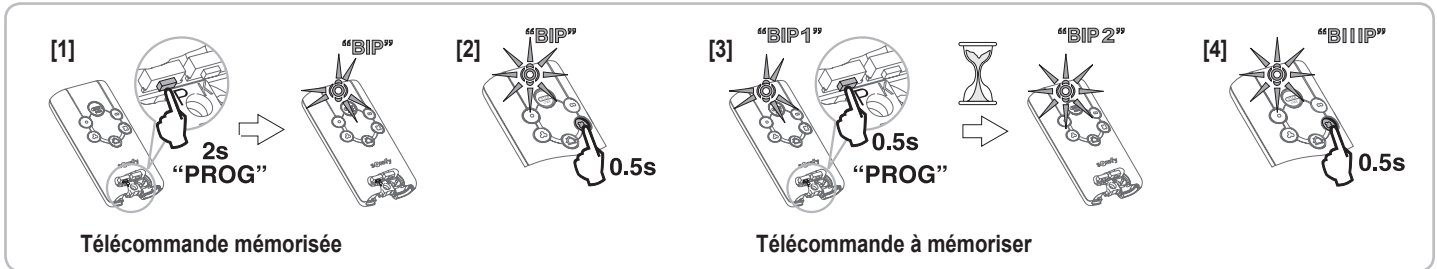
- [1]. Appuyer sur le bouton "PROG" de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du voyant vert (2 s).
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la nouvelle télécommande.
Attendre le second bip et le clignotement rapide du voyant vert (quelques secondes).



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.

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

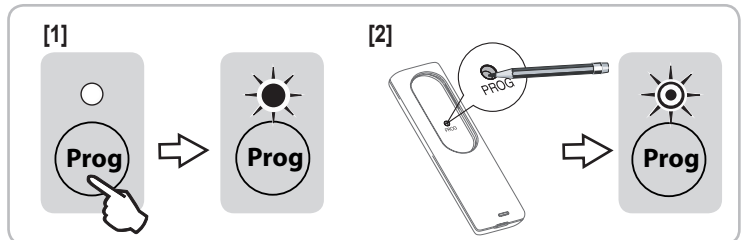
Fonction des touches d'une télécommande 3 touches

^	my	v
Ouverture totale	Stop	Fermeture totale

Mémorisation à partir de l'interface de programmation

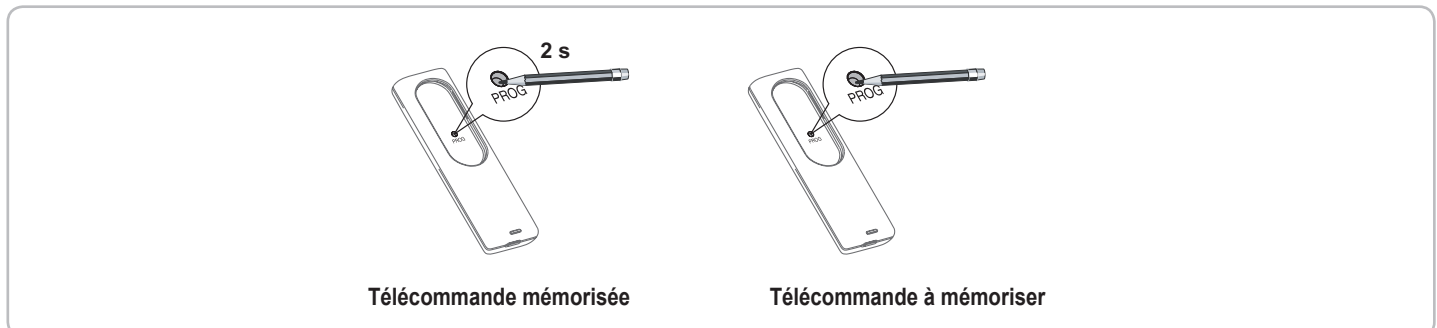
Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Telis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 18).

- [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 18).



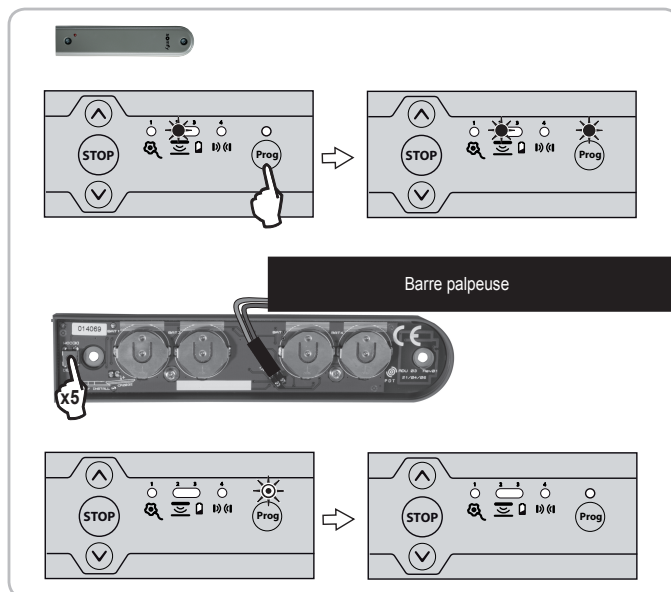
MÉMORISATION DES ÉMETTEURS BARRE PALPEUSE

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

Mémorisation d'un émetteur barre palpeuse résistif

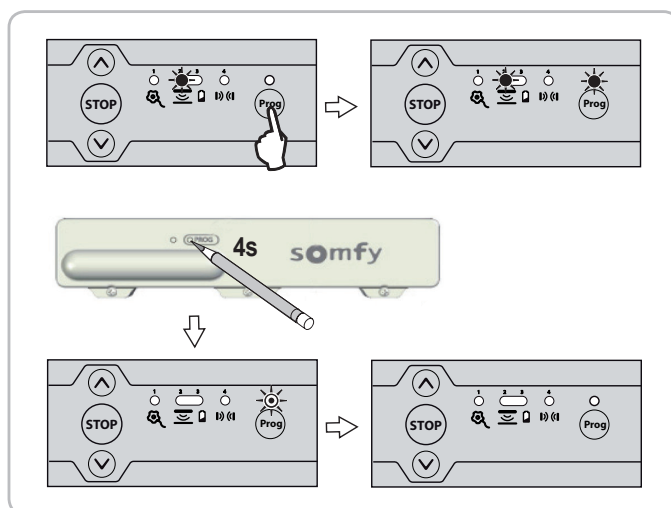
⚠ L'émetteur doit être préalablement installé et la barre palpeuse résistive doit être raccordée sur l'émetteur.

- [1]. Appuyer sur la touche **Prog** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer 5 fois sur le bouton à l'arrière de l'émetteur barre palpeuse.
Le voyant de l'émetteur barre palpeuse s'allume à chaque appui puis au 5ème appui s'allume fixe pendant 4 secondes puis clignote 4 secondes.
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.
- [3]. Recommencer la procédure de reconnaissance des aimants (voir page 10).



Mémorisation d'un émetteur barre palpeuse optique

- [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.

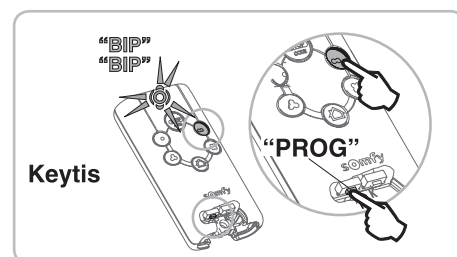


EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES

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

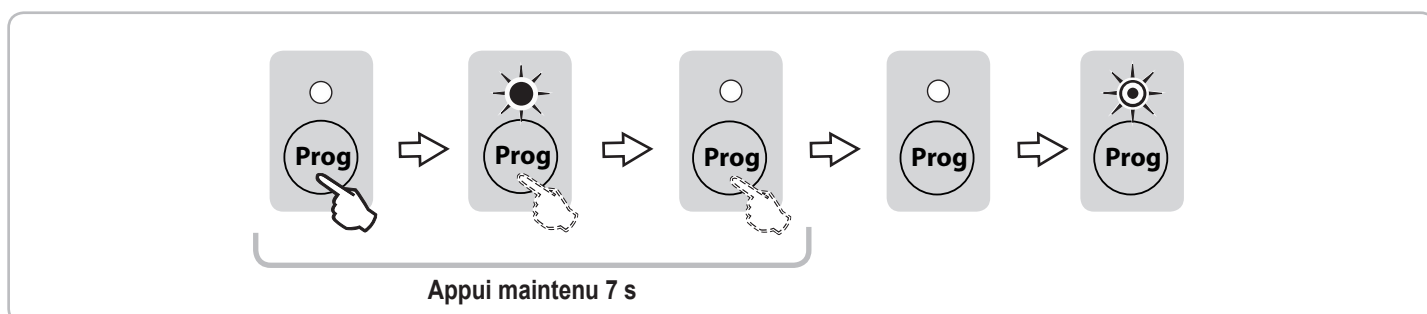
Celui-ci peut être réalisé :

- 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.





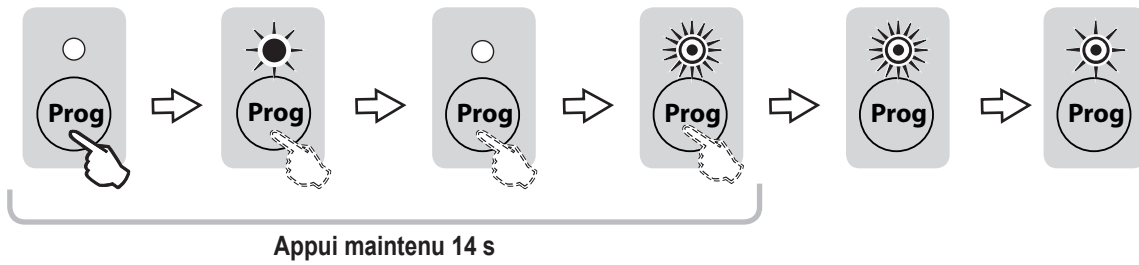
Effacement de toutes les télécommandes

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



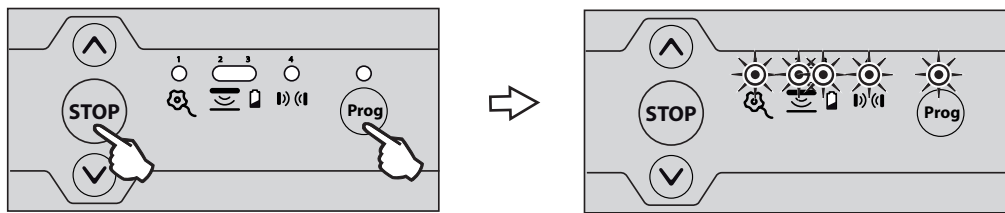
EFFACEMENT DES ÉMETTEURS BARRE PALPEUSE


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



VERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION

Appuyer sur les touches  et  du récepteur jusqu'à ce que tous les voyants clignotent.







L'entrée en mode programmation via un appui sur la touche  du récepteur est verrouillée.




















L'entrée en mode réglages de fins de course moteur via un appui simultané sur les touches  et  du récepteur est verrouillée.

Le paramétrage des modes de fonctionnement est verrouillé.

DIAGNOSTIC

Récepteur

Etat voyant	Signification	
	Eteint	Installation fonctionnelle
	Clignotement lent	En attente d'une action/d'un réglage
	Clignotement rapide	Détection/activation en cours
	Allumé fixe	Défaut/défaillance sur l'installation

	Etat voyants					Diagnostic	Conséquences	Actions / dépannage
					Prog			
Anti-chute						Anti-chute non raccordé ou absence de pont sur le connecteur si l'anti-chute est raccordé avec le commun du moteur	Aucun mouvement possible	Vérifier le câblage de l'anti-chute (voir page 5).
						Anti-chute déclenché		Vérifier l'installation et changer l'anti-chute.
Moteur						Moteur mal câblé	Aucun mouvement possible	Vérifier le câblage du moteur (voir page 5).
						Anti-chute déclenché (lorsque anti-chute raccordé avec le commun du moteur)		Vérifier l'installation et changer l'anti-chute.
						Protection thermique du moteur activée		Attendre environ 10 minutes.
					Moteur défaillant ou fusible grillé	Aucun mouvement possible et éclairage intégré éteint	Vérifier l'état du fusible et le remplacer si besoin (fusible de remplacement fourni, voir page 3 repère 13). Si le moteur ne fonctionne toujours pas, le changer.	
						En attente réglage moteur		Régler les fins de course moteur (voir pages 7 et 8).

	Etat voyants					Diagnostic	Conséquences	Actions / dépannage
					Prog			
Barre palpeuse filaire optique	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Défaillance barre palpeuse filaire optique	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	- 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. - Vérifier le câblage de la barre palpeuse (voir page 14). - 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 page 21).
Barre palpeuse filaire résistive	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Défaillance barre palpeuse filaire résistive	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	- 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. - Vérifier le câblage de la barre palpeuse (voir page 14). - 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 page 21).
Barre palpeuse radio	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Défaillance barre palpeuse radio	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	Redonner un ordre de mouvement et si le problème persiste : - Voir émetteur barre palpeuse radio pour diagnostic (voir pages 22 et 23). - Refaire une mémorisation de l'émetteur barre palpeuse sur le récepteur (voir page 20).
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Perturbation radio sur l'émetteur barre palpeuse	Ouverture et arrêt ok Fermeture par appui maintenu* : le mouvement de fermeture reprendra automatiquement lorsque les perturbations radio auront disparu.	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.
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Aimants absents si émetteur barre palpeuse résistif installé	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	Vérifier la présence des aimants et les installer le cas échéant (voir pages 9 et 10).
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Fin de vie des piles de l'émetteur barre palpeuse	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	Indication pile faible de l'émetteur barre palpeuse. Si le défaut persiste, changer les piles de l'émetteur barre palpeuse.
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Détection d'obstacle	Dégagement de l'obstacle par ouverture partielle automatique	Vérifier qu'aucun obstacle ne provoque une détection de la barre palpeuse.
Cellules photo-électriques	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Défaut cellules	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	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 page 12). - Vérifier le câblage des cellules (voir page 13).
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Connecteur cellules ponté	Ouverture ok Fermeture par appui maintenu*	Si pas de cellules installées et connecteur cellules (bornes 18 et 19) ponté, vérifier que le dipswitch n°1 est sur OFF.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Détection d'obstacle	Dégagement de l'obstacle par ouverture totale automatique	Vérifier qu'aucun obstacle ne coupe le faisceau des cellules.
Radio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Trame radio reçue d'un émetteur connu		

* Fermeture par appui maintenu avec une télécommande monodirectionnelle (type Keygo io) uniquement.

Emetteur barre palpeuse résistive (ESE)

Appuyer une fois sur le bouton à l'arrière de l'émetteur.

Le voyant de l'émetteur doit s'allumer.

Si le voyant clignote :

6 fois → la barre palpeuse est défectueuse (court-circuit).

8 fois → la barre palpeuse n'est pas correctement mise à longueur (circuit ouvert).

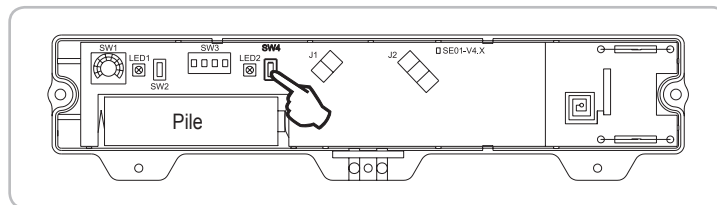


Émetteur barre palpeuse optique (OSE)

Appuyer sur le bouton PROG SW4 de l'émetteur barre palpeuse. Maintenir l'appui jusqu'à ce que le voyant s'éteigne (le voyant est allumé fixe pendant l'appui).

Le voyant de l'émetteur va s'allumer :

- d'abord en vert pour informer sur la configuration de montage
- puis en rouge pour indiquer d'éventuels défauts.



Voyant émetteur		
Etat	Diagnostic	Dépannage / Actions
1 flash vert	Fonctionnement sans aimant (par défaut)	Vérifier qu'il n'y a aucun aimant installé sur la coulisse de la porte.
2 flashes verts	Fonctionnement avec aimant bas uniquement	Vérifier la présence d'aimant(s) sur la coulisse de la porte.
3 flashes verts	Fonctionnement avec aimant haut uniquement	Vérifier que l'émetteur barre palpeuse et le ou les aimants sont bien installés du côté droit de la porte.
4 flashes verts	Fonctionnement avec aimant bas et haut	Refaire la procédure d'installation avec aimant.
Rouge fixe	Émetteur OSE défaillant	Voir tableau ci-dessous pour identifier la panne.

Voyant émetteur OSE rouge fixe : émetteur défaillant		
Actions	Etat voyants émetteur	Résultat/dépannage
Ouvrir le boîtier de l'émetteur OSE. Enlever et remettre la pile	LED 1 et LED 2 : flash vert 1 fois puis flashes orange pendant 1 à 30 sec. puis flashes verts 5 sec.	La pile et l'émetteur fonctionnent correctement. Si le problème persiste, changer la pile (ref. 1782078).
	LED 1 et LED 2 : flashes orange pendant 1 à 2 minutes	La pile est faible, la changer (ref. 1782078).
	LED 1 et LED 2 restent éteintes	
Ouvrir le boîtier de l'émetteur OSE. Appuyer sur le bouton SW2 jusqu'à ce que LED 1 s'allume rouge fixe.	LED 1 et LED 2 restent éteintes	L'émetteur OSE ne fonctionne plus et doit être remplacé (ref. 1781245). Suivre les instructions fournies avec l'émetteur OSE puis faire la mise en service décrite page 9.
	LED 1 et LED 2 s'allument rouge un court instant	Vérifier que le caoutchouc du bord palpeur ne soit pas écrasé et renouveler la vérification. Vérifier le câblage des cellules optiques et renouveler la vérification. Si le problème persiste, remplacer les cellules optiques en suivant les instructions fournies avec les cellules. Cellules optiques : - pour une lame de 3 m max. : ref. 9016767 - pour une lame de 7 m max. : ref. 9015560
	LED 1 s'allume vert puis LED 2 s'allume vert fixe pendant 8 sec.	L'émetteur OSE et les cellules optiques fonctionnent correctement. Si le problème persiste, changer la pile (ref. 1782078).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRALES	
Alimentation secteur	196-253 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
Fréquence radio Somfy	io 868 - 870 MHz
Nombre de télécommandes mémorisables	30
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C
Indice de protection	IP 20
CONNEXIONS	
Câble alimentation secteur	2 m - Fiche IEC (phase-neutre-terre)
Eclairage de courtoisie intégré	E14 - 25W maxi. - 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
FONCTIONNEMENT	
Boutons de contrôle	Boutons Montée-Stop-Descente en façade
Mode fermeture automatique	Oui
Pilotage mode de fonctionnement dégradé	Automatiquement activé à la descente si défaut sur dispositif de sécurité
Aide à la maintenance	Etat en temps réel avec 5 voyants

CONTENTS

General information	2
Safety instructions	2
Caution	2
Safety instructions	2
Description of the Rollixo receiver	3
Area of application	3
Description of the Rollixo receiver	3
Description of the external programming interface	3
Space requirements	3
Standard installation diagram	3
Installation.....	4
Mounting the Rollixo receiver	4
Fall protection motor wiring	5
Connecting the receiver to the mains power supply	6
Checking the direction of rotation of the motor and adjusting the motor end limits	7
Installing and commissioning a radio optical safety edge.....	9
Installing the safety edge and its transmitter	9
Memorising the optical safety edge transmitter	9
Installing and commissioning a resistive radio safety edge.....	9
Installing magnets on the runner	9
Installing the safety edge and its transmitter	10
Recognising magnets	10
Checking operation of the receiver	11
Operation in sequential mode	11
Integrated lighting	11
Orange light	11
Cells	11
Safety edge	11
Alarm (optional)	11
Connecting additional devices.....	12
General wiring diagram	12
Wiring option parameter setting	12
Description of the various additional devices	13
Advanced parameter setting	16
Different operating modes	16
Programming operating modes	16
Memorising the remote controls.....	17
General information	17
Memorising the Keygo io remote controls	17
Memorising the Keytis io remote controls	18
Memorising 3-button remote controls (Telis io, Telis Composio io, etc.)	19
Memorising safety edge transmitters.....	20
Memorising a resistive safety edge transmitter	20
Memorising an optical safety edge transmitter	20
Clearing the remote controls.....	20
Clearing individual buttons on the Keytis io or Keygo io remote controls	20
Clearing all remote controls	20
Clearing safety edge transmitters.....	21
Locking the programming buttons	21
Diagnostics	21
Receiver	21
Resistive safety edge transmitter (ESE)	22
Optical safety edge transmitter (OSE)	23
Technical data.....	23

GENERAL INFORMATION

This product, installed in accordance with this guide, complies with the EN 13241-1 and EN 12453 standards.

The instructions referred to in the product's installation guide and instructions for use are designed to prevent damage to property and personal injury along with compliance with the above standards.

Somfy declares that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A Declaration of Conformity is available at www.somfy.com/ce (ROLLIXO io).

Product can be used in the European Union, Switzerland and Norway.

SAFETY INSTRUCTIONS

Caution

Always read this installation guide and the attached safety instructions before installing this Somfy product.

This guide describes how to install, commission and operate this product. Follow all the instructions as incorrect installation can lead to serious injury.

Any use outside the sphere of application specified by Somfy is forbidden. This invalidates the warranty and discharges Somfy of all liability, as does any failure to comply with the instructions given herein.

This Somfy product must be installed by a professional motorisation and home automation installer, for whom this guide is intended.

Moreover, the installer must comply with current standards and legislation in the country in which the product is being installed, and inform his customers of the conditions for use and maintenance for the product. It is the installer's responsibility to ensure that the automatic installation and its operation are compliant with the standards in force.

This device is not designed to be used by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacity is impaired, or persons with little experience or knowledge, unless they are under supervision or have received instructions on using the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with the device.

Safety instructions

Pre-installation checks

The product must not be fitted in an area prone to water splashes.

Check there are no dangerous parts accessible on the door. If this is the case, protect them.

Installation

Before fitting the receiver, refer to the safety instructions for the RDO CSI motor.

With RDO CSI motors, the receiver must be fitted inside the garage.

The receiver and non-locking switches must be installed in direct view of the door, but away from moving sections. The minimum height at which they must be installed is 1.5 m and they must not be accessible to the public.

Place the fixed control devices and remote controls out of the reach of children.

The safety instructions must be followed throughout the installation:

- Take off any jewellery (bracelet, chain, etc.) during installation.
- For drilling and welding operations, wear special glasses and appropriate protection.
- Use the appropriate tools.
- Be careful when handling the motorisation system to prevent any risk of injury.
- Do not connect to the mains before completing the assembly process.
- Never use high water pressure cleaning equipment.

After installation, ensure that:

- the mechanism is correctly adjusted,
- the protection system and any manual back release system operate correctly
- the motorisation changes direction when the door encounters an obstacle 40 mm high positioned on the ground.

Power supply

In order to operate, the motorisation must be supplied with 230 V 50 or 220 V 60 Hz. The electric line should:

- be exclusively reserved for the motorisation,
- have a minimum cross-section of 1.5 mm²,
- be fitted with an approved all-pole switch with contact openings of at least 3.5 mm, fitted with a protection device (fuse or circuit breaker with a 16 A rating) and a differential device (30 mA),
- be installed in accordance with the current electrical safety standards,
- be fitted with a lightning conductor (in compliance with standard NF C 61740, maximum residual voltage 2 kV),

Check whether the earthing system is installed correctly: connect all the metal parts of the assembly and all the components of the installation equipped with earth terminals.

Safety devices

The selected safety accessories for the installation must comply with the current standards and regulations in force in the country in which the product is being installed. The use of any safety components not approved by Somfy remains the sole responsibility of the installer.

If the garage door faces a public road, fit an orange light type signalling device.

The bottom of the door must be fitted with a safety edge compatible with the Rollixo system.

Install all the safety devices (photoelectric cells, safety edges, etc.) required to protect the zone from the danger of crushing, entanglement and cutting according to the applicable directives and technical standards.

In accordance with standard EN 12453 governing the safe use of motorised gates and doors, the use of the TAHOMA control box to automatically control a garage door or gate not visible to the user requires the installation of a photoelectric cell type safety device with autotest on the automatic control system.

Maintenance

Before carrying out work on the installation, switch off the power supply.

Use only original parts for any maintenance or repair work.

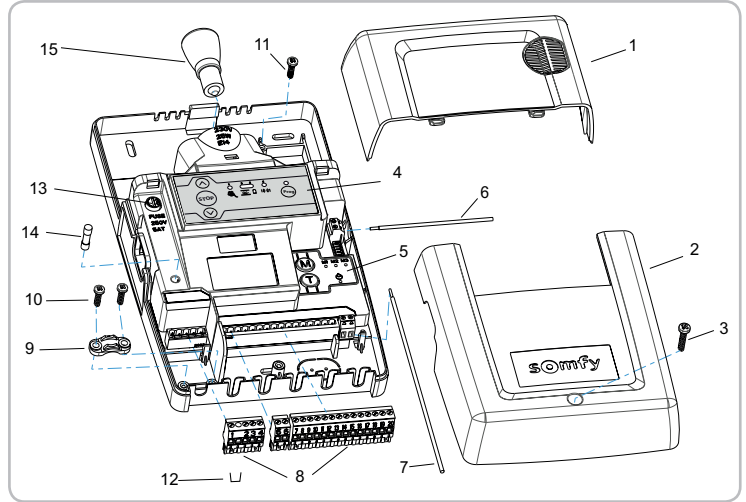
DESCRIPTION OF THE ROLLIXO RECEIVER

Area of application

- Roller garage doors for residential use.
- Compatible with RDO CSI 50 and 60 motors
- External dimensions of the door:
 - Height = 4 m maximum
 - Width = 6 m maximum

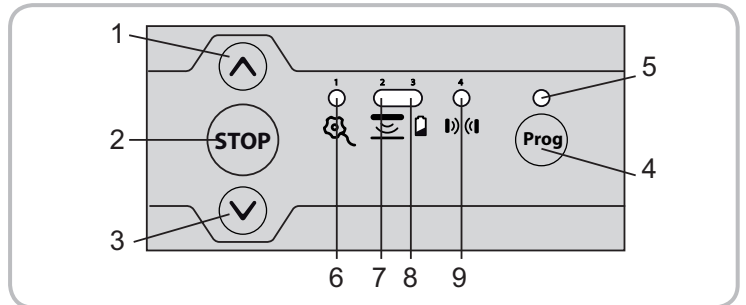
Description of the Rollixo receiver

No.	Description
1	Integrated lighting bulb
2	Receiver cover
3	Receiver cover bolt
4	External programming interface
5	Internal programming interface
6	868-870 MHz aerial
7	433.42 Hz aerial
8	Plug-in terminals
9	Cable clamp
10	Cable clamp bolt
11	Alarm bolt
12	Fall protection shunt
13	Safety fuse for motor and integrated lighting
14	Spare fuse
15	E14 - 25W - 230V bulb

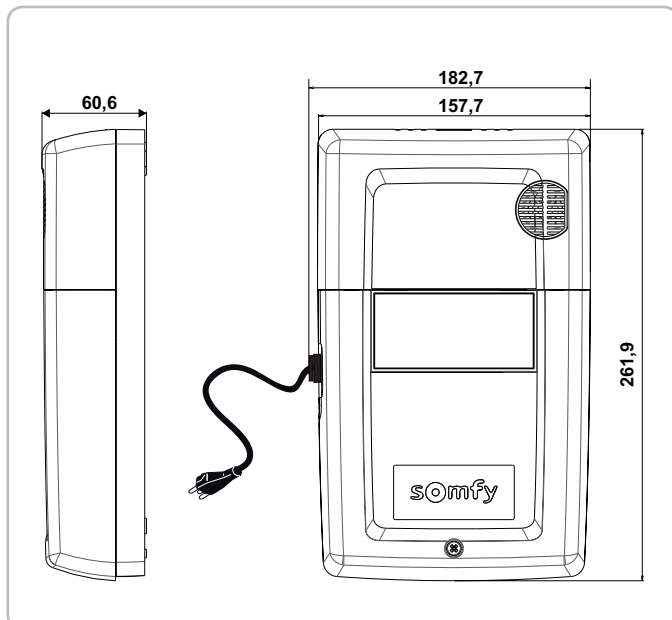


Description of the external programming interface

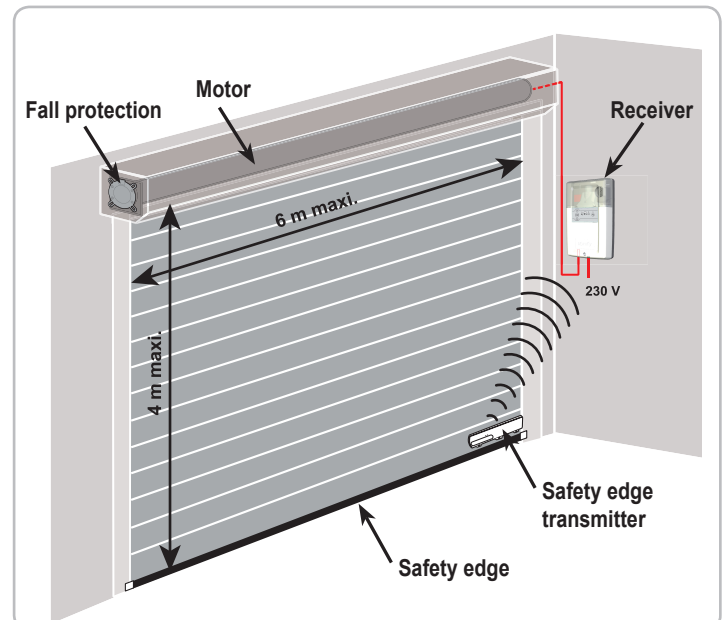
No.	Description	Function
1	Up button	Opening the door
2	STOP Button	Stopping the door
3	Down button	Closing the door
4	Prog Button	Programming radio transmitters
5	Prog Indicator light	Information on radio reception and programming radio transmitters
6	Motor and fall protection warning light	Information on the status of the motor and fall protection
7	Safety edge indicator light	Information on the status of the safety edge and the safety edge transmitter
8	Battery indicator light	Information on the status of the battery and the safety edge transmitter
9	Cell indicator light	Information on the status of the cells



Space requirements




Standard installation diagram

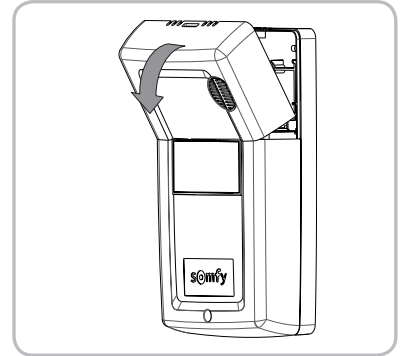


INSTALLATION

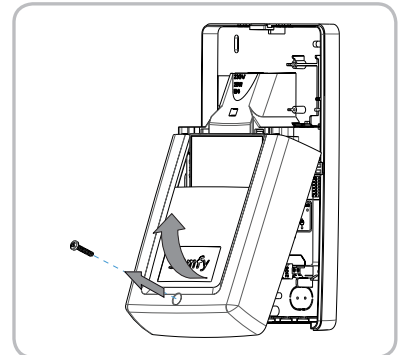
Mounting the Rollixo receiver

 **Ensure the wall plug is at the correct distance. A 2 m mains power cable is supplied with the receiver. It is advisable to install the receiver on the same side of the door as the safety edge transmitter.**

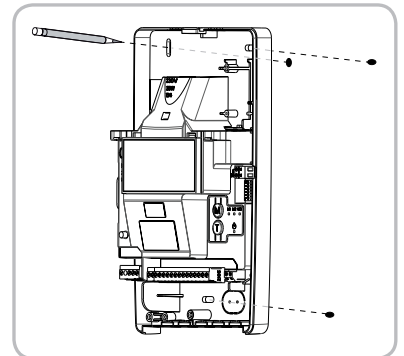
[1]. Remove the integrated light bulb.



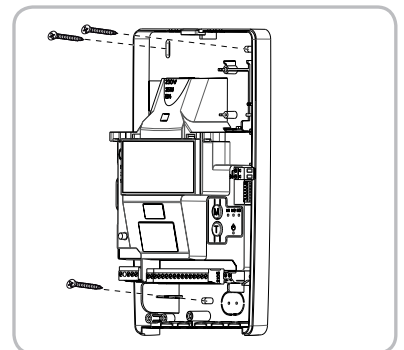
[2]. Unscrew and remove the receiver cover.



[3]. Hold the receiver against the wall (lighting facing upwards) and line up with drilled holes.



[4]. Mount the receiver onto the wall.



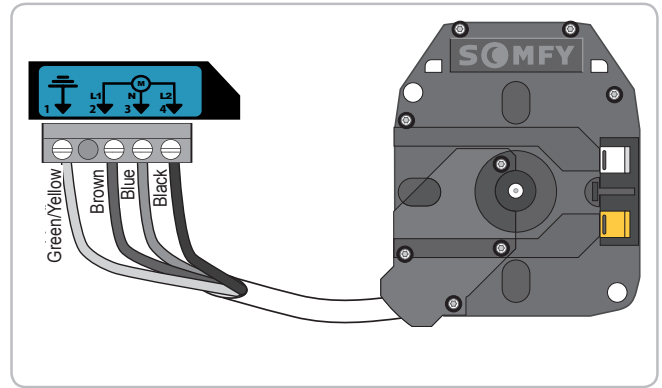
Motor and fall protection wiring

 **The receiver must not be connected to the mains power supply during connection to the motor.**

Motor wiring

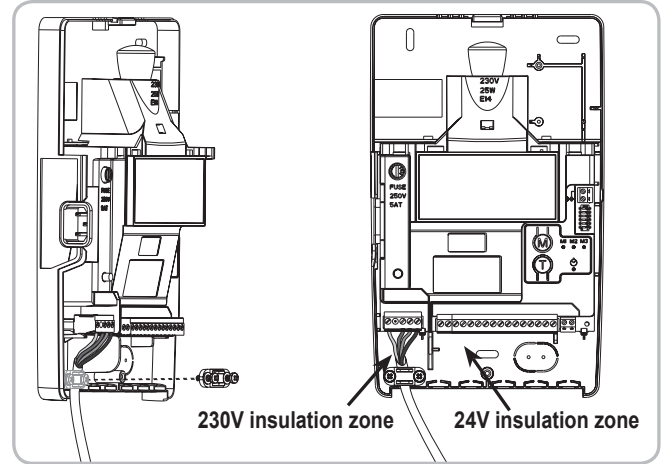
[1]. Connect the motor to the receiver.

Note: the motor's direction of rotation shall then be checked and reversed if necessary.




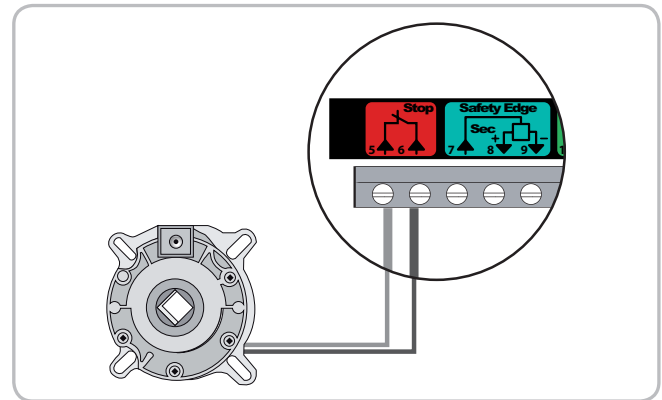
[2]. Lock the motor cable with the cable clamp provided.

 **The motor cable must be placed in the receiver's 230 V insulation area.**



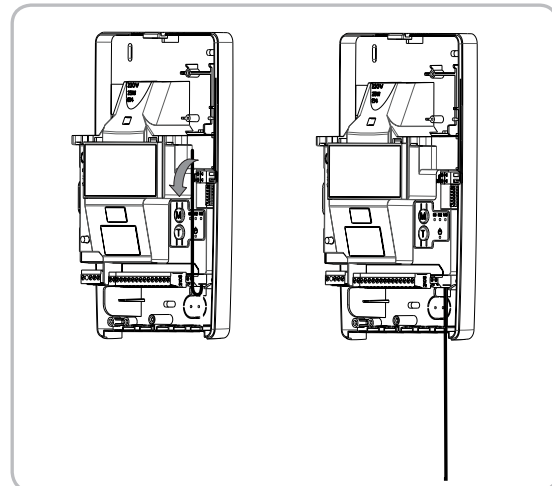
Fall protection wiring

 **If no fall protection is connected, it is essential to create the bridge between terminals 5 and 6 of the receiver (with the shunt supplied, see page 3, point 12).**

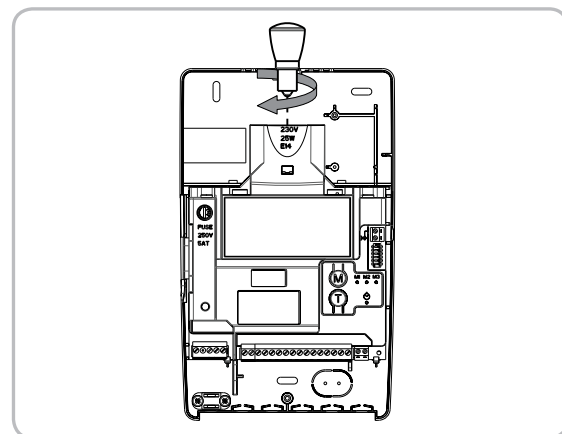


Connecting the receiver to the mains power supply

[1]. Fully unfold the 433.42 MHz receiver aerial so that it is pointing downwards.

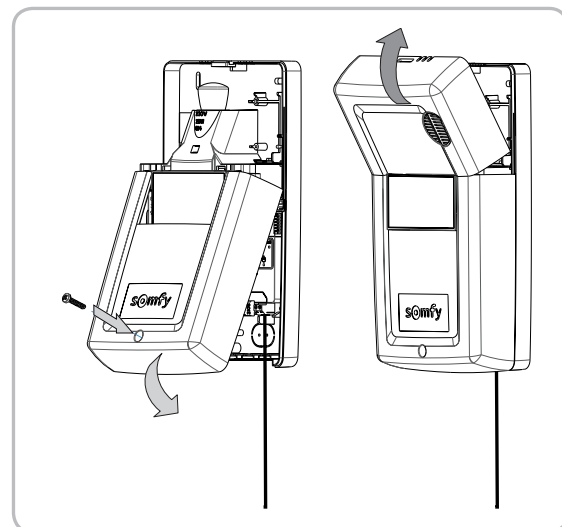


[2]. Screw the bulb supplied into the receiver.




[3]. Replace and screw in the receiver cover.


[4]. Refit the integrated lighting bulb.

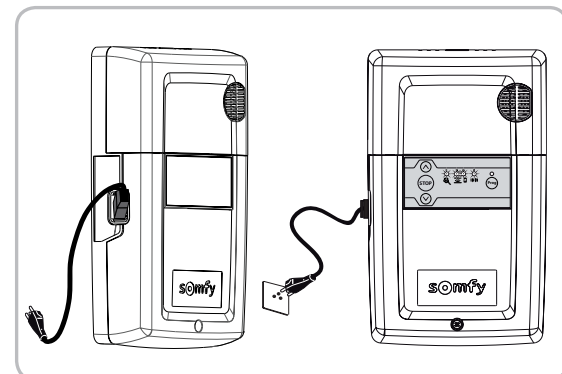


[5]. Connect the receiver to the mains power supply .




All the indicator lights come on and then go out.

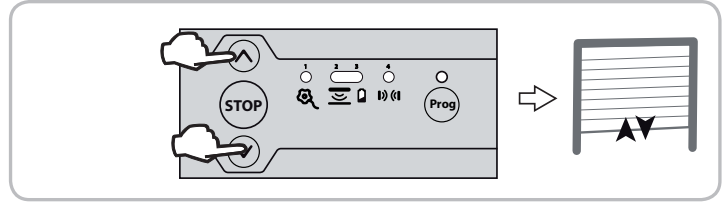
If indicator light 1  comes on permanently, fall protection is not connected or incorrectly connected to the receiver.



If indicator light 2  comes on permanently, the safety edge has not been detected by the receiver (radio safety edge transmitter not yet memorised or the wired safety edge is still not connected).




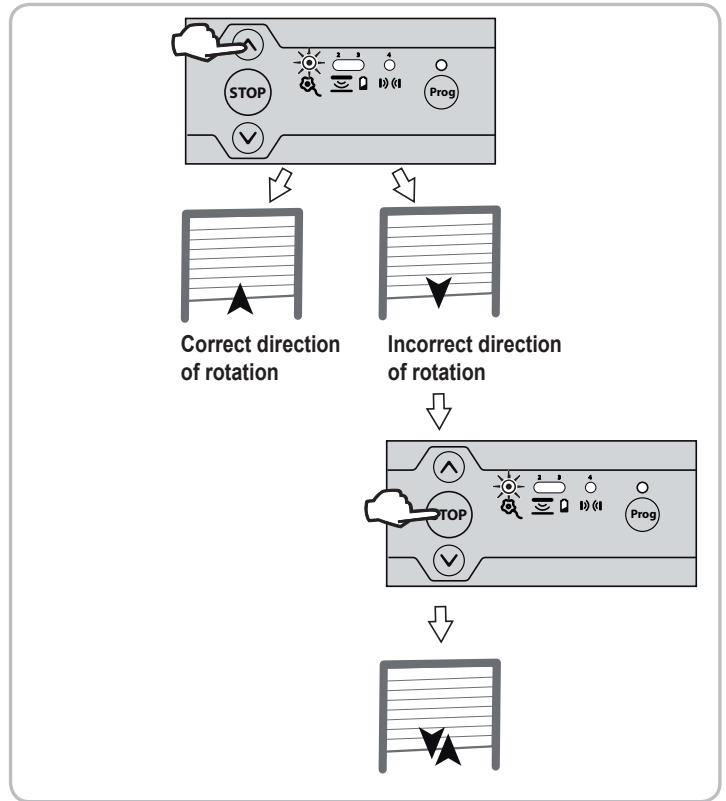
Checking the direction of rotation of the motor and adjustment of the motor end limits

[1]. Press simultaneously on the  and  buttons until the motor's up and down movement occurs to enter motor adjustment mode. Indicator light 1  flashes slowly.



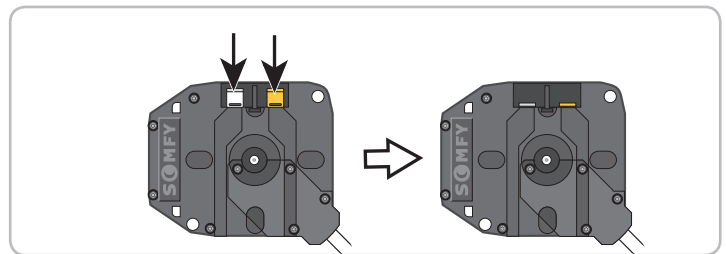
[2]. Press button  or  to check the motor's direction of rotation.




- If the motor's direction of rotation is correct, move on to step [3] of the motor end limit setting procedure.
- If the direction of rotation is incorrect, press button  until the motor's up and down movement occurs, check the motor's direction of rotation again and move on to step [3] of the motor end limit setting procedure.

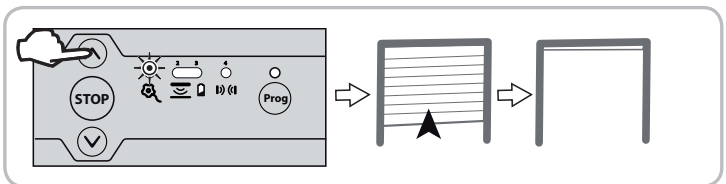


[3]. If the motor end limits are already set, move on to step [8] to exit motor adjustment mode. If the motor end limits are not set, check that the motor is released: the two push-buttons should be pressed.

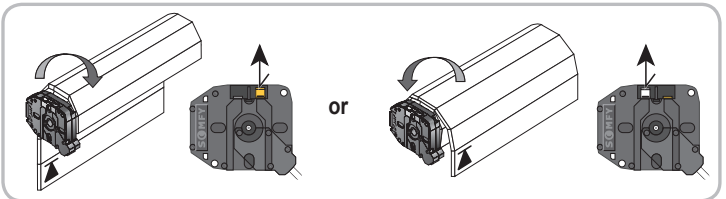
Note: The motor end limits can also be set with a setting tool (ref. 9015971). In this case, set the motor end limits with the cable then move on to step [8] to exit motor adjustment mode.






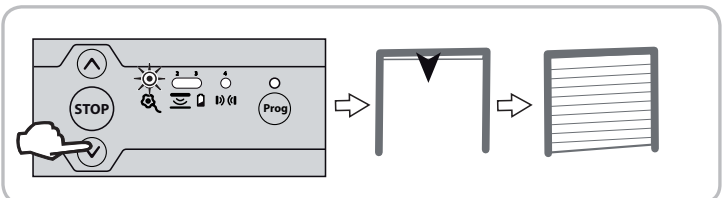
[4]. Press button  to position the garage door in the upper position. Adjust the top position with buttons  and .



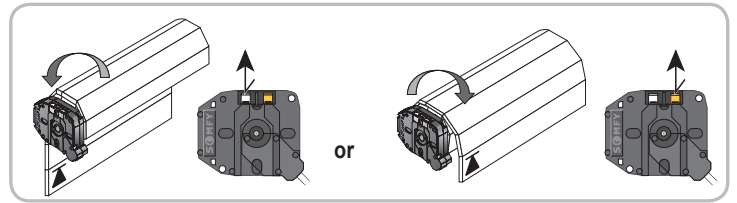
[5]. Press the motor's upper end limit push-button.







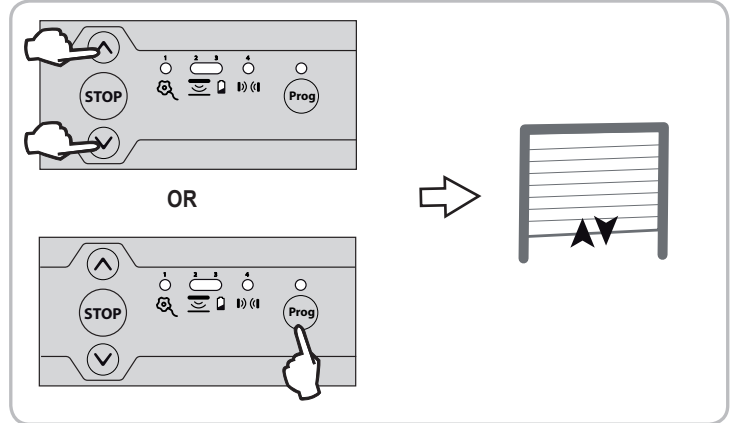
[6]. Press button  to position the garage door in the lower position. Adjust the bottom position with buttons  and .



[7]. Press the motor's low end limit push-button.



[8]. Press simultaneously on the  and  buttons or press the  button until the motor's up and down movement occurs to enter motor adjustment mode.
Indicator light 1  goes out.





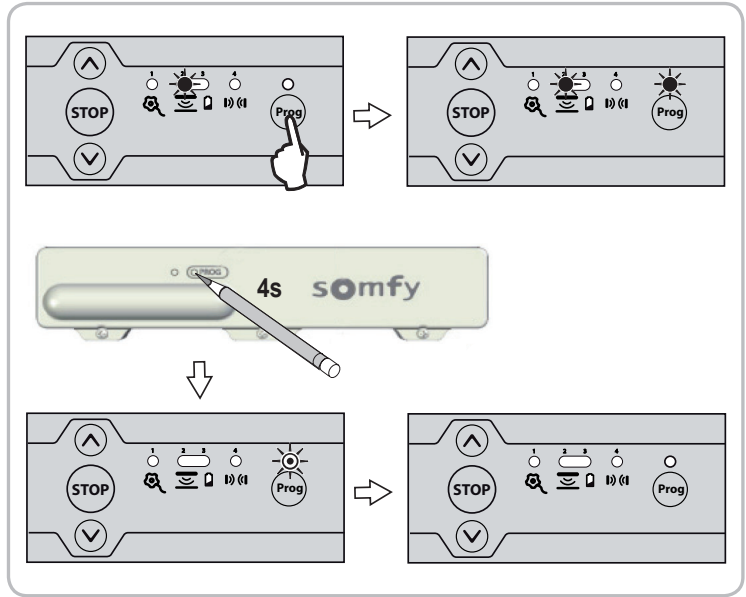
INSTALLING AND COMMISSIONING AN OPTICAL RADIO SAFETY EDGE


Installing the safety edge and its transmitter

Follow the instructions provided with the optical safety edge transmitter (OSE) and the safety edge installation kit.

Memorising the optical safety edge transmitter

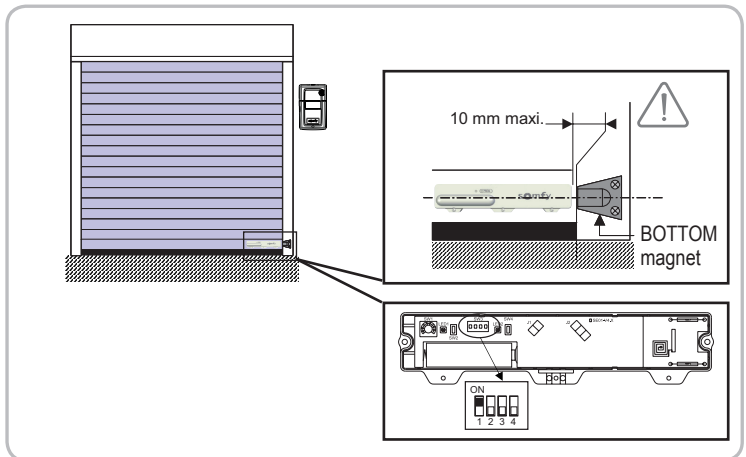
- [1]. Press button  on the receiver until the indicator light comes on permanently.
- [2]. Using the tip of a pen, press the transmitter PROG push-button for 4 seconds.
Indicator light 2  on the receiver goes out and the receiver Prog indicator light will flash and then go out (this may take a few seconds, the time required for the transmitter and receiver to communicate with each other).
The transmitter is memorised in the receiver.



- [3]. **Optional:** the lower magnet must be installed if the ground is uneven and causes erratic obstacle detection.
Press the  button to move the garage door to the bottom position, then secure the lower magnet to the edge of the runner, positioning it in line with the transmitter.

 **This operation is important. Ensure the alignment is observed.**

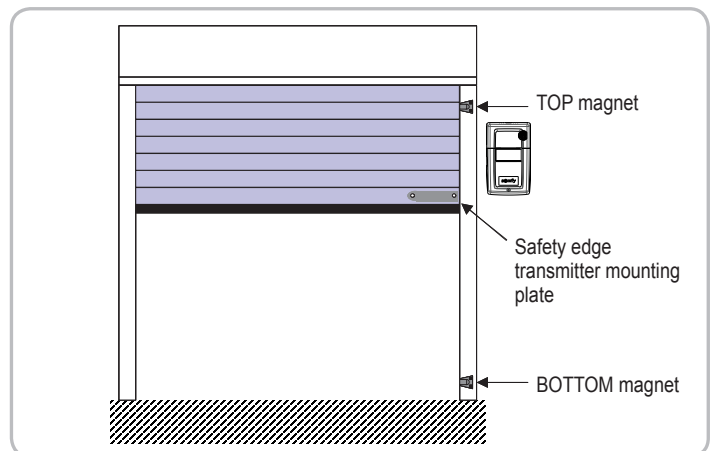
Move SW3 dipswitch 1 on the transmitter to ON.



INSTALLING AND COMMISSIONING A RESISTIVE RADIO SAFETY EDGE

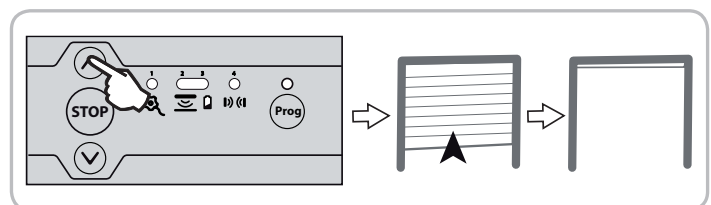
Installing magnets on the runner

To function correctly, this solution requires the installation of a set of magnets on the runner



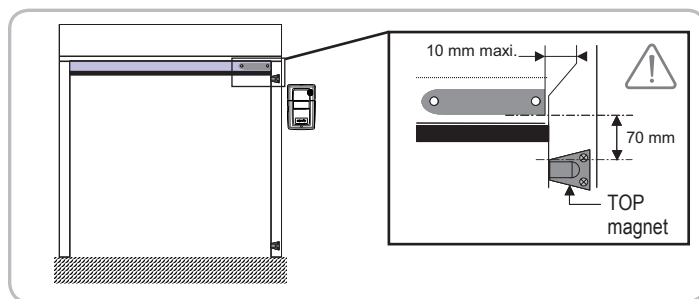
- [1]. Press button  to position the garage door in the upper position.

 **Ensure the safety edge transmitter is not fixed to its plate.**

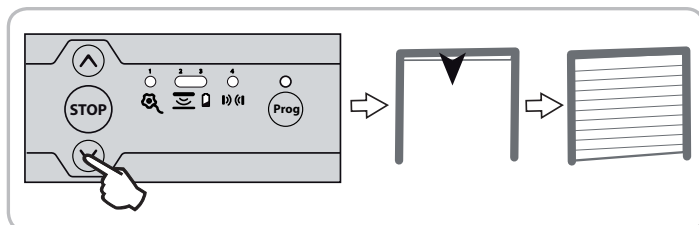


[2]. Fix the upper magnet to the edge of the runner, observing a distance of 70 mm between the base of the transmitter and the top of the magnet.

⚠ This operation is important. Ensure the dimensions are observed.

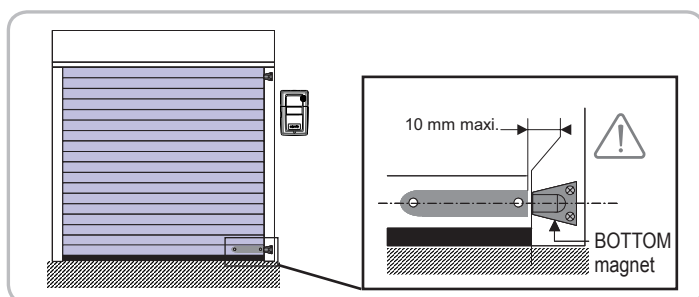


[3]. Press button to position the garage door in the low position.

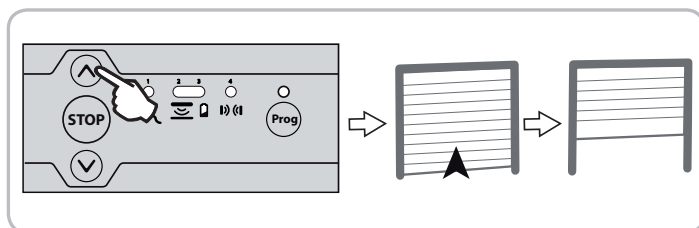


[4]. Attach the magnet to the edge of the runner, positioning it in line with the transmitter.

⚠ This operation is important. Ensure the alignment is observed.



[5]. Press button then stop the door by pressing button to position the garage door in the intermediate position.



Installing the safety edge and its transmitter

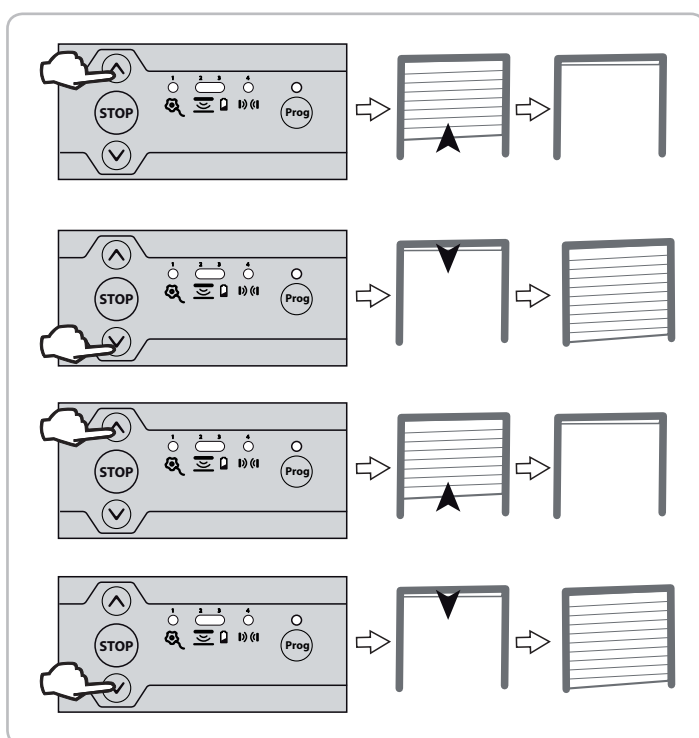
Follow the instructions provided with the resistive safety edge transmitter (ESE) and the safety edge lengthening kit.

Recognising magnets

⚠ It is essential that the following procedure is observed to ensure completely safe operation of the door. The door must be in the intermediate position before the magnet recognition procedure can be started.

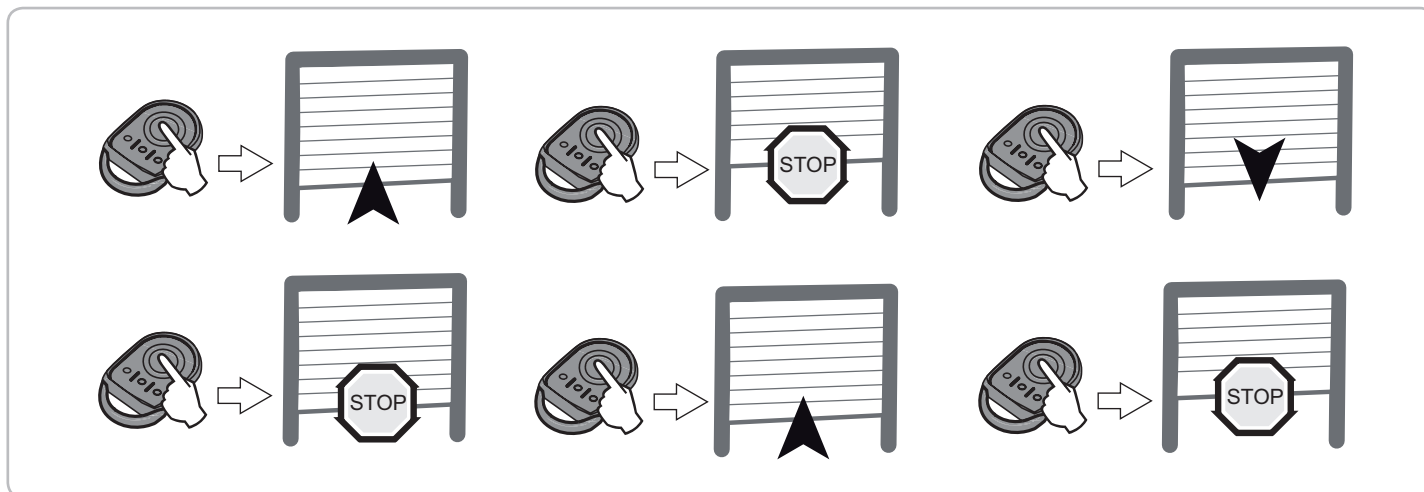
⚠ Do not press the safety edge during the magnet recognition procedure.

Carry out two whole cycles (opening then closing) using buttons and .



CHECKING OPERATION OF THE RECEIVER

Operation in sequential mode



Integrated lighting

The lamp comes on each time a command is sent to the receiver.
It goes out 2 minutes after the door stops.

Orange light

The orange light flashes every time the receiver is controlled, with or without a 2-second warning, depending on the configured parameter setting.
It stops flashing when the door stops.

Cells

If the cells are blocked when the door is closed, it stops, then re-opens fully.
If the cells are blocked when the door is opening, the door continues its movement.

Safety edge

If the safety edge is activated when the door is closing, it stops then re-opens partially.
If the safety edge is activated while the door is opening, it continues its movement.

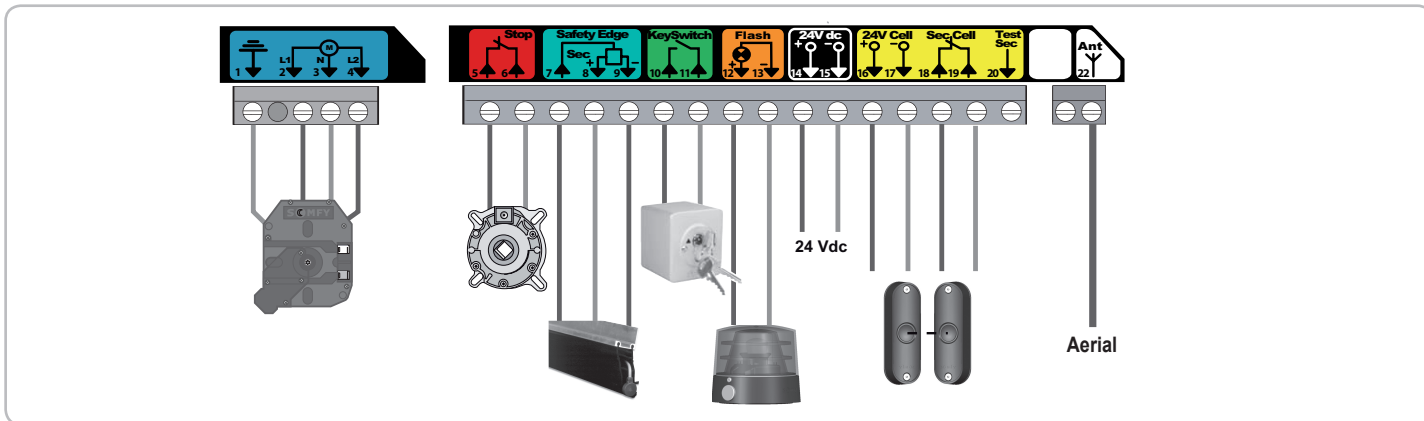
Alarm (optional)

The alarm is triggered for 2 minutes if the door is fully closed and raised manually. No movement of the door is possible when the alarm is sounding.
When the alarm sounds, press a button on a remote control memorised in the receiver to stop it.

 **The alarm can only be stopped with a memorised remote control.**

CONNECTING ADDITIONAL DEVICES

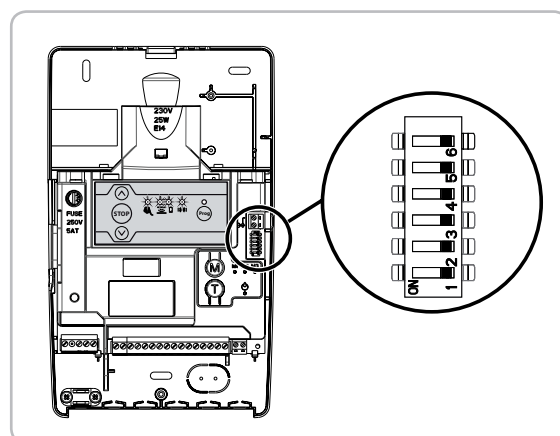
General wiring diagram



Terminal	Type of terminal	Connection	Comments
1	Earth		
2	L1	RDO CSI 50 or 60 motor	
3	Neutral		
4	L2		
5	Contact		Fall protection - NC contact
6	Shared		
7	Contact	Safety edge safety input	Wired resistive safety edge (terminals 7 - 8)
8	12 Vdc	12 Vdc safety edge power supply	Wired optical safety edge (terminals 7 - 8 - 9)
9	0 Vdc		
10	Contact		NO contact
11	Shared		
12	24 Vdc	24 V - 3.5 W orange light output	Maximum 4 W bulb
13	0 Vdc		
14	24 Vdc	TX cell 24 V power supply	Transmitting photoelectric cell/Reflex photocell power supply
15	0 Vdc		
16	24 Vdc	RX cell 24 V power supply	Receiving photoelectric cell power supply
17	0 Vdc		
18	Shared		
19	Contact	Cell safety input (NC)	
20	Test output	Cell safety test output	Reflex photocell self-test
22		433.42 MHz aerial	Do not connect an offset aerial (incompatible)

Parameter setting for wiring options

Dipswitch	Possible parameter setting	ON	OFF
1	Cell self-test	Activated	Deactivated
2	Choice of cell type	Photoelectric	Electric eye
3	Orange light 2s warning	Activated	Deactivated
4	Choice of wired safety edge type	Resistive	Optical
5	Alarm operation	Activated	Deactivated
6	Do not use		



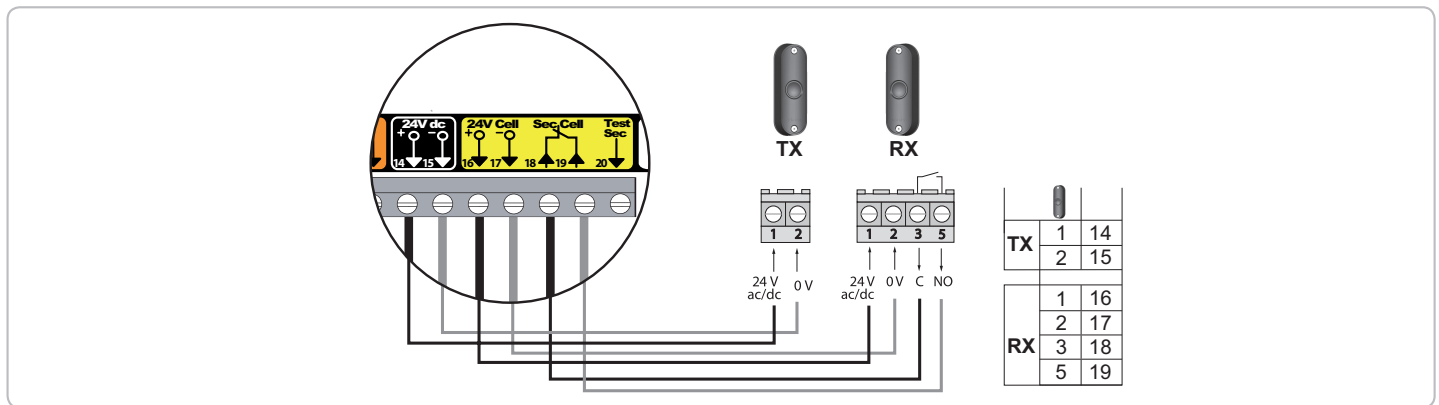
Description of the various additional devices

Photoelectric cells

N.B.: In accordance with standard EN 12453 governing the safe use of motorised gates and doors, the use of the TAHOMA control box to automatically control a garage door or gate not visible to the user requires the installation of a photoelectric cell type safety device with autotest on the automatic control system.

	Receiver		Comments
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
Without autotest	OFF	ON	Requires checking for correct operation every 6 months.
With auto-test	ON	ON	Enables an automatic test to be carried out to check the operation of the photoelectric cells each time the door moves. If the operational test is negative, closure is in downgraded mode (press and hold down Ⓞ).

⚠ **If cells are removed, it is essential to create a bridge between terminals 18 and 19.**
It is compulsory to install photoelectric cells if:
 - the automatic control device is being controlled remotely (user unable to see it),
 - automatic closure is activated.

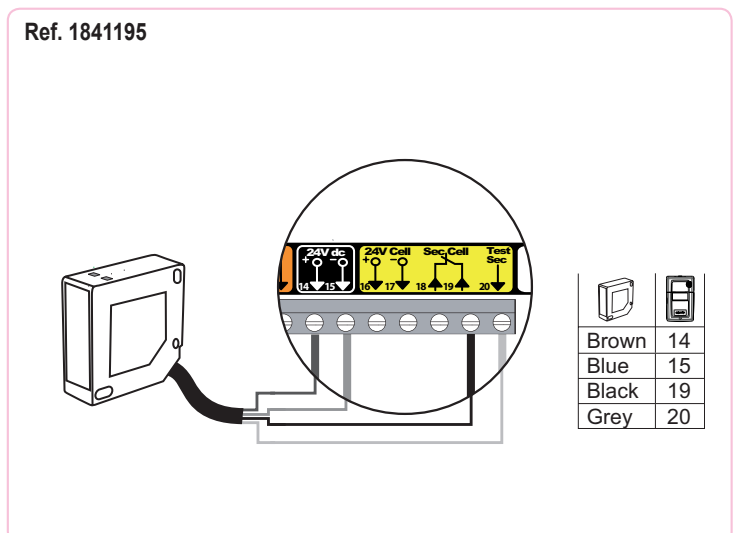
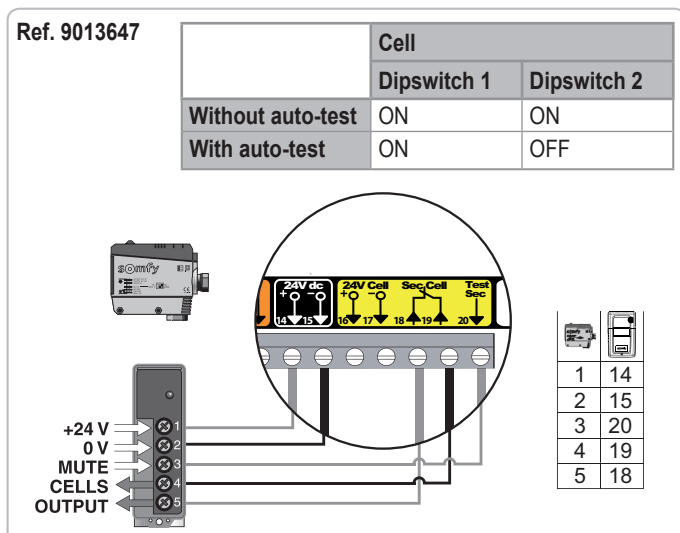


Reflex photocell

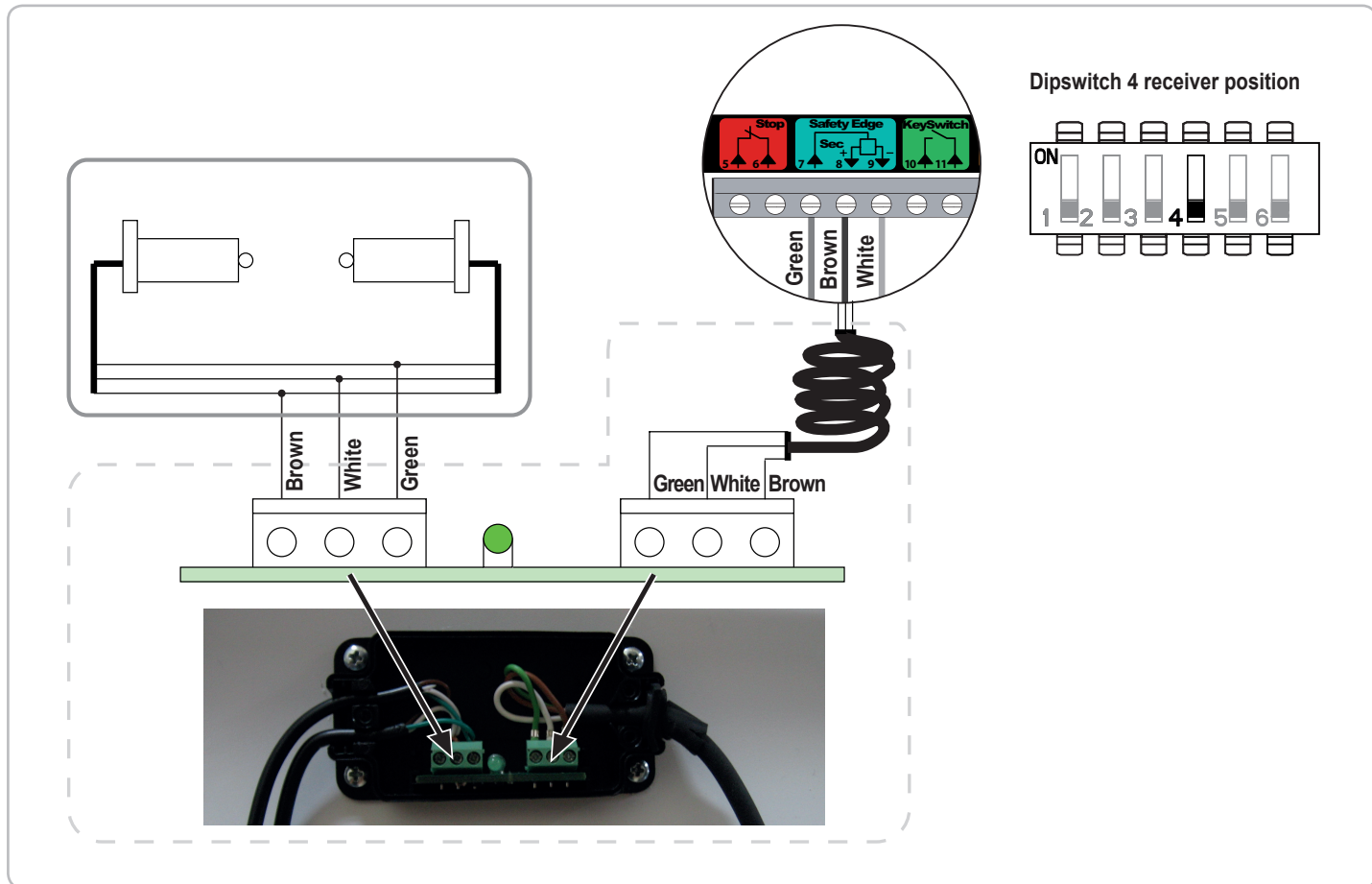
N.B.: In accordance with standard EN 12453 governing the safe use of motorised gates and doors, the use of the TAHOMA control box to automatically control a garage door or gate not visible to the user requires the installation of a photoelectric cell type safety device with autotest on the automatic control system.

	Receiver		Comments
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
Without autotest	OFF	OFF	Requires checking for correct operation every 6 months.
With auto-test	ON	OFF	Allows an automatic test to be carried out to check the operation of the photoelectric cells each time the door moves. If the operational test is negative, closure is in downgraded mode (press and hold down Ⓞ).

⚠ **If cells are removed, it is essential to create a bridge between terminals 18 and 19.**
It is compulsory to install photoelectric cells if:
 - the automatic control device is being controlled remotely (user unable to see it),
 - automatic closure is activated.

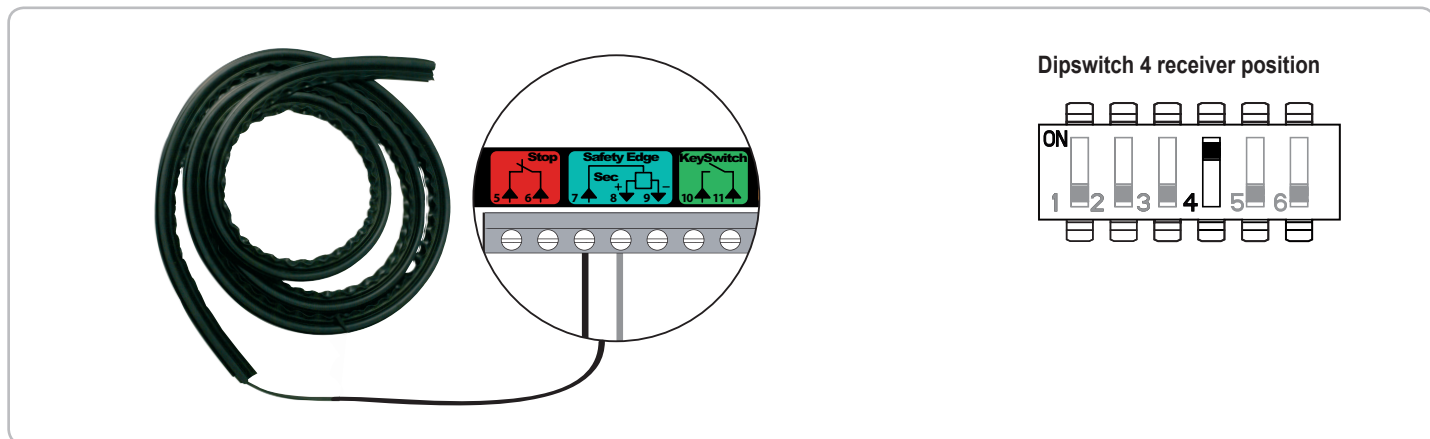


Optical wired safety edge - Dipswitch 4 receiver set at OFF



⚠ If a wired safety edge replaces a radio safety edge, the radio safety edge transmitter must be cleared (see page 20) to ensure the wired safety edge is taken into account.

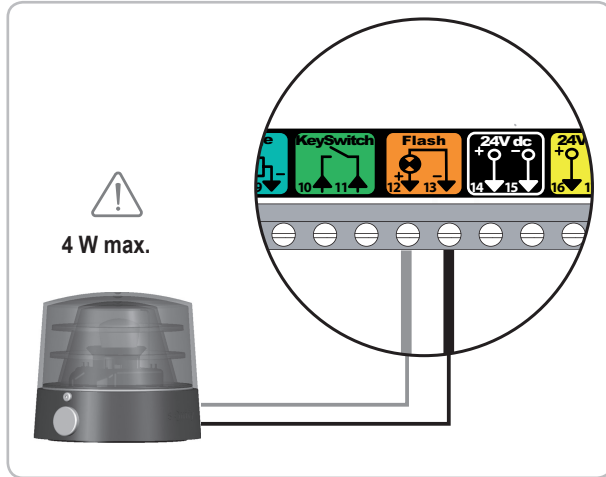
Resistive wired safety edge - Dipswitch 4 receiver set to ON



⚠ If a wired safety edge replaces a radio safety edge, the radio safety edge transmitter must be cleared (see page 20) to ensure the wired safety edge is taken into account.

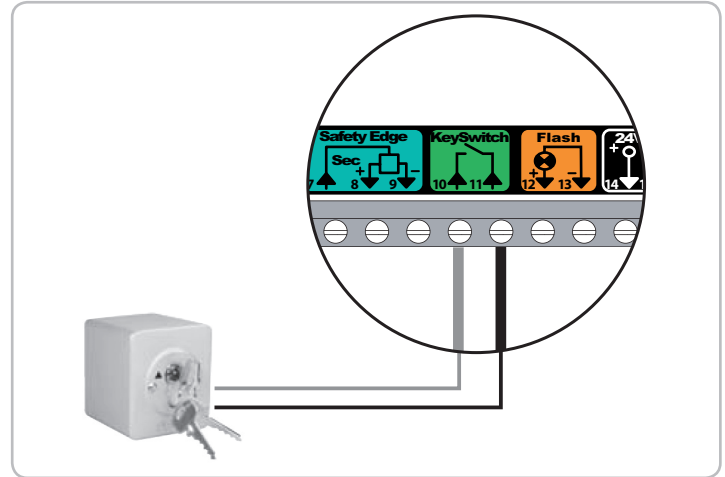
Orange LED (part no. 9017842)

Dipswitch 3 receiver set to ON → 2-second warning activated
 Dipswitch 3 receiver set to OFF → No warning



Key lock

Successive presses cause the motor to move (initial position: door closed) as per the following cycle: open, stop, close, stop, open, etc.



Alarm

! It is essential to have programmed at least one monodirectional remote control (for example, a Keygo io). The alarm can only be stopped with a memorised remote control.

• Installing and connecting the alarm

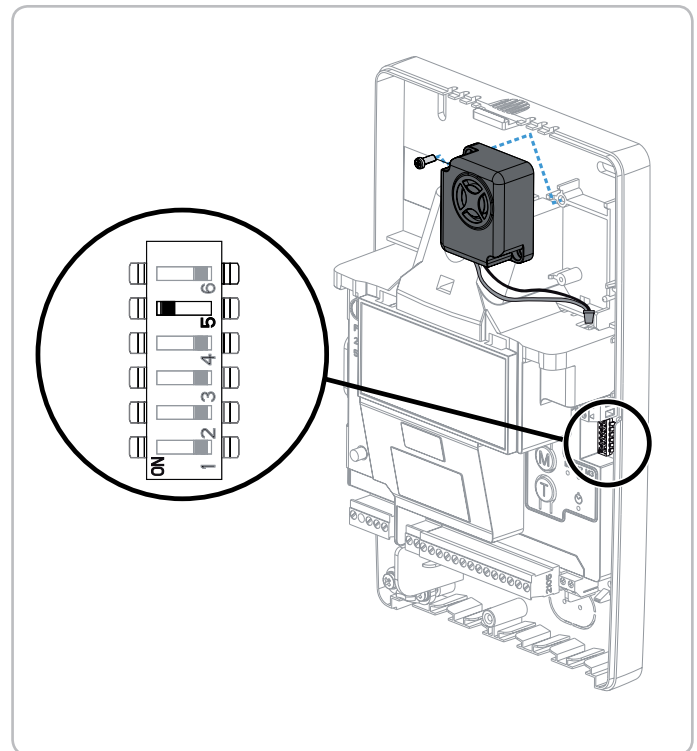
Mount the alarm to the receiver with the bolt provided.
 Connect the alarm connector.

• Activating/Deactivating the alarm

Dipswitch 5 receiver set to ON → Alarm activated
 Dipswitch 5 receiver set to OFF → Alarm deactivated or not connected

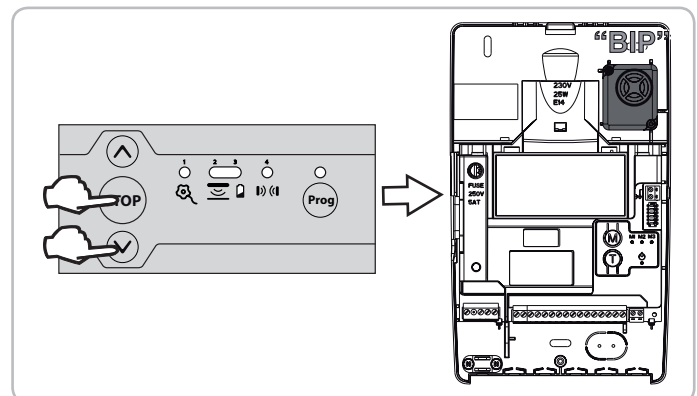
• Alarm operation

The alarm is triggered for 2 minutes if the door is raised manually.
 No movement of the door is possible when the alarm is sounding.
 When the alarm sounds, press a button on a remote control memorised in the receiver to stop it. The alarm can only be stopped with a memorised remote control.



• Alarm operation test

Press buttons **STOP** and **DOWN** on the receiver simultaneously.
 The alarm triggers briefly to indicate that it is activated.



• Optional: lower magnet

A lower magnet may be installed if the alarm sounds erratically (see page 9).

EN

ADVANCED PARAMETER SETTING

Different operating modes

2 operating modes are available:

Sequential (default mode)	Each press on the remote control causes the motor to move (initial position: door closed) as per the following cycle: open, stop, close, stop, open, etc.
Semi-automatic	In semi-automatic mode: - pressing a button on the remote control during opening has no effect, - pressing a button on the remote control during closing causes it to reopen.

2 automatic closure options are available for the door:

Closure time delay	With automatic closure time delay: - the door is closed automatically after the programmed time delay has elapsed (20 s, by default), - pressing a button on the remote control interrupts the movement taking place and the closure time delay (the door remains open).
Cell locking	After the door is opened, movement in front of the cells (safe closure) will close the door after a short timed delay (fixed at 5 seconds). If there is no movement in front of the cells, the door will close automatically after the programmed closure time delay (20 s, by default). If there is an obstacle in the cells' detection zone, the door will not close. It will close once the obstacle is removed.







Note: by default, no automatic closure option for the door is activated.

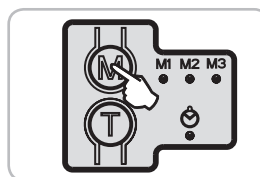
 **The installation of photoelectric cells is mandatory in the event that an automatic closure option is activated.**

Programming operating modes

Changing the operating mode

Briefly press the M button to switch from sequential mode to semi-automatic mode.





Indicator lights			Mode activated
M1	M2	M3	
			Sequential
			Semi-automatic

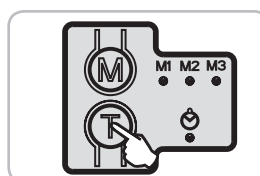


Note: M3 indicator light, unused

Activating automatic closure

Short press on the T button to activate automatic closure.

Indicator light 	Automatic closure option activated
	Closure time delay
	Cell locking
	No option active



Modification of the automatic closure time delay

The automatic closure time delay can be adjusted from 5 seconds to 2 minutes (20 seconds by default)

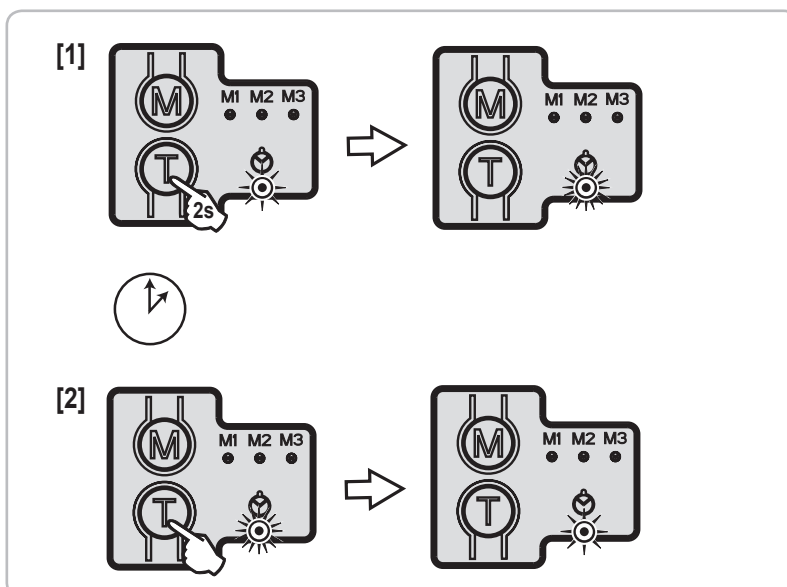
To modify the automatic closure time delay, one or other of the automatic closure options must be activated.

[1]. Run the timer by pressing and holding down the T button for 2 seconds.

Indicator light  flashes rapidly.

[2]. Stop the timer by briefly pressing the T button when the desired time delay is obtained.

Indicator light  flashes slowly or comes on permanently.



MEMORISING THE REMOTE CONTROLS

General information

Remote control types

There are two types of remote control:

- monidirectional: Keygo io, Situo io, Smoove io, etc.
- bidirectional with information feedback function (remote controls indicate the movement in progress and issue confirmation of correct operation): Keytis io, Telis 1 io, Telis Composio io, Impresario Chronis io, etc.

Memorising the remote controls

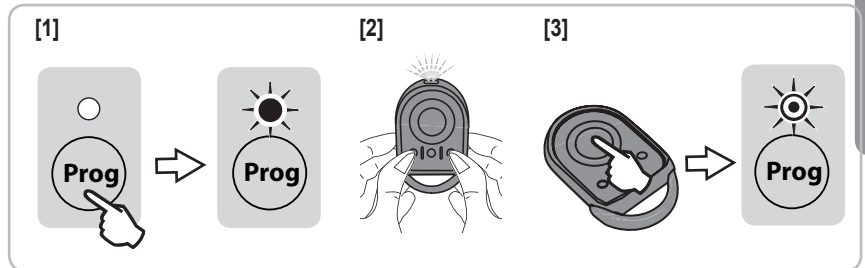
There are two ways to memorise a remote control:

- Memorising via the programming interface.
- Memorising by copying a previously memorised remote control.

Memorising the Keygo io remote controls

Memorising via the programming interface

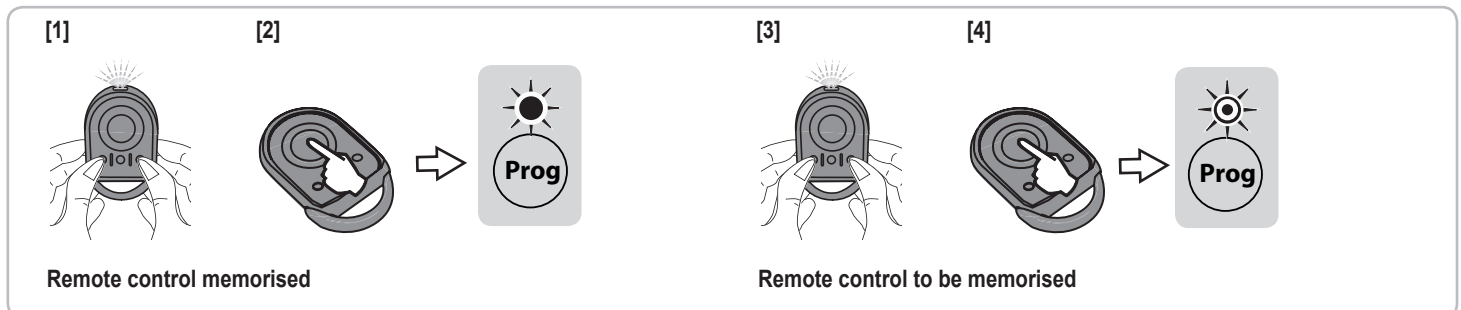
- [1]. Press the **Prog** button on the receiver until the indicator light comes on permanently.
- [2]. Press the outer left and right buttons on the remote control together. The remote control indicator light flashes.
- [3]. Press a button on the remote control to be memorised within a maximum time delay of 10 seconds. The indicator light above button **Prog** on the receiver flashes; the remote control is memorised in the receiver.



Memorising by copying a previously memorised Keygo io remote control

This operation is used to copy the programming from a remote control button already memorised on the receiver.

- [1]. Press the outer left and right buttons on the previously memorised remote control simultaneously until the green indicator light flashes.
- [2]. Press the button to be copied on the remote control already memorised until the indicator light on top of the **Prog** button on the receiver comes on permanently.
- [3]. Briefly press the outer left and right buttons on the new remote control together.
- [4]. Briefly press the selected button to actuate the motorisation on the new remote control. The indicator light above button **Prog** on the receiver flashes; the remote control is memorised in the receiver.



Memorising the Keytis io remote controls

⚠ The Keytis io remote control system key memorising and copy memorising operations can only be carried out at the installation site. To obtain authorisation to transfer its system key or programming, the previously memorised remote control must be able to establish radio communication with a receiver on the installation.

⚠ If the installation already includes other io-homecontrol® products with at least one memorised bidirectional remote control, the Keytis io remote control must first memorise the system key (see below).

Memorising the system key

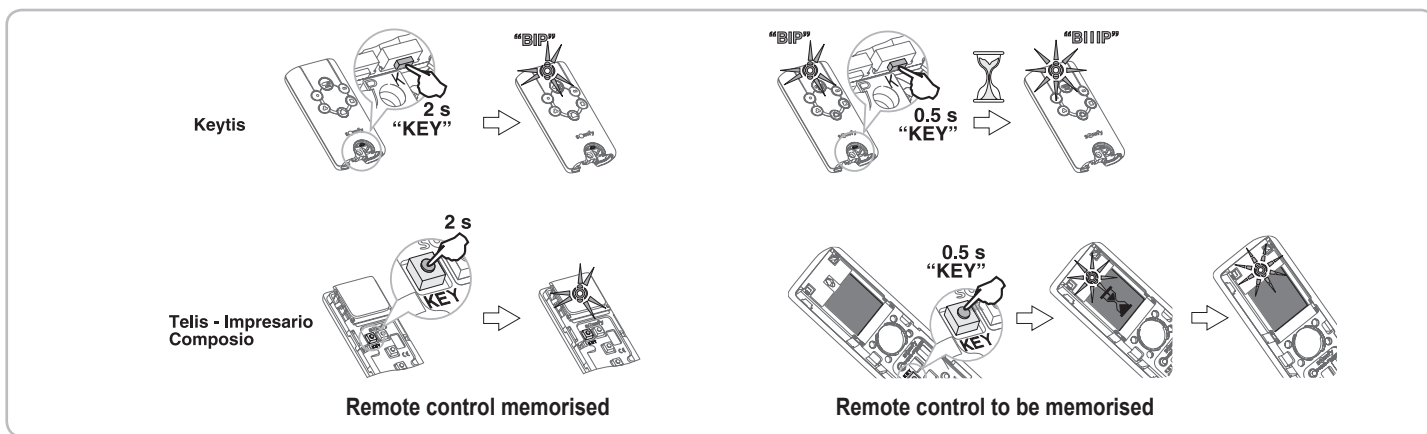
⚠ This step must be performed if the installation already includes other io-homecontrol® products with at least one memorised bidirectional remote control.

. If the Keytis io remote control to be memorised is the first remote control on the system, go directly to the step "Memorising the Keytis io remote control".

[1]. Setting the memorised remote control to key transfer mode:

- Keytis io, Telis io, Impresario io, Composio io remote controls: press the "KEY" button until the green indicator light comes on (2 s).
- Other remote control: refer to the instructions.

[2]. Briefly press the "KEY" button on the new remote control. Wait for the confirmation beep (a few seconds).



Memorising via the programming interface

If the installation already includes other io-homecontrol® products with at least one memorised bidirectional remote control, the Keytis io remote control must first memorise the system key (see above).

[1]. Press the **Prog** button on the receiver until the indicator light comes on permanently.

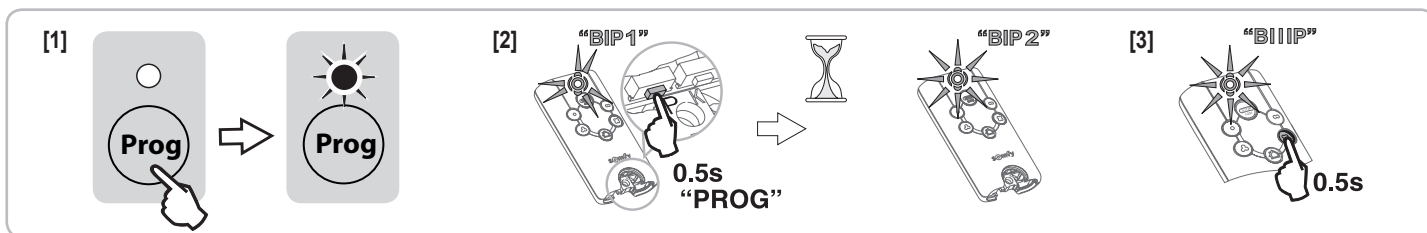
[2]. Briefly press the "PROG" button on the remote control.

Wait for the second beep and the green indicator light to start flashing rapidly.

This may take from a few seconds up to around 1 minute, depending on the number of products present in the system.

[3]. Briefly press the selected button to actuate the motorisation within a maximum time delay of 10 seconds.

The remote control emits a confirmation beep and the Prog indicator light on the receiver flashes; the remote control is memorised in the receiver.



Memorising by copying a previously memorised Keytis io remote control

Complete copying of a Keytis io remote control

This operation is used to copy all the buttons on a previously memorised remote control.

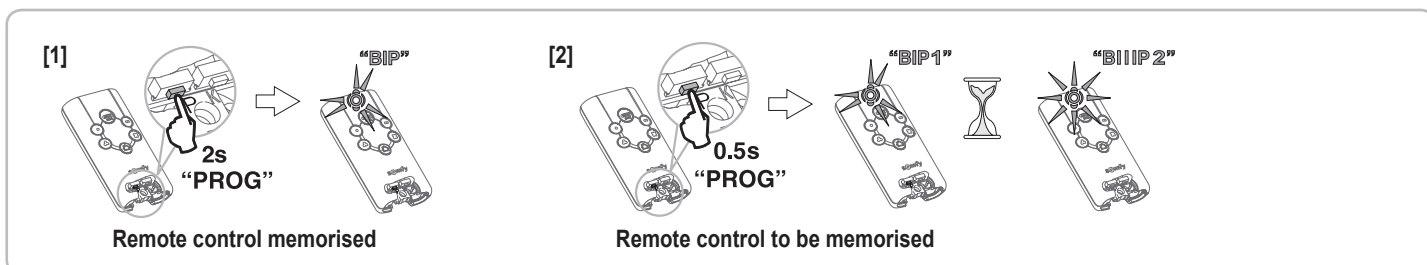
The new remote control must not be memorised for another automatic control system.

Ensure that the new remote control has memorised the system key.

[1]. Press the "PROG" button on the memorised remote control until the green indicator light comes on (2 s).

[2]. Briefly press the "PROG" button on the new remote control.

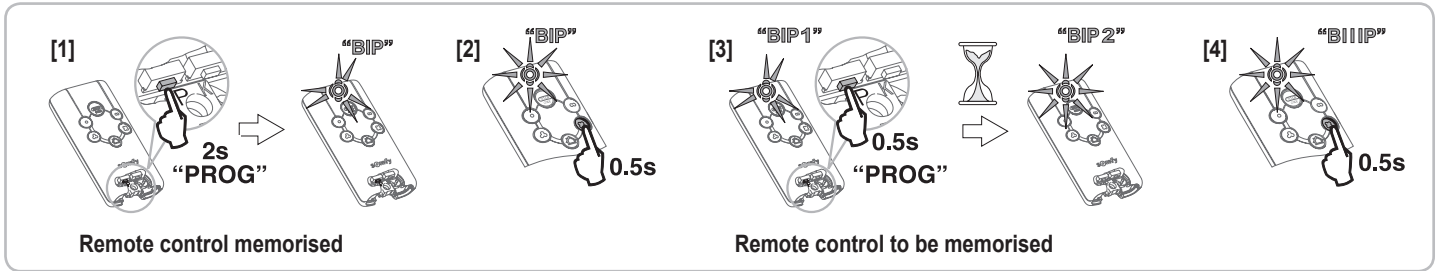
Wait for the second beep and the green indicator light to start flashing rapidly (a few seconds).



Copying individual buttons on the Keytis io remote control

This operation is used to copy the memorisation of a single button on a previously memorised remote control to a blank button on a new remote control. Ensure that the new remote control has memorised the system key.

- [1]. Press the "PROG" button on the memorised remote control until the green indicator light comes on (2 s).
- [2]. Briefly press the button to be copied on the previously memorised remote control.
- [3]. Briefly press the "PROG" button on the new remote control.
Wait for the confirmation beep (a few seconds).
- [4]. Briefly press the selected button to actuate the motorisation on the new remote control.



⚠ It is not possible to memorise Keytis io remote controls in the following cases:

- . The remote control has not memorised the system key.
- . Several of the installation's receivers are in programming mode.
- . Several remote controls are in key transfer or memorisation mode.

Incorrect memorisation is indicated by a rapid series of beeps accompanied by a flashing orange indicator light on the Keytis remote control.

Memorising 3-button remote controls (Telis io, Telis Composio io, etc.)

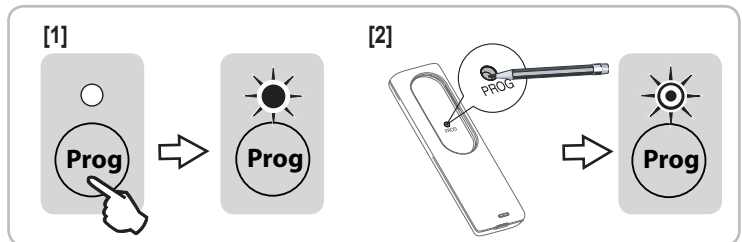
Button functions on a 3-button remote control

^	my	v
Complete opening	Stop	Complete closing

Memorising via the programming interface

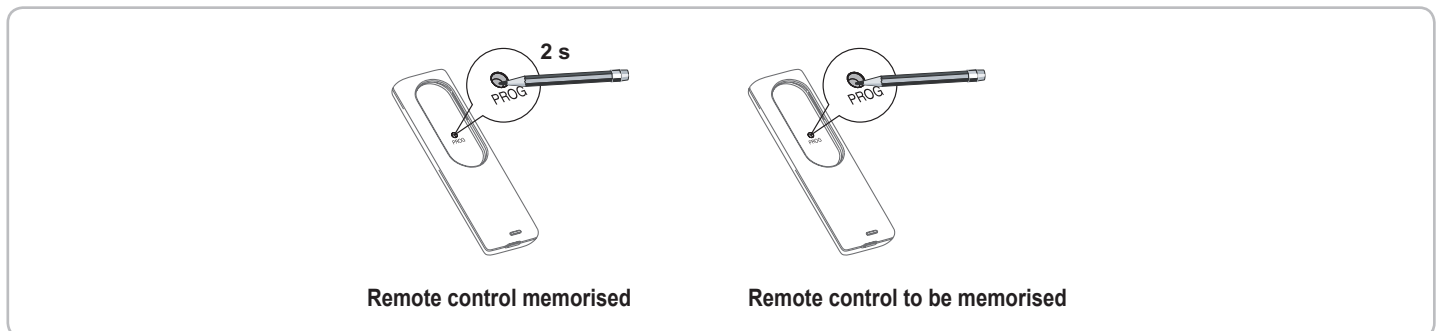
To memorise a 3-button io bidirectional remote control (Telis io, Impresario Chronis io, etc.), ensure that the remote control has memorised the system key (see page 18).

- [1]. Press the button on the receiver until the indicator light comes on permanently.
- [2]. Press the **PROG** button on the back of the remote control to be memorised within a maximum of 10 minutes.
The indicator light above button on the receiver flashes; the remote control is memorised in the receiver.



Memorising by copying a previously memorised 3-button io remote control

To memorise a 3-button io bidirectional remote control (Telis io, Impresario Chronis io, etc.), ensure that the remote control has memorised the system key (see page 18).



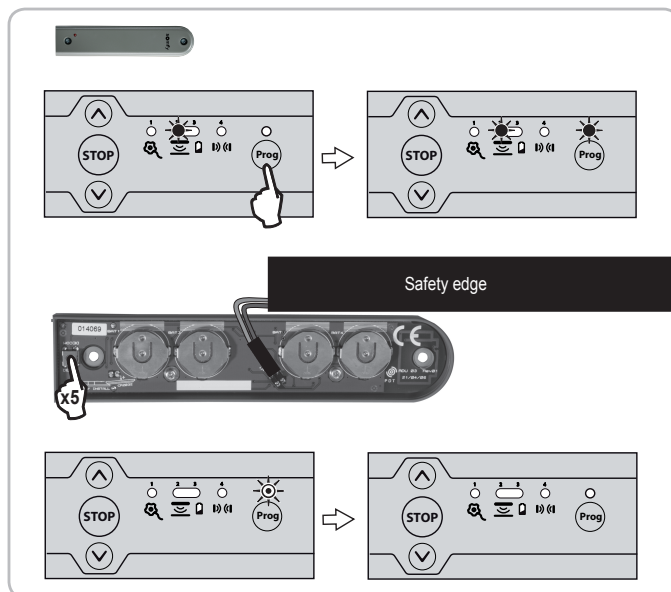
MEMORISING SAFETY EDGE TRANSMITTERS

Memorising a new radio safety edge transmitter overwrites the previous transmitter.

Memorising a resistive safety edge transmitter

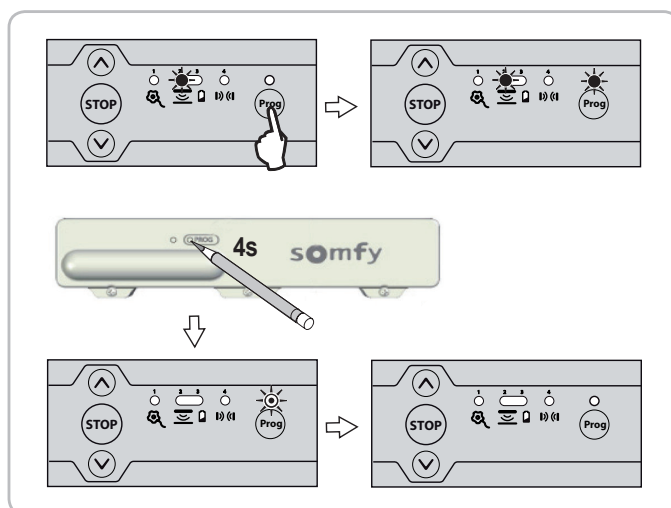
! The transmitter must already be installed and the resistive safety edge must be connected to the transmitter.

- [1]. Press button **Prog** on the receiver until the indicator light comes on permanently.
- [2]. Press the button on the back of the safety edge transmitter 5 times.
The safety edge transmitter indicator light comes on with each press and after the 5th press remains constantly lit for 4 seconds and then flashes for 4 seconds.
Indicator light 2 on the receiver goes out and the receiver Prog indicator light will flash and then go out (this may take a few seconds, the time required for the transmitter and receiver to communicate with each other).
The transmitter is memorised in the receiver.
- [3]. Restart the magnet recognition procedure (see page 10).



Memorising an optical safety edge transmitter

- [1]. Press button **Prog** on the receiver until the indicator light comes on permanently.
- [2]. Using the tip of a pen, press the transmitter PROG push-button for 4 seconds.
Indicator light 2 on the receiver goes out and the receiver Prog indicator light will flash and then go out (this may take a few seconds, the time required for the transmitter and receiver to communicate with each other).
The transmitter is memorised in the receiver.

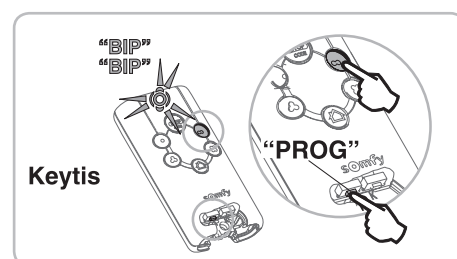


CLEARING THE REMOTE CONTROLS

Clearing individual buttons on the Keytis io or Keygo io remote controls

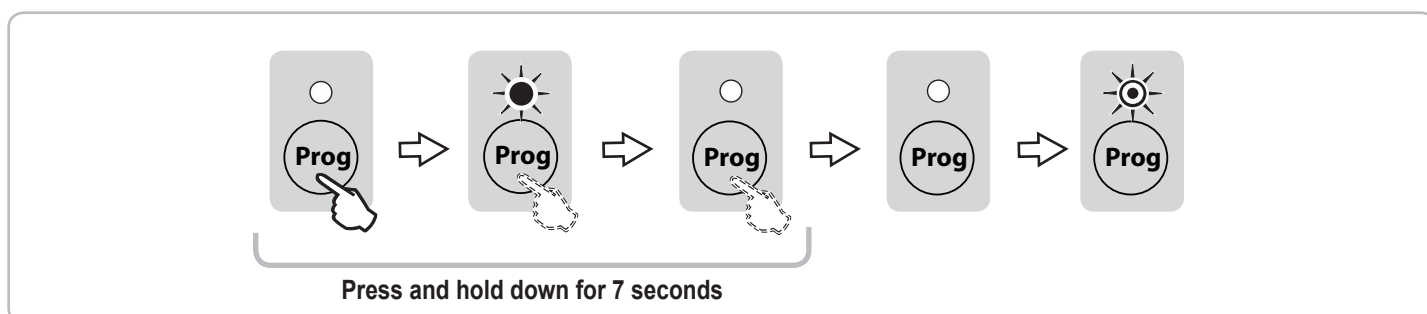
This can be done:

- by memorising via the programming interface.
Memorising a button which has already been memorised will clear this button's function.
- by clearing directly on the remote control (only on Keytis io remote controls).
Press the "PROG" button and the **BUTTON** to be cleared on the remote control together.





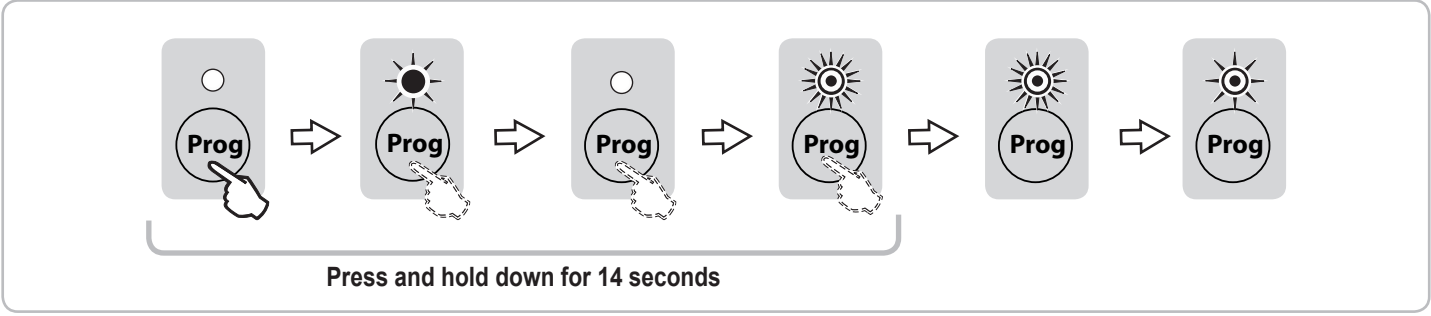
Clearing all remote controls

Press button **Prog** on the receiver (for approximately 7 seconds) until the indicator light above it goes out.
Release button **Prog** on the receiver when the indicator light goes out; the indicator light flashes slowly.
All memorised remote controls and the system key will be cleared.



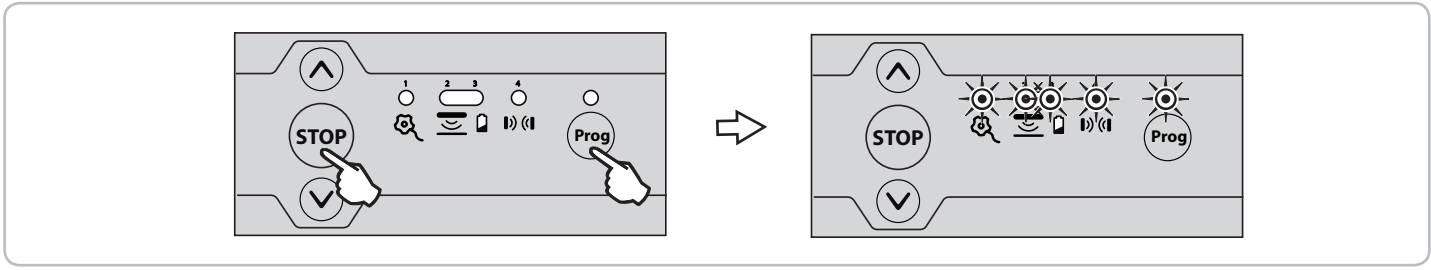
CLEARING SAFETY EDGE TRANSMITTERS

Press button  on the receiver (for approximately 14 s) until the indicator light above it goes out.
 Release button  on the receiver during rapid flashing of the indicator light; the indicator light flashes slowly.
 The safety edge transmitter is cleared.



LOCKING THE PROGRAMMING BUTTONS





Press buttons  and  on the receiver until all the indicator lights flash.























Entry into programming mode by pressing button  on the receiver is locked.
 Entry into motor end limit setting mode via pressing buttons  and  on the receiver is locked.
 The parameter setting of the operating modes is locked.

DIAGNOSTICS

Receiver

Indicator light status	Meaning
 Off	Functional installation
 Slow flashing	Waiting for an action/adjustment
 Rapid flashing	Deactivation/activation in progress
 Permanently lit	Installation fault/failure

	Indicator light status					Diagnostics	Consequences	Actions/Troubleshooting
								
Fall protection						Fall protection is not connected or there is no bridge on the connector if fall protection is connected to the shared motor terminal	No movement possible	Check the fall protection wiring (see page 5).
						Fall protection triggered		Check the installation and replace the fall protection.
Motor						Incorrectly wired motor	No movement possible	Check the motor wiring (see page 5).
						Fall protection triggered (when fall protection is connected to the shared motor terminal)		Check the installation and replace the fall protection.
						Activated motor thermal protection		Wait around 10 minutes.
					Faulty motor or fuse blown	No movement possible and integrated lighting off	Check the condition of the fuse and replace it if necessary (spare fuse supplied, see page 3, point 13). If the motor still does not work, replace it.	
						Waiting for motor adjustment		Set the motor end limits (see pages 7 and 8).



	Indicator light status					Diagnostics	Consequences	Actions/Troubleshooting
					Prog			
Optical wired safety edge	○	☀	○	○	○	Optical wired safety edge failure	Opening ok Closed by pressing and holding down*	- Check the type of safety edge connected (optical wired safety edge, dipswitch no.4 set to OFF); if the wired safety edge is resistive, move dipswitch no.4 to ON. - Check the safety edge wiring (see page 14). - Check that no radio safety edge transmitter is memorised in the receiver. If a radio safety edge transmitter is memorised in the receiver, clear it (see page 21).
Resistive wired safety edge	○	☀	○	○	○	Resistive wired safety edge failure	Opening ok Closed by pressing and holding down*	- Check the type of safety edge connected (resistive wired safety edge, dipswitch no.4 set to ON); if the connected safety edge is resistive, move dipswitch no.4 to OFF. - Check the safety edge wiring (see page 14). - Check that no radio safety edge transmitter is memorised in the receiver. If a radio safety edge transmitter is memorised in the receiver, clear it (see page 21).
Radio safety edge	○	☀	○	○	○	Radio safety edge failure	Opening ok Closed by pressing and holding down*	Request movement again and if the problem persists: - See radio safety edge transmitters for diagnostics (see pages 22 and 23). - Repeat the safety edge transmitter memorisation procedure on the receiver (see page 20).
	○	☀	○	○	☀	Radio interference on the safety edge transmitter	Opening and stopping ok Closed by pressing and holding down*: the closing movement will automatically resume when the radio interference disappears.	If a powerful radio system is present on the site (infrared detector, TV transmitter, etc.) and is transmitting on the same frequency, the receiver will wait for the transmission to end to before controlling the door again.
	○	☀	○	○	○	Magnets missing if the resistive safety edge transmitter is installed	Opening ok Closed by pressing and holding down*	Check for the presence of magnets and install them if required (see pages 9 and 10).
	○	☀	☀	○	○	End of life of the safety edge transmitter batteries	Opening ok Closed by pressing and holding down*	Safety edge transmitter low battery indication. If the fault persists, replace the safety edge transmitter batteries.
	○	☀	○	○	○	Obstacle detection	Remove the obstacle by automatic partial opening	Check that no obstacle is causing the safety edge to detect.
Photoelectric cells	○	○	○	☀	○	Cell fault	Opening ok Closed by pressing and holding down*	If no cells are installed, check that the connector (terminals 18 and 19) is bridged. If cells are installed: - Check that no obstacle is cutting across the cell beam - Check the position of dipswitch no.2 in accordance with the type of cell (see page 12). - Check the cell wiring (see page 13).
	○	○	○	☀	○	Bridged cell connector	Opening ok Closed by pressing and holding down*	If no cells are installed and cell connectors are bridged (terminals 18 and 19), check that dipswitch no.1 is set to OFF.
	○	○	○	☀	○	Obstacle detection	Remove the obstacle by full automatic opening	Check that no obstacle is cutting across the cell beam.
Radio	○	○	○	○	☀	Radio frame received from a recognised transmitter		

* Closing by pressing and holding down with a monidirectional remote control (Keygo io type) only.

Resistive safety edge transmitter (ESE)

Press the button on the back of the transmitter once.

The transmitter indicator light will come on.

If the indicator light flashes:

6 times → the safety edge is faulty (short-circuit).

8 times → the safety edge has not been correctly lengthened (open circuit).

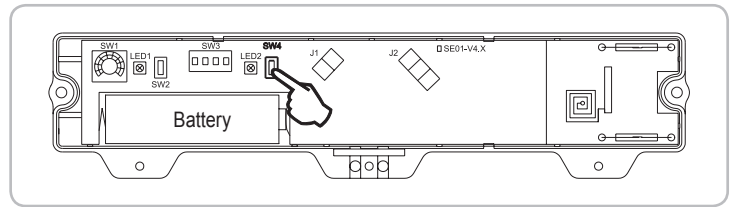


Optical safety edge transmitter (OSE)

Press the PROG SW4 button on the safety edge transmitter. Press it down until the indicator light goes out (the indicator light is permanently lit while the button is pressed).

The transmitter indicator light will illuminate:

- first green to provide information on the assembly configuration
- then red to indicate any faults.



Transmitter indicator light		
Status	Diagnostics	Repair / Actions
1 green flash	Operation without magnet (default)	Check that there are no magnets installed on the door runner.
2 green flashes	Operation with lower magnet only	Check for the presence of magnet(s) on the door runner.
3 green flashes	Operation with upper magnet only	Check that the safety edge transmitter and the magnet(s) are installed on the right-hand side of the door.
4 green flashes	Operation with upper and lower magnets	Perform the installation with magnet procedure again.
Permanently red	Faulty OSE transmitter	See table below to identify the fault.

OSE transmitter indicator light fixed red: transmitter faulty		
Actions	Transmitter indicator light status	Result/troubleshooting
Open the OSE transmitter housing. Remove and refit the battery	LED 1 and LED 2: flash green once then flash orange for 1 to 30 seconds, then flash green for 5 seconds.	The battery and the transmitter are operating correctly. If the problem persists, replace the battery (part no. 1782078).
	LED 1 and LED 2: flash orange for 1 to 2 minutes	The battery is low, replace it (part no. 1782078).
Open the OSE transmitter housing. Press button SW2 until LED 1 lights up permanently red.	LED 1 and LED 2 remain off	The OSE transmitter is no longer operating and must be replaced (ref. 1781245). Follow the instructions provided with the OSE transmitter then carry out commissioning as described on page 9.
	LED 1 and LED 2 remain off	Check that the rubber on the safety edge is not crushed and repeat the check. Check the photoelectric sensor wiring and repeat the check. If the problem persists, replace the optical cells by following the instructions provided with the cells. Photoelectric sensors: - for a strip of 3 m max.: ref. 9016767 - for a strip of 7 m max.: ref. 9015560
	LED 1 and LED 2 light up red briefly	The OSE transmitter and the photoelectric sensors are operating correctly. If the problem persists, replace the battery (part no. 1782078).
	LED 1 lights up green then LED 2 lights up permanently green for 8 seconds.	

TECHNICAL DATA

GENERAL DATA	
Power supply	196-253 V 50-60 Hz
Electrical insulation	Category 1
Maximum motor output	230 V - 1250 W
Safety fuse for motor and integrated lighting	5 AT - 250 V - spare fuse supplied
Somfy radio frequency	io 868 - 870 MHz
Number of storable remote controls	30
Operating temperature	-20°C/+60°C
Protection rating	IP 20
CONNECTIONS	
Mains power supply cable	2 m - IEC sheet (phase-neutral-earth)
Integrated courtesy lighting	E14 - 25W max. - 230V
Safety inputs	3 inputs for: - Wired safety edge: optical, resistive - Fall protection device - Photoelectric cells
Self-test output for safety devices	For cells
Wired control input	NO dry contact - sequential operation
Orange light	24V - 4W max.
Alarm siren output	yes
OPERATION	
Control buttons	Up-Stop-Down buttons in the control panel
Automatic closing mode	Yes
Downgraded operation mode control	Automatically activated when lowering if a fault is detected on a safety device
Maintenance assistance	Real time status with 5 indicator lights



Somfy

50 avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France

www.somfy.com

Somfy Worldwide

Argentina : Somfy Argentina

+55 11 (0) 4737-37000

Australia : Somfy PTY LTD

+61 (0) 2 9638 0744

Austria : Somfy GesmbH

+43(0) 662 / 62 53 08 - 0

Belgium : Somfy Belux

+32 (0)2 712 07 70

Brasil : Somfy Brasil STDA

+55 11 (0) 6161 6613

Canada : Somfy ULC

+1 (0) 905 564 6446

China : Somfy China Co. Ltd

+8621 (0) 6280 9660

Cyprus : Somfy Middle East

+357 (0) 25 34 55 40

Czech Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+420) 296 372 486-7

Denmark : Somfy Nordic AB Denmark

+45 65 32 57 93

Finland : Somfy Nordic AB Finland

+358 (0) 957 13 02 30

France : Somfy France

+33 (0) 820 374 374

Germany : Somfy GmbH

+49 (0) 7472 9300

Greece : Somfy Hellas

+30 210 614 67 68

Hong Kong : Somfy Co. Ltd

+852 (0) 2523 6339

Hungary : Somfy Kft

+36 1814 5120

India : Somfy India PVT Ltd

+91 (0) 11 51 65 91 76

Indonesia : Somfy IndonesiaEra

+62 (0) 21 719 3620

Iran : Somfy Iran

0098-217-7951036

Israel : Sisa Home Automation Ltd

+972 (0) 3 952 55 54

Italy : Somfy Italia s.r.l

+39-024 84 71 84

Japan : Somfy KK

+81 (0)45-475-0732

+81 (0)45-475-0922

Jordan : Somfy Jordan

+962-6-5821615

Kingdom of Saudi Arabia :

Somfy Saoudi

Riyadh : +966 1 47 23 203

Jeddah : +966 2 69 83 353

Kuwait : Somfy Kuwait

00965 4348906

Lebanon : Somfy Middle East

+961(0) 1 391 224

Malaysia : Somfy Malaysia

+60 (0) 3 228 74743

Mexico : Somfy Mexico SA de CV

+52(0) 55 5576 3421

Morocco : Somfy Maroc

+212-22951153

Netherlands : Somfy BV

+31 (0) 23 55 44 900

Norway : Somfy Norway

+47 67 97 85 05

Poland : Somfy SP Z.O.O

+48 (0) 22 509 53 00

Portugal : Somfy Portugal

+351 229 396 840

Romania : Somfy SRL

+40 - (0)368 - 444 081

Russia : Somfy LLC

+7 095 781 47 72

Singapore : Somfy PTE LTD

+65 (0) 638 33 855

Slovak Republic : Somfy Spol s.r.o.

(+421) 33 77 18 638

South Korea : Somfy JOO

+82 (0) 2 594 4333

Spain : Somfy Espana SA

+34 (0) 934 800 900

Sweden : Somfy Nordic AB

+46 (0) 40 165900

Switzerland : Somfy A.G.

+41 (0) 44 838 40 30

Syria : Somfy Syria

+963-9-55580700

Taiwan : Somfy Taiwan

+886 (0) 2 8509 8934

Thailand : Somfy Thailand

+66 (0) 2714 3170

Turkey : Somfy Turkey

+90 (0) 216 651 30 15

United Arab Emirates : Somfy Gulf

+971 (0) 4 88 32 808

United Kingdom : Somfy LTD

+44 (0) 113 391 3030

United States : Somfy Systems Inc

+1 (0) 609 395 1300

