

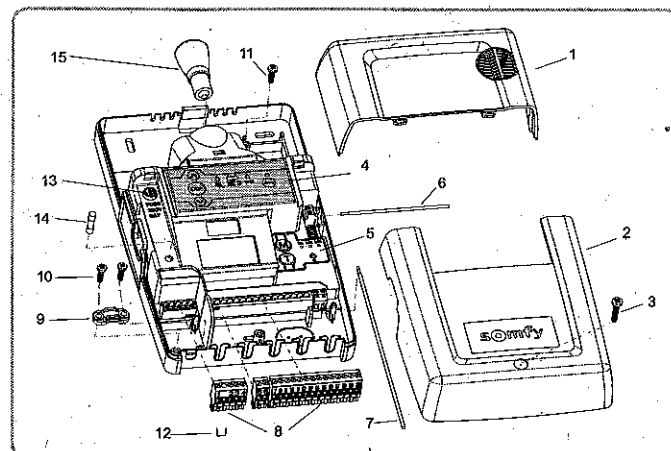
2 - DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR ROLLIXO

2.1 Domaine d'application

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

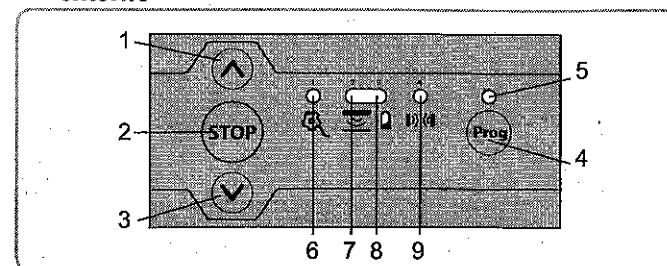
- Hauteur = 4 m maximum
- Largeur = 6 m maximum

2.2 Description du récepteur



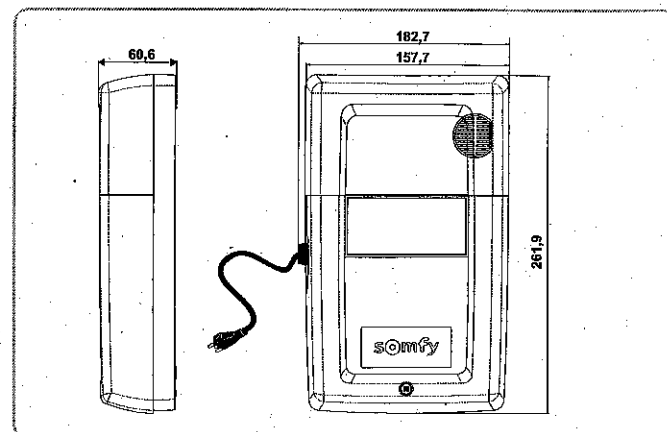
Rep.	Designation
1	Bulbe éclairage intégré
2	Couvercle récepteur
3	Vis couvercle récepteur
4	Interface de programmation externe
5	Interface de programmation interne
6	Antenne 868-870 MHz
7	Antenne 433,42 MHz
8	Borniers débroschables
9	Serre-câble
10	Vis serre-câble
11	Vis alarme
12	Shunt anti-chute
13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

2.3 Description de l'interface de programmation externe

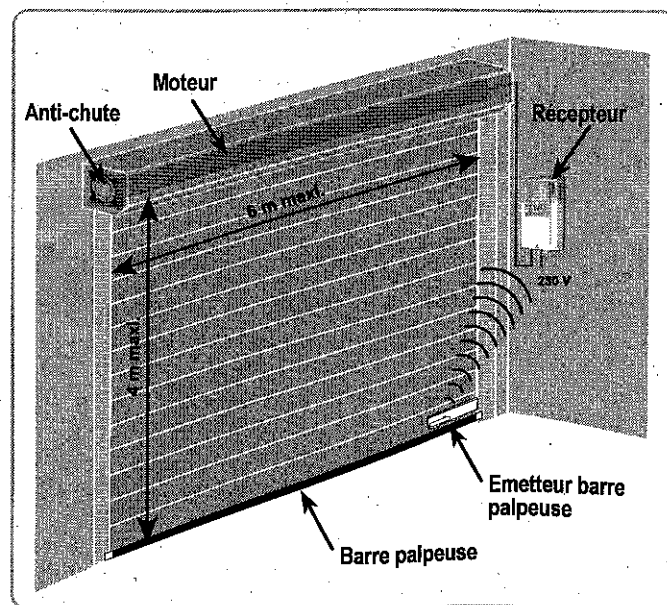


Rep.	Désignation	Fonction
1	Touche montée	Ouverture de la porte
2	Touche STOP	Arrêt de la porte
3	Touche descente	Fermeture de la porte
4	Touche Prog	Programmation des émetteurs radio
5	Voyant Prog	Information sur la réception radio et la programmation des émetteurs radio
6	Voyant moteur et anti-chute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

2.4 Encombrement



2.5 Schéma d'installation type

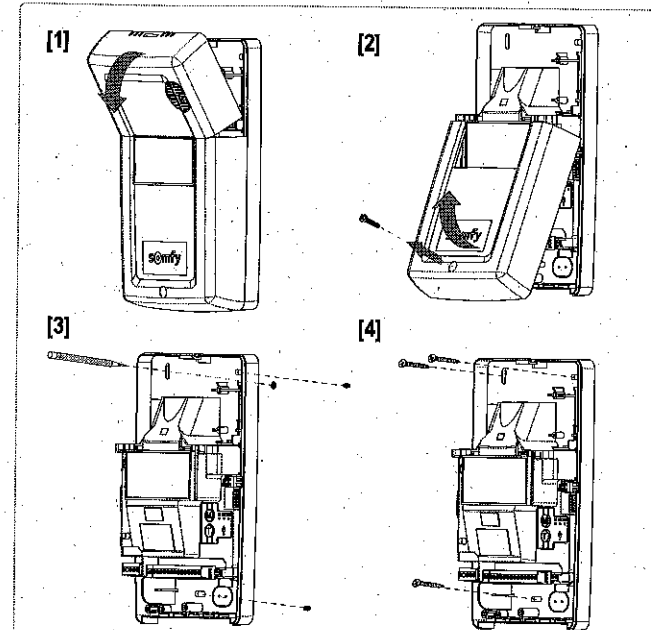


3 - INSTALLATION

3.1 Fixation du récepteur Rollix

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

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

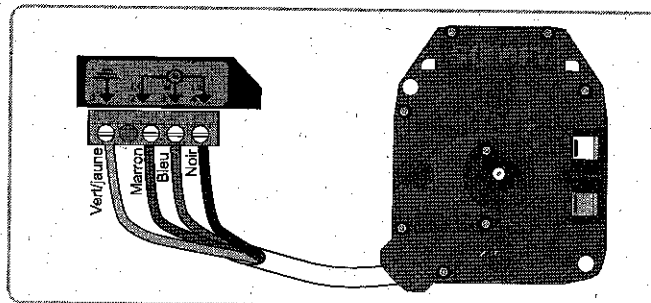


3.2 Câblage du moteur et de l'anti-chute

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

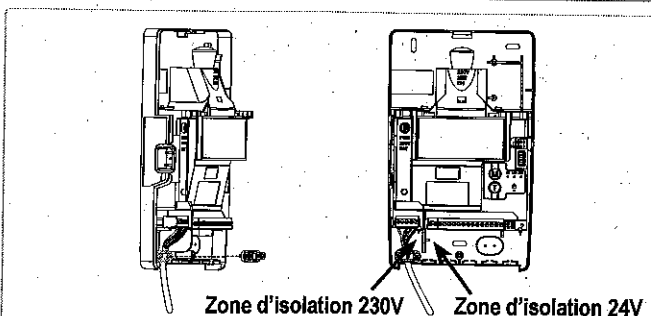
> Câblage moteur

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



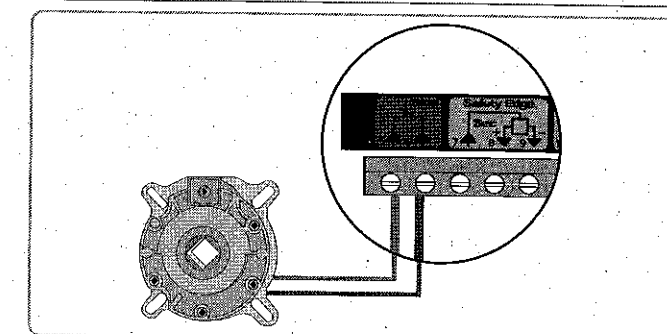
- [2] Bloquer le câble moteur avec le serre-câble fourni.

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



> Câblage anti-chute

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

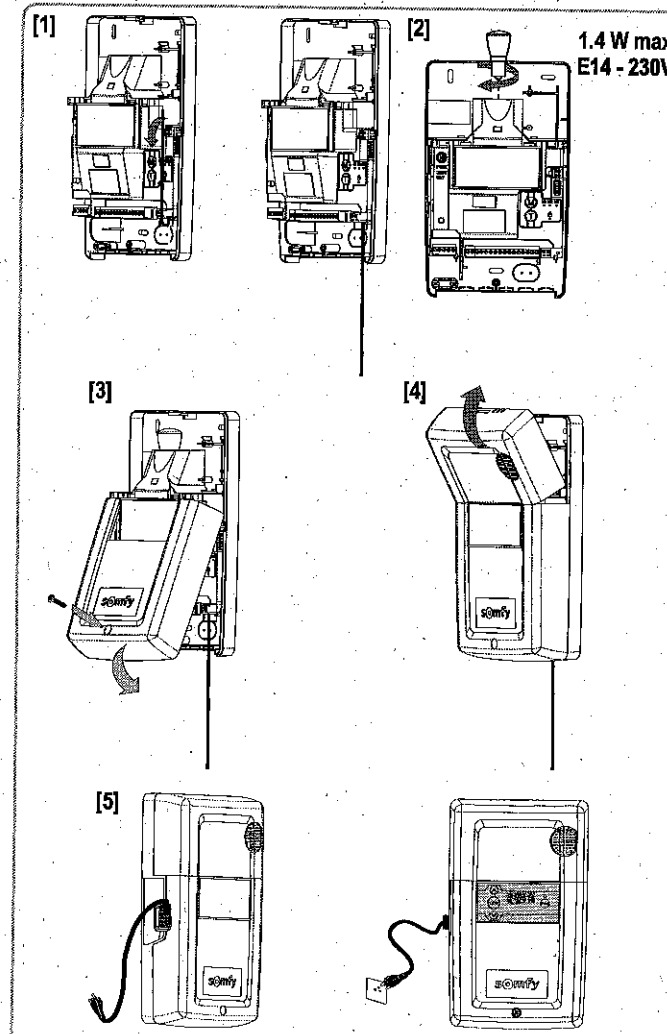


3.3 Connexion du récepteur à l'alimentation secteur

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

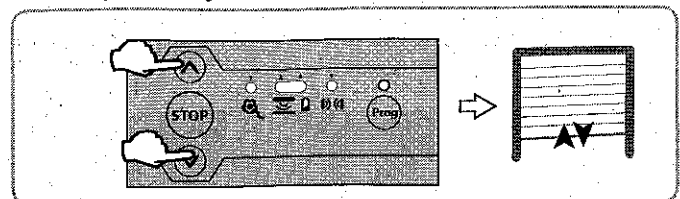
! **AVERTISSEMENT**
Utiliser impérativement une ampoule à led du même type que celle fournie (E14 - 1,4W max. - 230V). Une ampoule d'un autre type provoquerait un échauffement très dangereux.

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

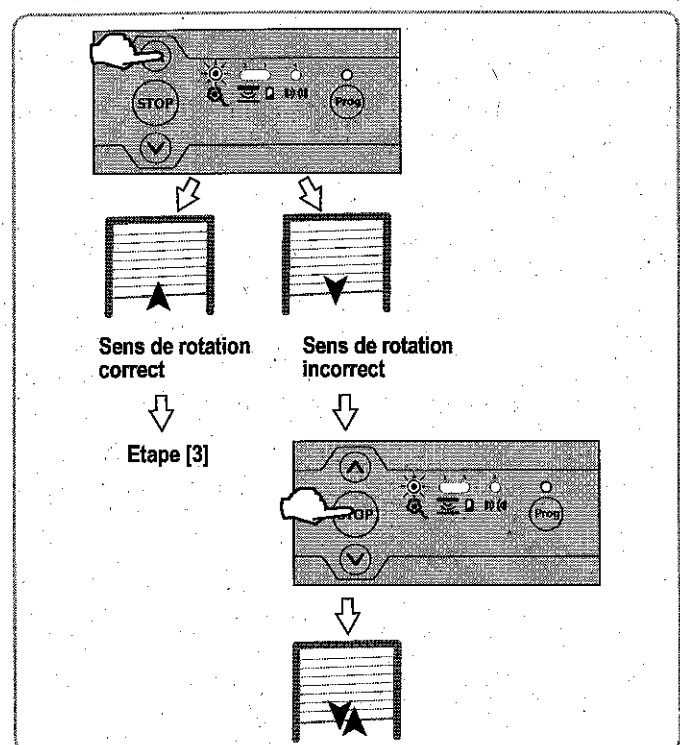


3.4 Vérification du sens de rotation du moteur et réglage des fins de course moteur

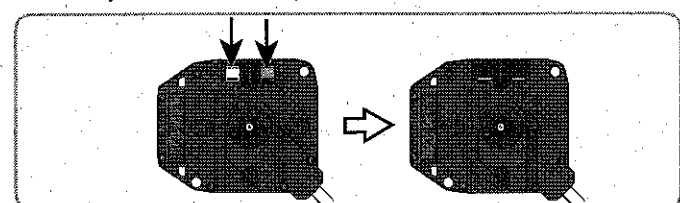
- [1]. Appuyer simultanément sur les touches et jusqu'au va-et-vient du moteur pour entrer en mode réglage moteur. Le voyant 1 clignote lentement.



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

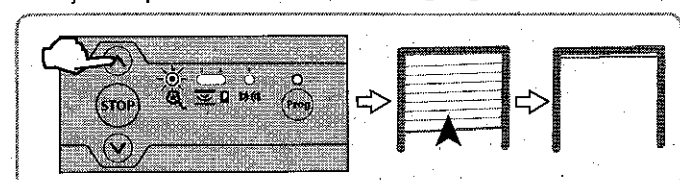


- [3]. Si les fins de course moteur sont déjà réglés passer à l'étape [8] pour sortir du mode réglage moteur.
 Si les fins de course moteur ne sont pas réglés, vérifier que le moteur est débrayé : les deux boutons poussoirs du moteur doivent être enclenchés.

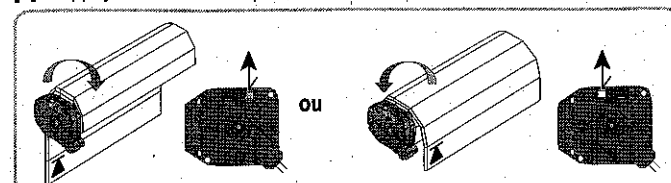


Nota : Les fins de course moteur peuvent également être réglés avec un câble de réglage (ref. 9015971). Dans ce cas, régler les fins de course avec le câble puis passer à l'étape [8] pour sortir du mode réglage moteur.

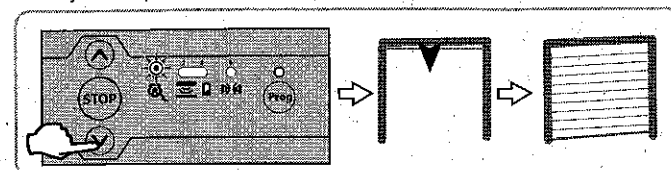
- [4]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position haute. Ajuster la position haute avec les touches et .



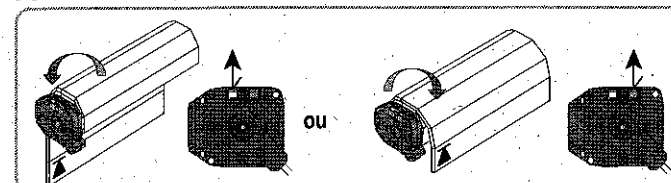
- [5]. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course haut du moteur.



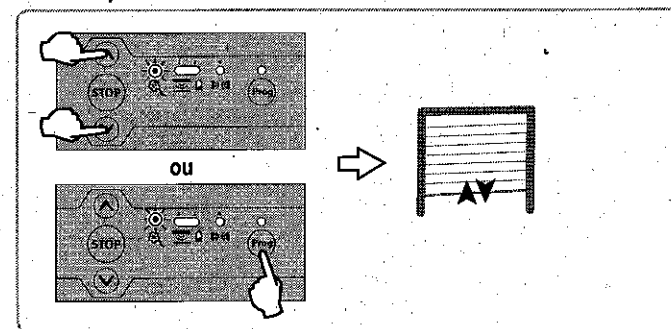
- [6]. Appuyer sur la touche pour placer la porte de garage en position basse. Ajuster la position basse avec les touches et .



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



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

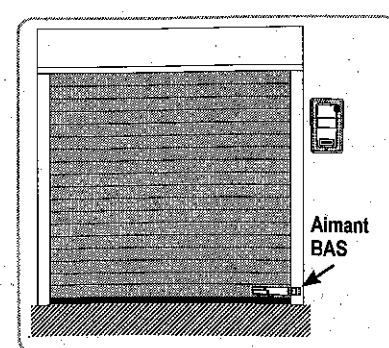


4 - INSTALLATION D'UNE BARRE PALPEUSE RADIO OPTIQUE OU RÉSISTIVE AVEC ÉMETTEUR XSE

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

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

4.2 Installation d'un aimant bas sur la coulisse

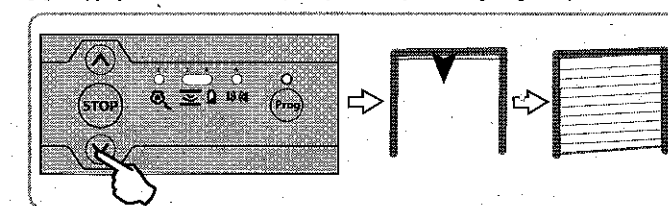


L'installation d'un aimant bas est obligatoire pour une barre palpeuse résistive.

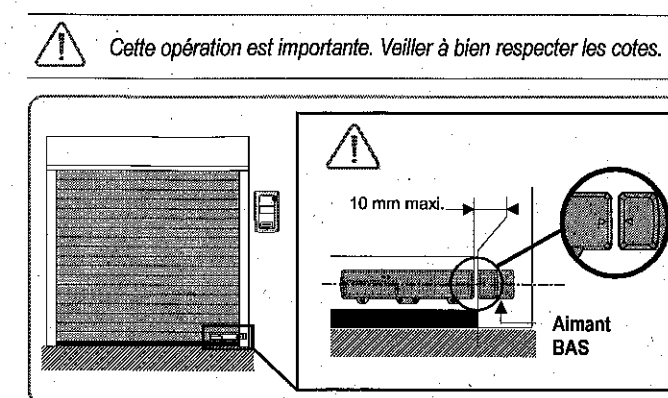
Elle est recommandée pour une barre palpeuse optique afin de :

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

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

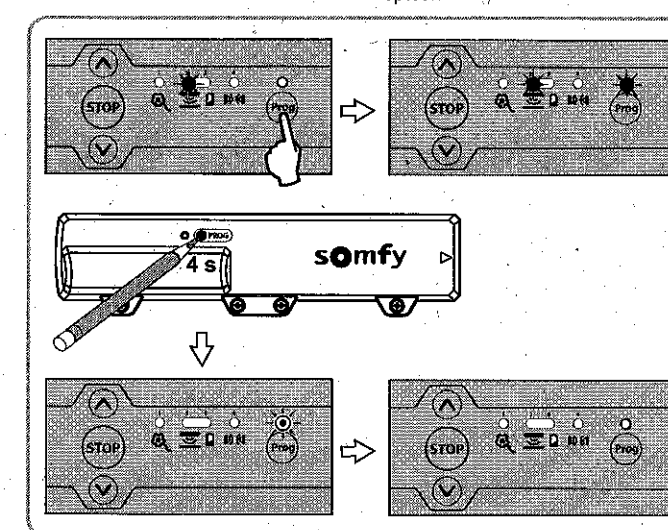


- [2]. Fixer l'aimant bas au bord de la coulisse en le positionnant dans l'axe de l'émetteur.



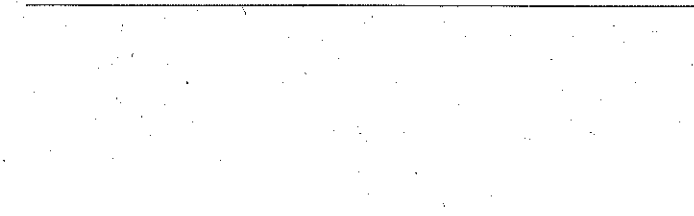
4.3 Mémoire de l'émetteur XSE

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

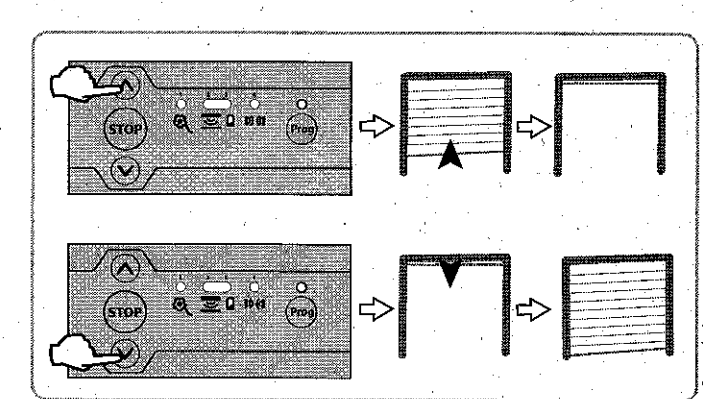


4.4 Reconnaissance des aimants

- Il est impératif de respecter la procédure suivante pour un fonctionnement de la porte en toute sécurité.**
 La porte doit être en position intermédiaire pour commencer la procédure de reconnaissance des aimants.
 Ne pas appuyer sur la barre palpeuse pendant la procédure de reconnaissance des aimants.



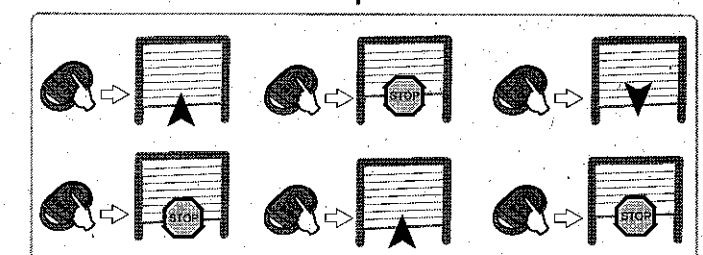
Faire un cycle complet (ouverture puis fermeture) en utilisant les touches et .



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

5 - VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU RÉCEPTEUR

5.1 Fonctionnement en séquentiel



5.2 Eclairage intégré

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

5.3 Feu orange

Le feu orange clignote à chaque fois que le récepteur est commandé, avec ou sans préavis de 2 secondes selon le paramétrage réalisé. Il s'arrête de clignoter à l'arrêt de la porte.

5.4 Cellules

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

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

5.5 Barre palpeuse

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

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

5.6 Alarme (en option)

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

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

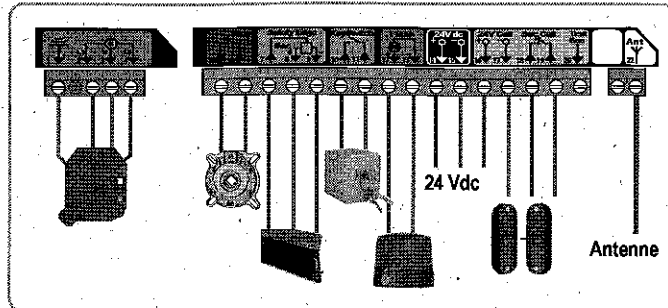
AVERTISSEMENT
 L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

6 - FORMATION DES UTILISATEURS

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

7 - RACCORDEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES

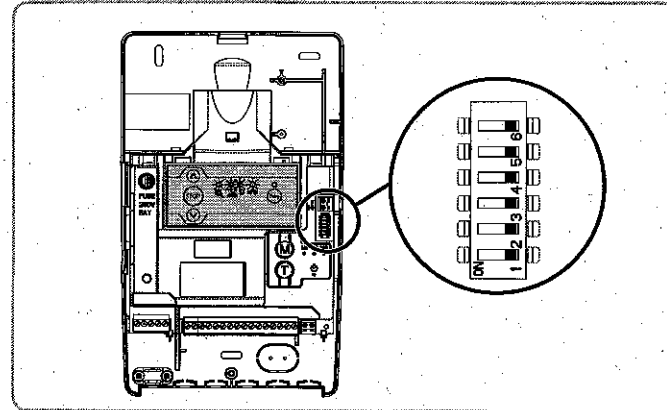
7.1 Plan de câblage général



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

7.2 Paramétrage des options de câblage

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



7.3 Description des différents périphériques

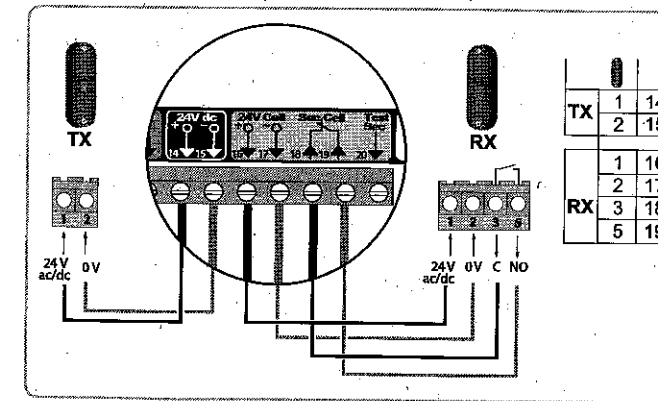
> Cellules photoélectriques

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

	Récepteur		Commentaires
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
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 ☺).

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

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



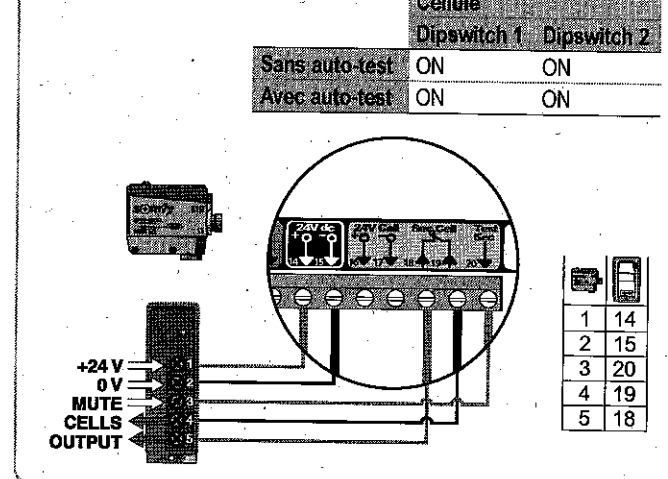
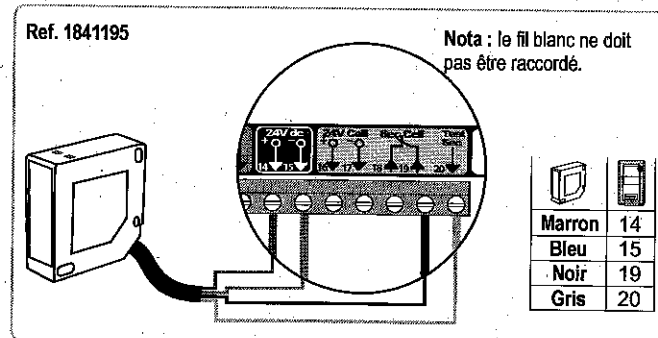
> Cellule reflex

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

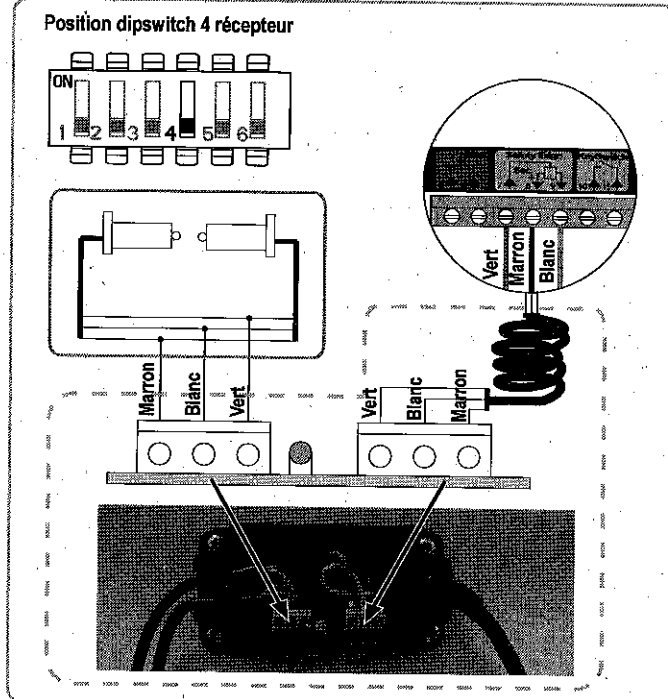
	Récepteur		Commentaires
	Dipswitch 1	Dipswitch 2	
Sans auto-test	OFF	OFF	Nécessite de vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.
Avec auto-test	ON	OFF	Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement de la porte. Si le test de fonctionnement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

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

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

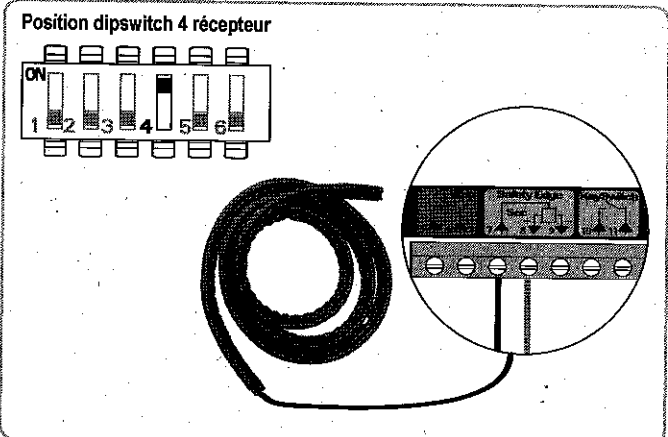


> Barre palpeuse filaire optique - Dipswitch 4 récepteur sur OFF



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

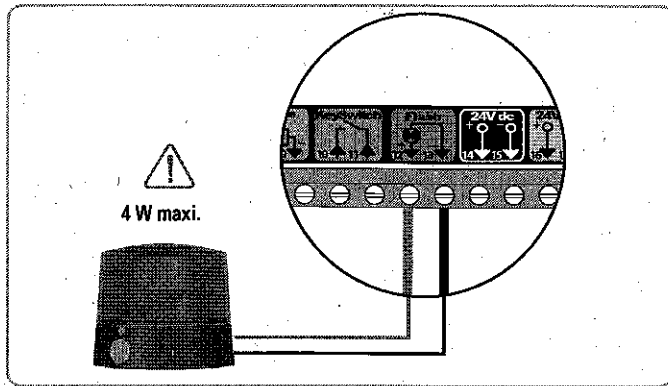
> Barre palpeuse filaire résistive 8k2 - Dipswitch 4 récepteur sur ON



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

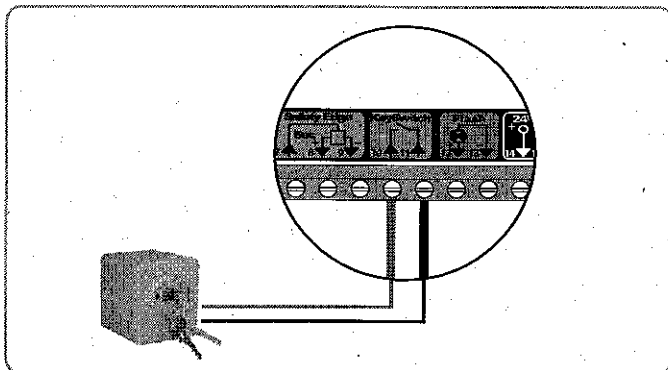
> Feu orange à LED (ref. 9017842)

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

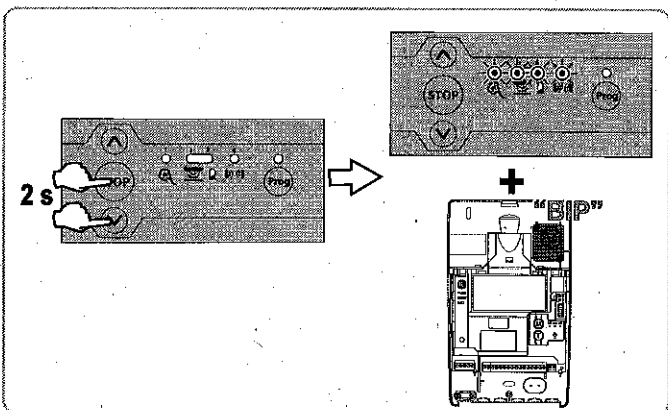
! Il est impératif d'avoir programmé au moins une télécommande. L'alarme ne peut être arrêtée qu'avec une télécommande mémorisée.

• Installation et raccordement de l'alarme

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

• Activation / désactivation de l'alarme

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



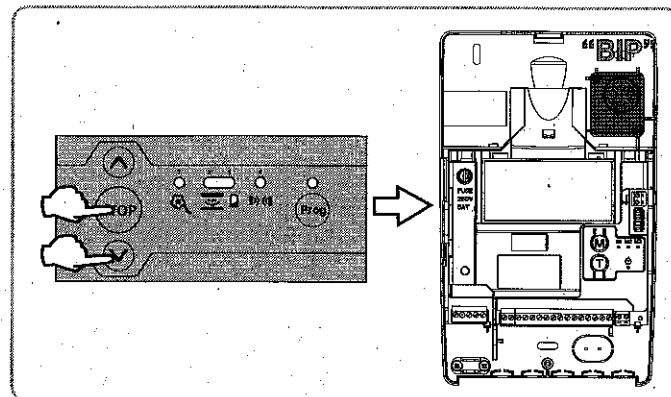
• Fonctionnement de l'alarme

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

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

• Test de fonctionnement de l'alarme

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



• Test de la fonction anti-intrusion

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

• Optionnel : aimant bas

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

8 - PARAMÉTRAGE AVANCÉ

8.1 Différents mode de fonctionnement

> 2 modes de fonctionnement sont disponibles :

Séquentiel (mode par défaut) Chaque appui sur la touche de la télécommande provoque le mouvement du moteur (position initiale : porte fermée) selon le cycle suivant : ouverture, stop, fermeture, stop, ouverture ...

Semi-automatique En mode semi-automatique :
- un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet,
- un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture.

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

Temporisation de fermeture Avec temporisation de fermeture automatique :
- la fermeture de la porte se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée (20 s, par défaut),
- un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (la porte reste ouverte).

Blocage cellule Après l'ouverture de la porte, le passage devant les cellules (sécurité fermeture) provoque la fermeture après une temporisation courte (5 s fixe).
Si le passage devant les cellules n'est pas réalisé, la fermeture de la porte se fait automatiquement après la temporisation de fermeture programmée (20 s, par défaut).
Si un obstacle est présent dans la zone de détection des cellules, la porte ne se ferme pas. Elle se fermera une fois l'obstacle enlevé.

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

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

8.2 Programmation des modes de fonctionnement

> Changement de mode de fonctionnement

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

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

8.3 Mode fermeture automatique

> Activation de la fermeture automatique

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

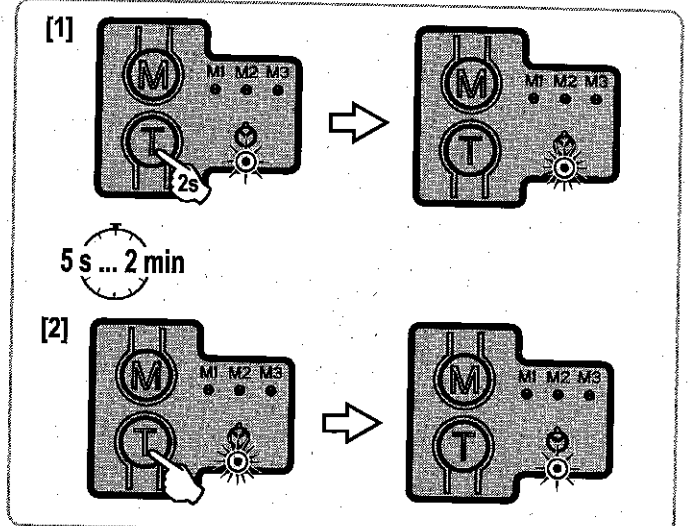
Voyant	Option de fermeture automatique activée
☀	Temporisation de fermeture
☀	Blocage cellule
○	Aucune option active

> Modification de la temporisation de fermeture automatique

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

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

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

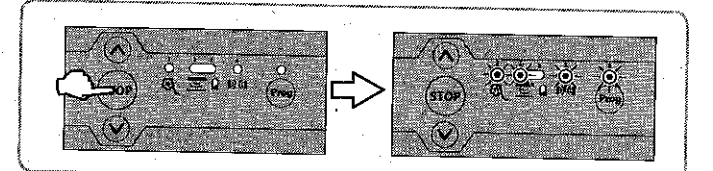


8.4 Mode Vacances

> Activation / désactivation du mode vacances

! La porte doit être fermée pour activer ce mode.

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



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

> Paramétrage du mode vacances

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

9 - MÉMORISATION DES TÉLÉCOMMANDES

9.1 Information générales

> Types de télécommandes

Il existe deux types de télécommande :

- monodirectionnelles : Keygo io, 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

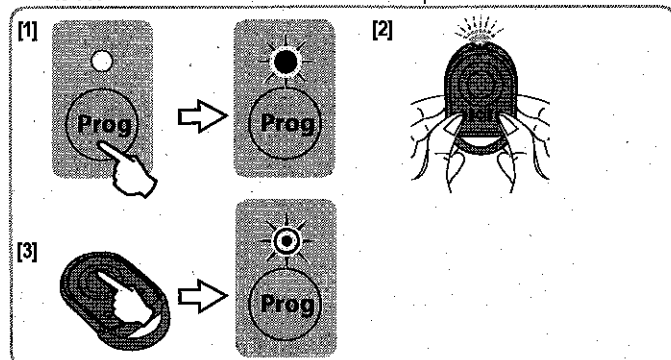
La mémorisation d'une télécommande peut être effectuée de deux façons possibles :

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

9.2 Mémorisation des télécommandes Keygo io

> Mémorisation à partir de l'interface de programmation

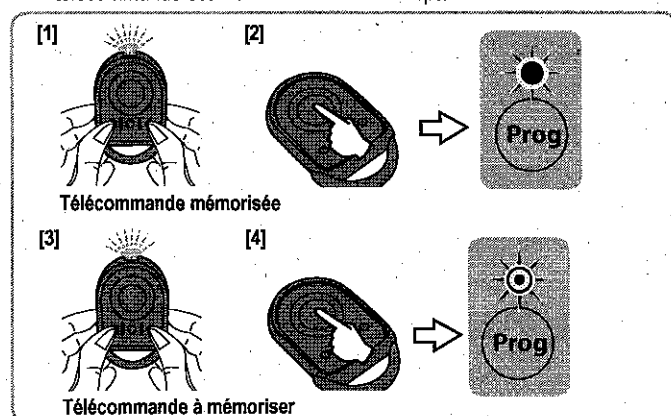
- [1]. Appuyer sur la touche **PROG** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- [2]. Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande.
Le voyant de la télécommande clignote.
- [3]. Appuyer sur une touche de la télécommande à mémoriser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



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

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

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



9.3 Mémorisation des télécommandes Keytis io

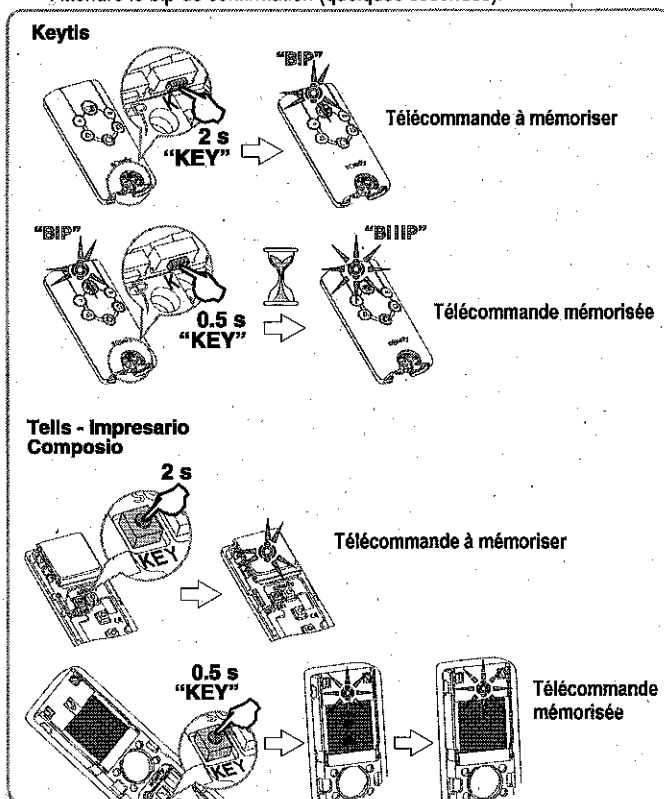
⚠ Les opérations de mémorisation de la clé système et de mémorisation par recopie de télécommande Keytis io ne sont possibles que sur le site de l'installation. Pour être autorisée à transférer sa clé système ou sa programmation, la télécommande déjà mémorisée doit pouvoir entrer en communication radio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

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

> Mémorisation de la clé système

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

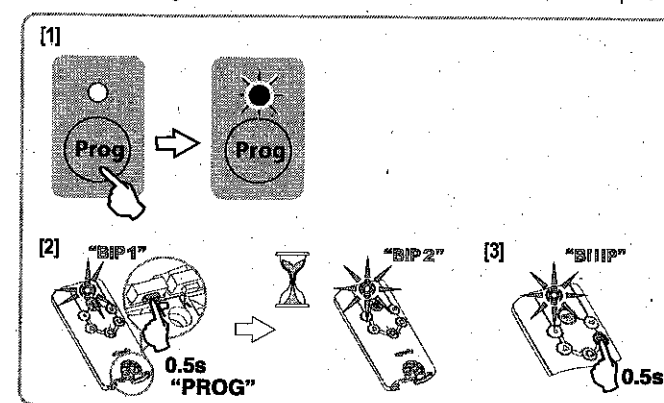
- [1]. Placer la télécommande mémorisée dans le mode de transfert de clé :
- Télécommandes Keytis io, Telis io, Impresario io, Composio io : appuyer sur le bouton **"KEY"** jusqu'à allumage du voyant vert (2 s).
- Autre télécommande : consulter la notice.
- [2]. Appuyer brièvement sur le bouton **"KEY"**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



> Mémorisation à partir de l'interface de programmation

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

- [1]. Appuyer sur la touche **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

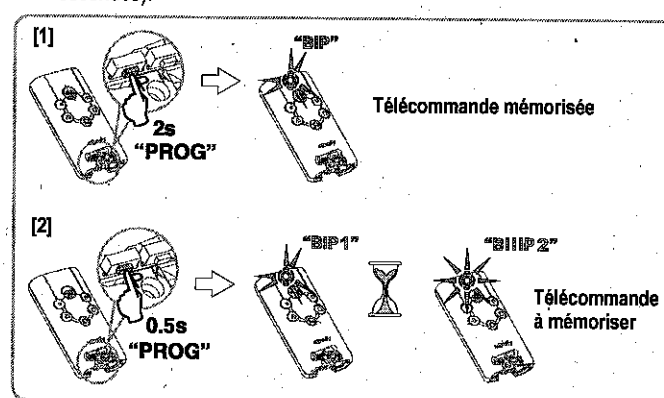
• Recopie complète d'une télécommande Keytis io

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).

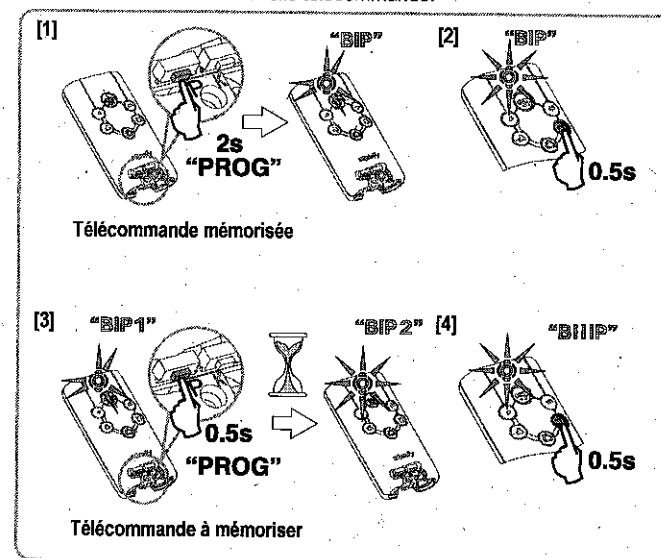


• Recopie individuelle d'une touche de télécommande Keytis io

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.

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

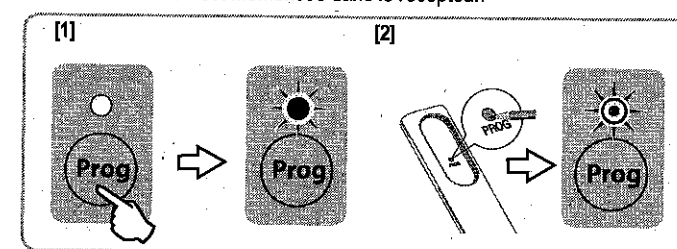
> Fonction des touches d'une télécommande 3 touches

A	my	v
Ouverture totale	Stop	Fermeture totale

> Mémorisation à partir de l'interface de programmation

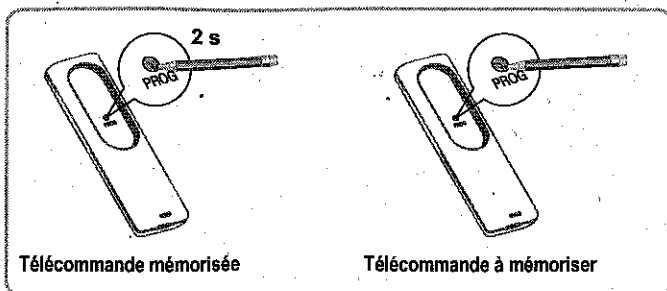
Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Telis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 12).

- [1]. Appuyer sur la touche **PROG** 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 **PROG** du récepteur clignote, la télécommande est mémorisée dans le récepteur.



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

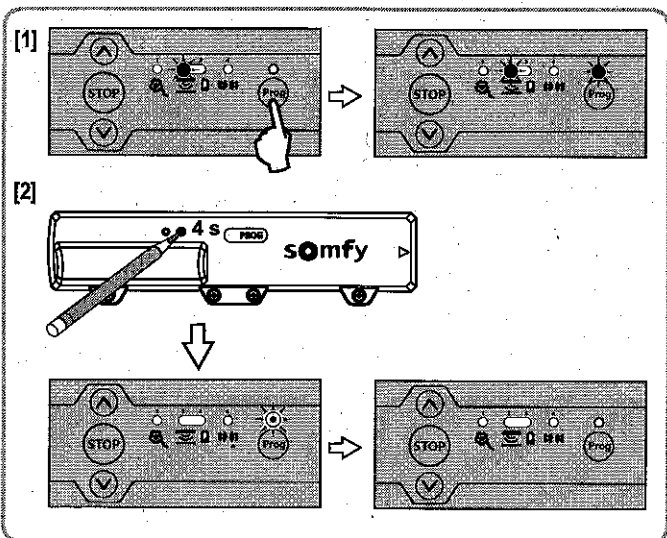
Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Tellis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 12).



10 - MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR BARRE PALPEUSE XSE

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

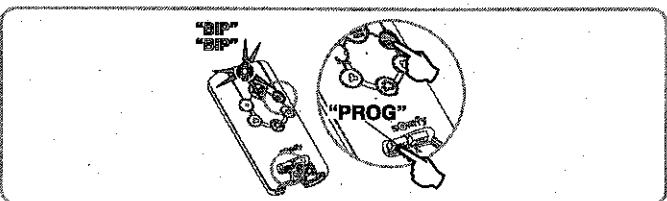
- Appuyer sur la touche **PROG** du récepteur jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'allume fixe.
- A l'aide de la pointe d'un stylo, appuyer 4 secondes sur le bouton poussoir **PROG** de l'émetteur. Le voyant 2 du récepteur s'éteint et le voyant Prog du récepteur va clignoter puis s'éteindre (cela peut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



11 - EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES

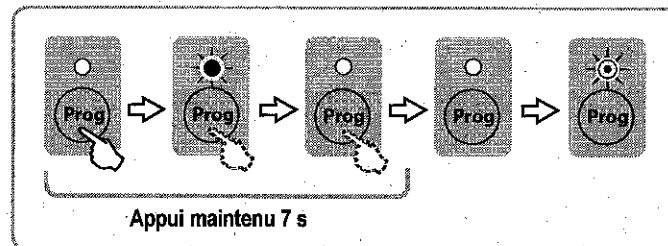
11.1 Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io

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



11.2 Effacement de toutes les télécommandes

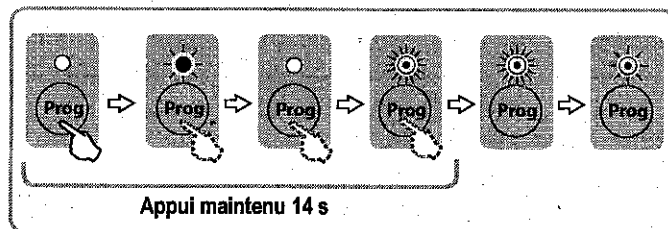
- Appuyer sur la touche **PROG** du récepteur (environ 7 s) jusqu'à ce que le voyant au-dessus s'éteigne.
- Relâcher la touche **PROG** du récepteur au moment où le voyant s'éteint, le voyant clignote lentement. Toutes les télécommandes mémorisées sont effacées.



12 - EFFACEMENT D'UN ÉMETTEUR BARRE PALPEUSE

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

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



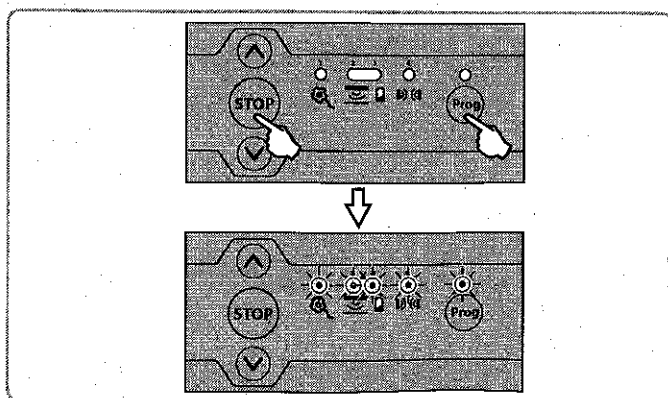
13 - VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION

AVERTISSEMENT

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

Lorsque les touches de programmation sont verrouillées, les fonctions suivantes sont inaccessibles :
 - l'entrée en mode programmation via un appui sur la touche **PROG** du récepteur
 - l'entrée en mode réglages de fins de course moteur via un appui simultané sur les touches **STOP** et **PROG** du récepteur
 - le paramétrage des modes de fonctionnement.

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



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

14 - DIAGNOSTIC

14.1 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	
Anti-chute	Diagnostic: Anti-chute non raccordé ou absence de pont sur le connecteur si l'anti-chute est raccordé avec le commun du moteur Anti-chute déclenché
	Conséquences: Aucun mouvement possible
	Actions: Vérifier le câblage de l'anti-chute (voir partie 3.2).
Moteur	Diagnostic: Moteur mal câblé
	Conséquences: Aucun mouvement possible
	Actions: Vérifier le câblage du moteur (voir partie 3.2).
	Diagnostic: Anti-chute déclenché (lorsque anti-chute raccordé avec le commun du moteur)
	Conséquences: Aucun mouvement possible
	Actions: Vérifier l'installation et changer l'anti-chute.
Barre palpeuse filaire optique	Diagnostic: Protection thermique du moteur activée
	Conséquences: Aucun mouvement possible
	Actions: Attendre environ 10 minutes.
Barre palpeuse radio	Diagnostic: Moteur défaillant ou fusible grillé
	Conséquences: Aucun mouvement possible et éclairage intégré éteint
	Actions: Vérifier l'état du fusible et le remplacer si besoin (fusible de remplacement fourni, voir partie 2.2 repère 14). Si le moteur ne fonctionne toujours pas, le changer.
Barre palpeuse filaire résistive	Diagnostic: En attente réglage moteur
	Actions: Régler les fins de course moteur (voir partie 3.4).
Barre palpeuse filaire résistive	Diagnostic: Défaillance barre palpeuse filaire optique
	Conséquences: Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte
Barre palpeuse filaire résistive	Actions: - 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 partie 7.3). - Vérifier qu'aucun émetteur barre palpeuse radio n'est mémorisé dans le récepteur. Si un émetteur barre palpeuse radio est mémorisé dans le récepteur, l'effacer (voir partie 12).

Etat voyants	
Barre palpeuse filaire résistive	Diagnostic: Défaillance barre palpeuse filaire résistive
	Conséquences: Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte
	Actions: - 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 partie 7.3). - Vérifier qu'aucun émetteur barre palpeuse radio n'est mémorisé dans le récepteur. Si un émetteur barre palpeuse radio est mémorisé dans le récepteur, l'effacer (voir partie 12).
Barre palpeuse radio	Diagnostic: Défaillance barre palpeuse radio
	Conséquences: Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte
	Actions: Redonner un ordre de mouvement et si le problème persiste : - Voir émetteur barre palpeuse radio pour diagnostic (voir partie 14.2). - Refaire une mémorisation de l'émetteur barre palpeuse sur le récepteur (voir partie 10).
Barre palpeuse filaire résistive	Diagnostic: Perturbation radio sur l'émetteur barre palpeuse
	Conséquences: Ouverture et arrêt ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte : le mouvement de fermeture reprendra automatiquement lorsque les perturbations radio auront disparu.
	Actions: Si un système radio puissant est présent sur le site (détecteur infra-rouge, émetteur TV, etc.) et émet sur la même fréquence, le récepteur attend l'arrêt de l'émission pour re-piloter la porte.
Barre palpeuse filaire résistive	Diagnostic: Fin de vie des piles de l'émetteur barre palpeuse
	Conséquences: Ouverture ok Fermeture par appui maintenu en vue de la porte
	Actions: Indication pile faible de l'émetteur barre palpeuse. Si le défaut persiste, changer les piles de l'émetteur barre palpeuse.
Barre palpeuse filaire optique	Diagnostic: Détection d'obstacle
	Conséquences: Dégagement de l'obstacle par ouverture partielle automatique
	Actions: Vérifier qu'aucun obstacle ne provoque une détection de la barre palpeuse. Si détection au sol, vérifier la présence d'un aimant au point bas et en installer un si nécessaire ou rectifier le sol pour le rendre lisse et régulier.

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

14.2 Emetteur XSE

> Problème sur émetteur XSE

LED1 et LED2 :

Étape 1 : VÉRIFIER LA PILE

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

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

Étape 2 : VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE LA BARRE PALPEUSE

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

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

Étape 3 : DÉTERMINER L'ORIGINE DE LA PANNE : ÉMETTEUR XSE OU BARRE PALPEUSE ?

Décâbler la barre palpeuse.

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

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

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

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

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

> Problème de réveil de l'émetteur au point haut

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

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

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

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

Si le problème persiste, changer l'émetteur XSE.

15 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

Nombre de télécommandes mémorisables : 30

CONNEXIONS

Câble alimentation secteur	2 m - Fiche IEC (phase-neutre-terre)
Eclairage de courtoisie intégré	Lampe à led E14 - 1,4 W - 230V

Entrées de sécurité : 3 entrées pour :
- Barre palpeuse filaire : optique, résistive
- Dispositif antichute
- Cellules photoélectriques

Sortie auto-test pour dispositifs de sécurité : Pour cellules

Entrée de commande filaire	Contact sec NO - fonctionnement séquentiel
Feu orange	24V - 4W maxi.
Sortie sirène d'alarme	Oui

FONCTIONNEMENT

Boutons de contrôle	Boutons Montée-Stop-Descente en façade.
Mode fermeture automatique	Oui
Aide à la maintenance	Etat en temps réel avec 5 voyants