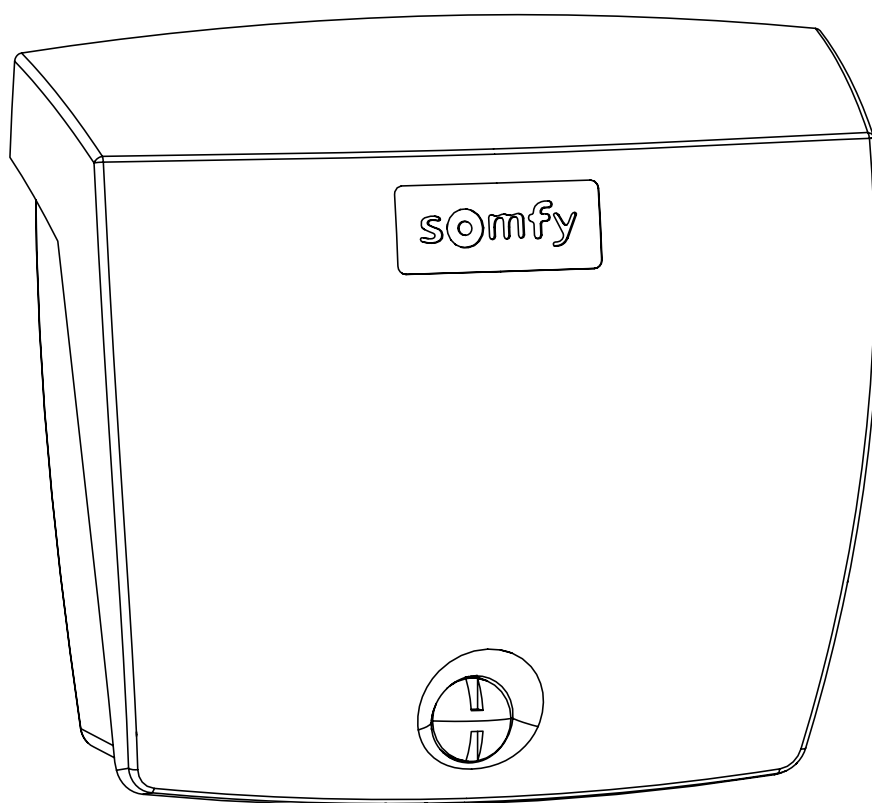




ROLLIXO OPTIMO RTS

VERSION ORIGINALE DU MANUEL

SOMMAIRE

1	Consignes de sécurité.....	6
1.1	Mise en garde - Instructions importantes de sécurité	6
1.2	Spécifications du produit	6
1.3	Vérifications préliminaires.....	6
1.4	Prévention des risques.....	6
1.5	Installation électrique.....	7
1.6	Consignes de sécurité relatives à l'installation.....	7
1.7	Dispositifs de sécurité	8
1.8	Déclaration de conformité de l'ensemble	8
1.9	Réglementation	8
1.10	Assistance	8
2	Description du produit.....	9
2.1	Composition	9
2.2	Description de la carte électronique	10
2.3	Domaine d'application	12
2.4	Encombrement.....	12
3	Installation.....	13
3.1	Fixation du récepteur	13
3.2	Câblage du moteur.....	13
3.3	Câblage de l'anti-chute	14
3.4	Câblage de l'alimentation.....	14
3.5	Câblage de la barre palpeuse	15
3.6	Vérification du sens de rotation du moteur.....	16
3.7	Réglage des fins de course moteur	18
3.8	Mémorisation des télécommandes	18
3.9	Vérification de la conformité de l'installation.....	19
4	Essai de fonctionnement	20
4.1	Fonctionnement en ouverture totale.....	20
4.2	Fonctionnement des cellules photoélectriques	20
4.3	Fonctionnement de la barre palpeuse	20
4.4	Fonctionnements particuliers	20
4.5	Formation des utilisateurs.....	20
5	Raccordement des périphériques.....	21
5.1	Plan de câblage général.....	21
5.2	Description des différents périphériques	23
6	Paramétrage avancé.....	27
6.1	Utilisation de l'interface de programmation	27
6.2	Signification des différents paramètres.....	27
6.3	Mode basse consommation	29
7	Programmation des télécommandes.....	30
7.1	Mémorisation de télécommandes 2 ou 4 touches.....	30
7.2	Mémorisation de télécommandes 3 touches.....	30
8	Effacement des télécommandes et de tous les réglages.....	32
8.1	Effacement des télécommandes mémorisées	32
8.2	Effacement des réglages	32
9	Verrouillage des touches de programmation	33
10	Diagnostic et dépannage.....	34
10.1	Etat des voyants	34
10.2	Diagnostic	34
10.3	Défaillance dispositifs de sécurité	35

11 Caractéristiques techniques 36

MESSAGES DE SÉCURITÉ

**DANGER**

Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves.

**AVERTISSEMENT**

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

**PRÉCAUTION**

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

**ATTENTION**

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

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1 Mise en garde - Instructions importantes de sécurité



DANGER

La motorisation doit être installée et réglée par un installateur professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément à la réglementation du pays dans lequel elle est mise en service. De plus, il doit suivre les instructions de ce manuel tout au long de la mise en œuvre de l'installation. Le non-respect de ces instructions pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par la porte de garage.



AVERTISSEMENT

Instructions d'installation et formation des utilisateurs

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

L'installateur doit impérativement former tous les utilisateurs pour garantir une utilisation en toute sécurité de la motorisation conformément au manuel d'utilisation.

Le manuel d'utilisation et le manuel d'installation doivent être remis à l'utilisateur final.

L'installateur doit explicitement expliquer à l'utilisateur final que l'installation, le réglage et la maintenance de la motorisation doivent être réalisés par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.



AVERTISSEMENT

Utilisation du produit

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

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

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

Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter le site internet www.somfy.com.

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

1.2 Spécifications du produit

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

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

1.3 Vérifications préliminaires

1.3.1 Environnement d'installation



ATTENTION

Ne pas projeter d'eau sur la motorisation.

Ne pas installer la motorisation dans un milieu explosif.

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



ATTENTION

Ne pas installer la motorisation dans un environnement humide. Cette motorisation est prévue pour un usage à l'intérieur.

1.4 Prévention des risques

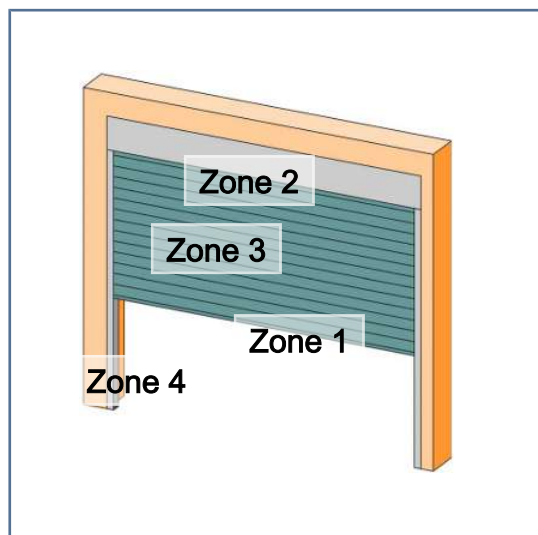


AVERTISSEMENT

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

Fixer à demeure les étiquettes de mise en garde contre l'écrasement à un endroit très visible ou près des dispositifs de commande fixes éventuels.

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



Zones à risque : quelles mesures prendre pour les éliminer ?

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

1.5 Installation électrique



DANGER

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

La ligne électrique doit être exclusivement réservée à la motorisation et dotée d'une protection constituée :
 d'un fusible ou disjoncteur calibre 10 A,
 et d'un dispositif de type différentiel (30 mA).

Un moyen de déconnexion omnipolaire de l'alimentation doit être prévu. Les interrupteurs prévus pour assurer une coupure omnipolaire des appareils fixes doivent être raccordés directement aux bornes d'alimentation et doivent avoir une distance de séparation des contacts sur tous les pôles pour assurer une déconnexion complète dans les conditions de catégorie de surtension III.

Les câbles basse tension soumis aux intempéries doivent être au minimum de type H07RN-F.

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

Passage des câbles



DANGER

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

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

1.6 Consignes de sécurité relatives à l'installation



DANGER

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

**AVERTISSEMENT**

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

Surveiller la porte en mouvement et maintenir les personnes éloignées jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

Ne pas utiliser d'adhésifs pour fixer la motorisation.

**ATTENTION**

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

Après installation, s'assurer que :

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

Précautions vestimentaires

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

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

1.6.1 Mise en garde - porte automatique**AVERTISSEMENT****Porte automatique**

La porte peut fonctionner à l'improviste, par conséquent ne rien laisser dans la trajectoire de la porte.

1.7 Dispositifs de sécurité**DANGER****Risque de chute du tablier**

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

**AVERTISSEMENT****Mode automatique et commande hors vue**

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

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

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

1.8 Déclaration de conformité de l'ensemble

Point de sécurité important concernant la motorisation des portes de garage manuelles. **L'installateur a la responsabilité de déclarer la conformité de l'ensemble** (porte de garage + moteur + accessoires) **vis-à-vis de la directive Machines**. Il doit vérifier la conformité de son assemblage et effectuer une évaluation des risques afin de déterminer les exigences de santé et de sécurité qui s'appliquent à l'équipement. L'installation de l'équipement doit prendre en compte les résultats de l'évaluation des risques.

1.9 Réglementation

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

Le texte complet de la déclaration CE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.somfy.com/ce. Philippe Geofroy, Responsable réglementation, Cluses.

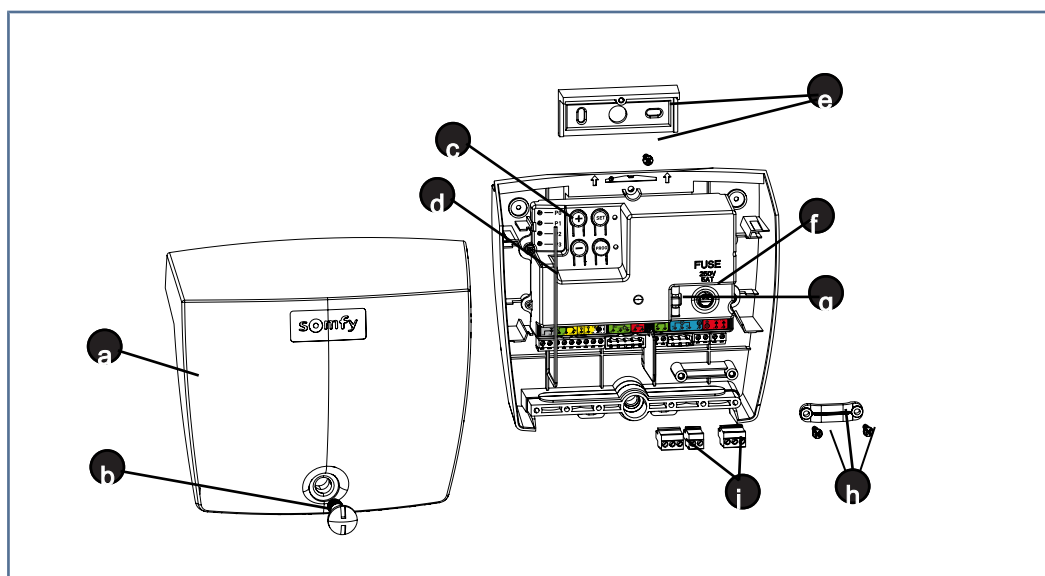
Pour répondre au règlement (UE) 2023/826, les données de consommation en veille sont disponibles sur notre site internet.

1.10 Assistance

Vous rencontrez peut-être des difficultés dans l'installation de votre motorisation ou des questions sans réponses. N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous répondre.

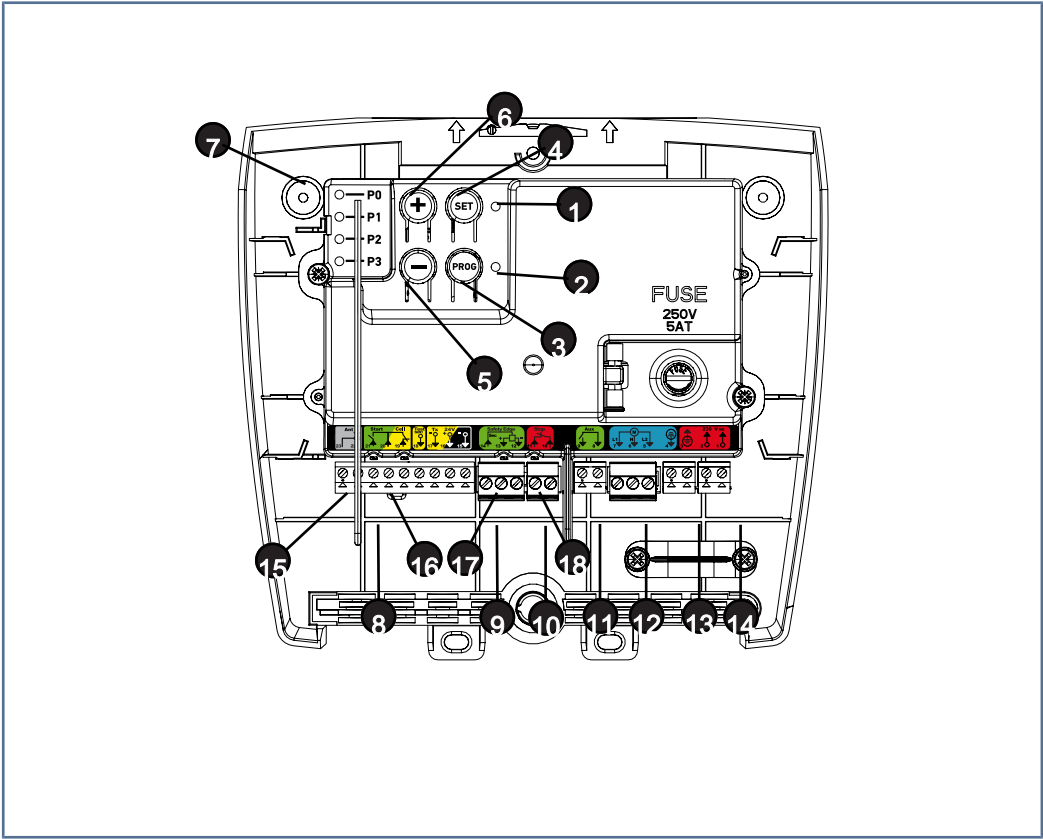
2 DESCRIPTION DU PRODUIT

2.1 Composition



Rep.	Désignation	Quantité
a	Couvercle boîtier	1
b	Vis boîtier	1
c	Interface de programmation	1
d	Antenne	1
e	Equerre de fixation + vis	1 + 1
f	Fusible de protection du moteur	1
g	Fusible de remplacement	1
h	Serre-câble + vis	1 + 2
i	Borniers débrochables (moteur, anti-chute et barre palpeuse)	3

2.2 Description de la carte électronique



	Eteint		Clignotement lent
	Allumé fixe		Clignotement rapide
			Clignotement très rapide

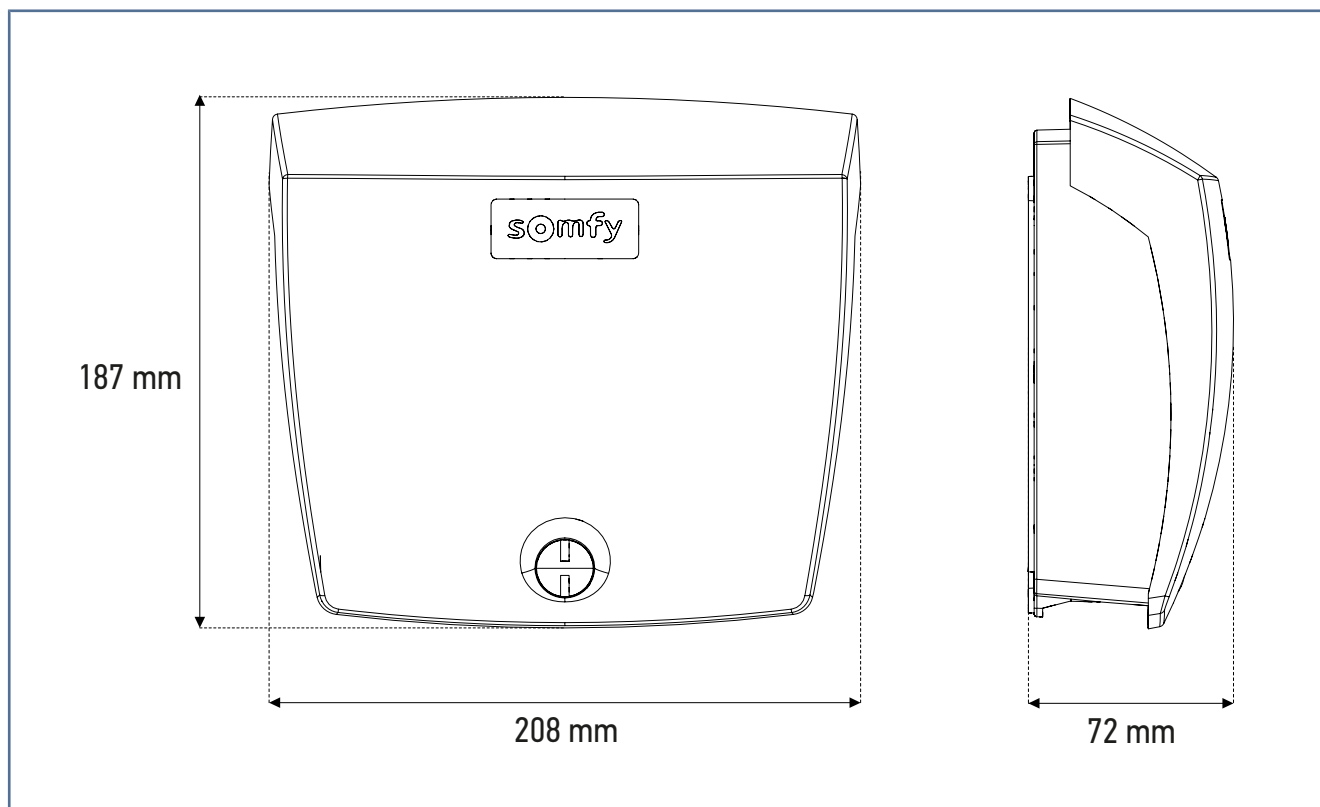
Rep.	Désignation	Commentaires
1	Voyant SET	 : Electronique en mode réglage moteur  : Défaut sur l'électronique (thermique moteur, ...)
2	Voyant PROG	 : Réception radio  : Validation mémorisation d'un point de commande radio  : En attente de mémorisation d'un point de commande radio
3	Touche PROG	Mémorisation / effacement des points de commande radio
4	Touche SET	Appui 0,5 s : entrée et sortie du menu de paramétrage Appui 2 s : entrée en mode réglage moteur / sortie du mode réglage moteur Appui 7 s : effacement des paramètres
5	Touche -	En mode réglage moteur, fermeture de la porte par appui maintenu Pendant le paramétrage, modification de la valeur d'un paramètre
6	Touche +	En mode réglage moteur, ouverture de la porte par appui maintenu Pendant le paramétrage, modification de la valeur d'un paramètre
7	Voyants de paramétrage	P0 : Mode de fonctionnement P1 : Sortie auxiliaire P2 : Barre palpeuse P3 : Cellules photoélectriques P0+P1 : Mode basse consommation
8	Bornier	Antenne, Cellules photoélectriques, Commande filaire, Alimentation accessoires
9	Bornier débrochable	Barre palpeuse
10	Bornier débrochable	Anti-chute
11	Bornier	Sortie auxiliaire, feu orange
12	Bornier débrochable	Moteur
13	Bornier	Bornes de terre
14	Bornier	Alimentation 230V
15	Voyant commande filaire	 : Commande activée  : Défaut auto-test
16	Voyant cellules photoélectriques	 : Fonctionnement normal  : Auto-test en cours  : Détection en cours / Défaut permanent
17	Voyant barre palpeuse	 : Fonctionnement normal  : Auto-test en cours  : Détection en cours / Défaut permanent
18	Voyant anti-chute	 : Fonctionnement normal  : Auto-test en cours  : Détection en cours / Défaut permanent

2.3 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 :

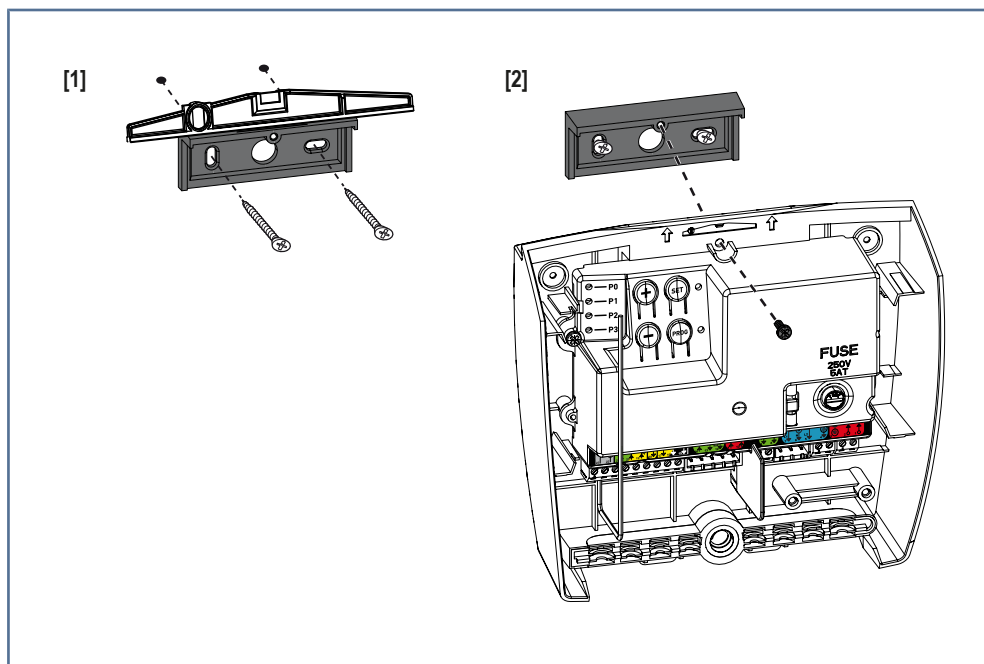
- Hauteur = 4 m maximum
- Largeur = 6 m maximum

2.4 Encombrement



3 INSTALLATION

3.1 Fixation du récepteur

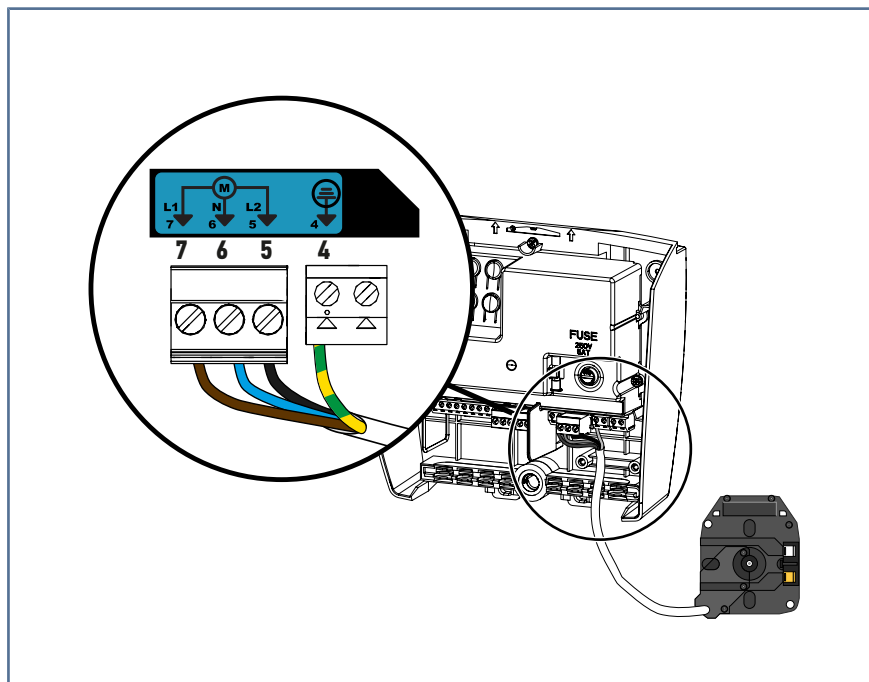


ATTENTION

S'assurer d'être à une distance convenable de l'alimentation secteur.

1. Fixer l'équerre au mur.
2. Fixer le boîtier à l'équerre.

3.2 Câblage du moteur



DANGER

Risque d'électrocution

*Le récepteur ne doit pas être branché sur l'alimentation secteur pendant la connexion au moteur.
Le câble moteur doit impérativement être placé dans la zone d'isolation 230V du récepteur.*

1. Raccorder le moteur au récepteur en respectant le câblage ci-dessous :

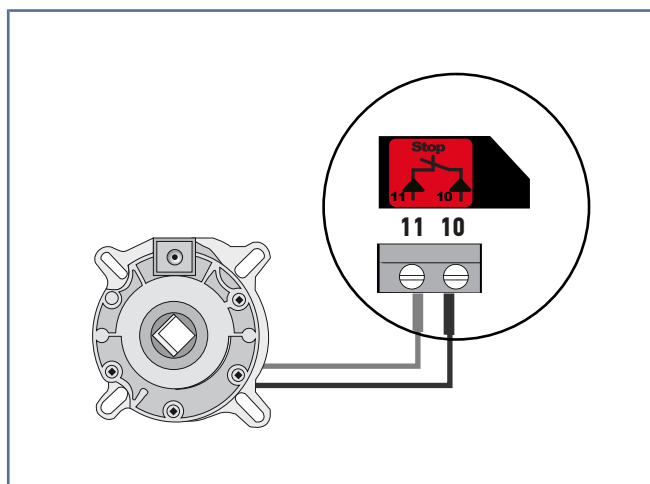
Borne récepteur	Fil moteur
4	Jaune/vert
5	Noir
6	Bleu
7	Marron



INFORMATION

Le sens de rotation du moteur sera vérifié par la suite et inversé si nécessaire.

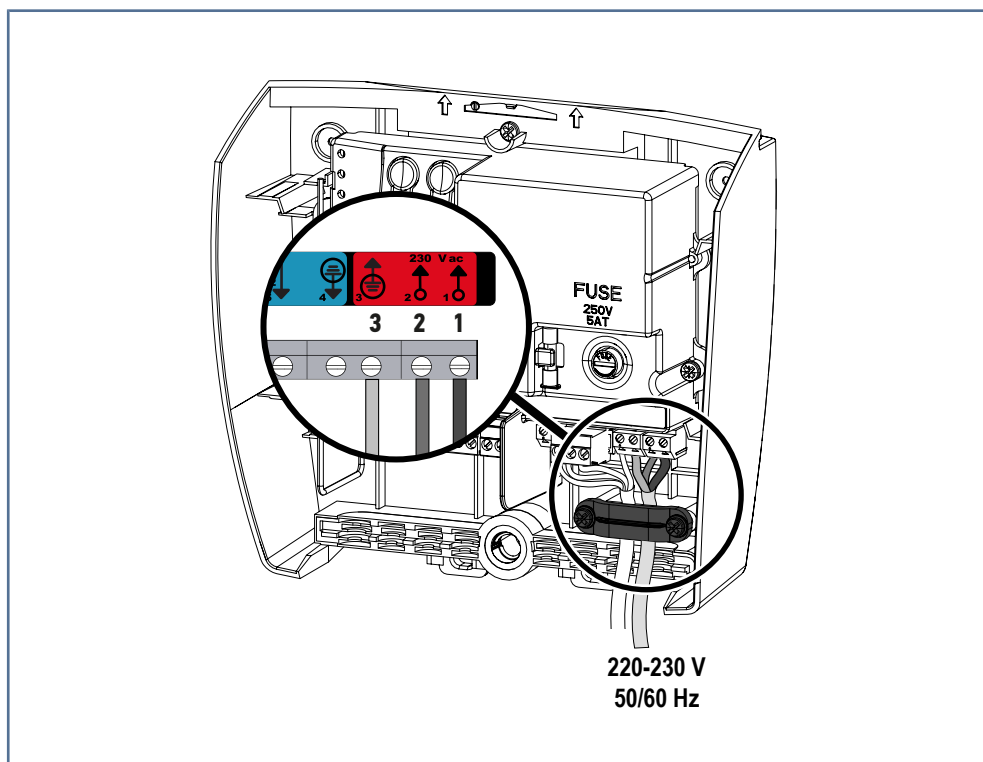
3.3 Câblage de l'anti-chute



DANGER

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

3.4 Câblage de l'alimentation



- 1. Raccorder le neutre (N) sur la borne 1 du récepteur.
- 2. Raccorder la phase (L) sur la borne 2 du récepteur.
- 3. Raccorder le fil de terre à la borne de terre 3 du récepteur.
- 4. Bloquer le câble d'alimentation avec le serre-câble fourni.



AVERTISSEMENT

Le fil de terre doit toujours être plus long que la phase et le neutre de sorte qu'il soit le dernier à être déconnecté en cas d'arrachement.
Utiliser impérativement le serre-câble fourni.
Pour tous les câbles basse tension, s'assurer qu'ils résistent à une traction de 100 N. Vérifier que les conducteurs ne bougent pas lorsque cette traction est appliquée.

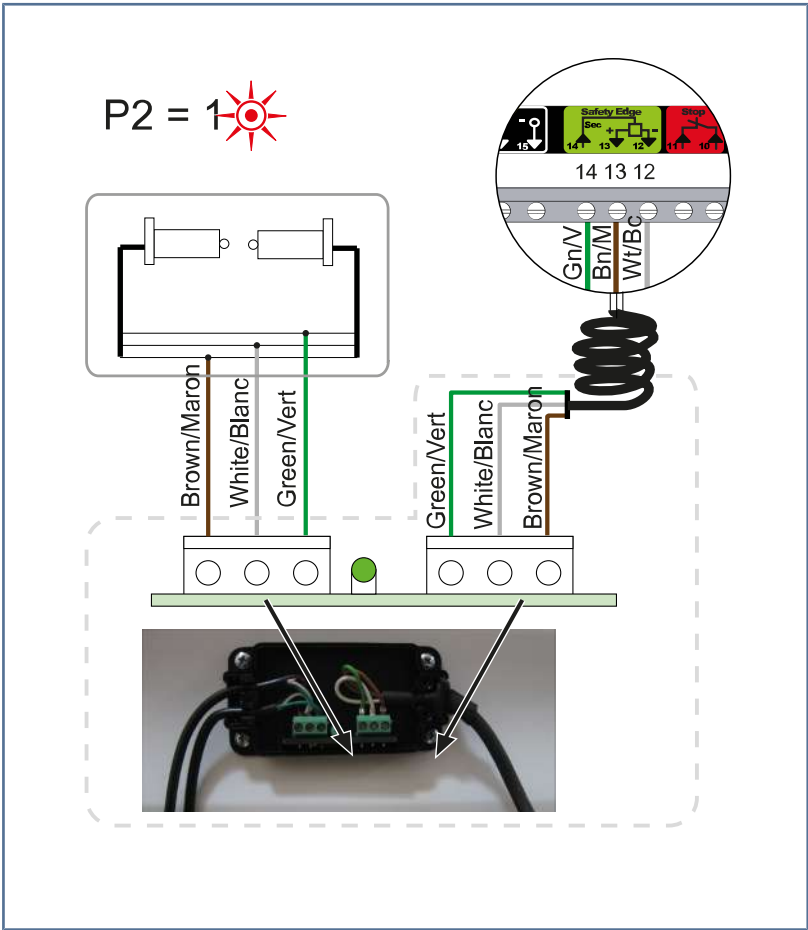
3.5 Câblage de la barre palpeuse



DANGER

Le câblage d'une barre palpeuse est obligatoire.
Cette opération doit être réalisée hors tension.

3.5.1 Raccorder la barre palpeuse



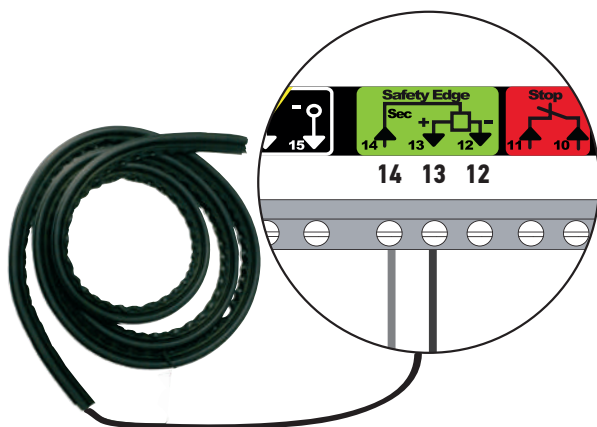
Barre palpeuse filaire optique

Traduction des couleurs présentes sur la figure de câblage de la barre palpeuse :

EN	FR
Brown	Marron
Green	Vert
White	Blanc

$P2 = 2$   $\Rightarrow 1.2 \text{ k}\Omega$

$P2 = 3$    $\Rightarrow 8.2 \text{ k}\Omega$



Barre palpeuse filaire résistive 1,2 k Ω ou 8,2 k Ω .

3.5.2 Régler le paramètre P2 selon le type de barre palpeuse raccordée

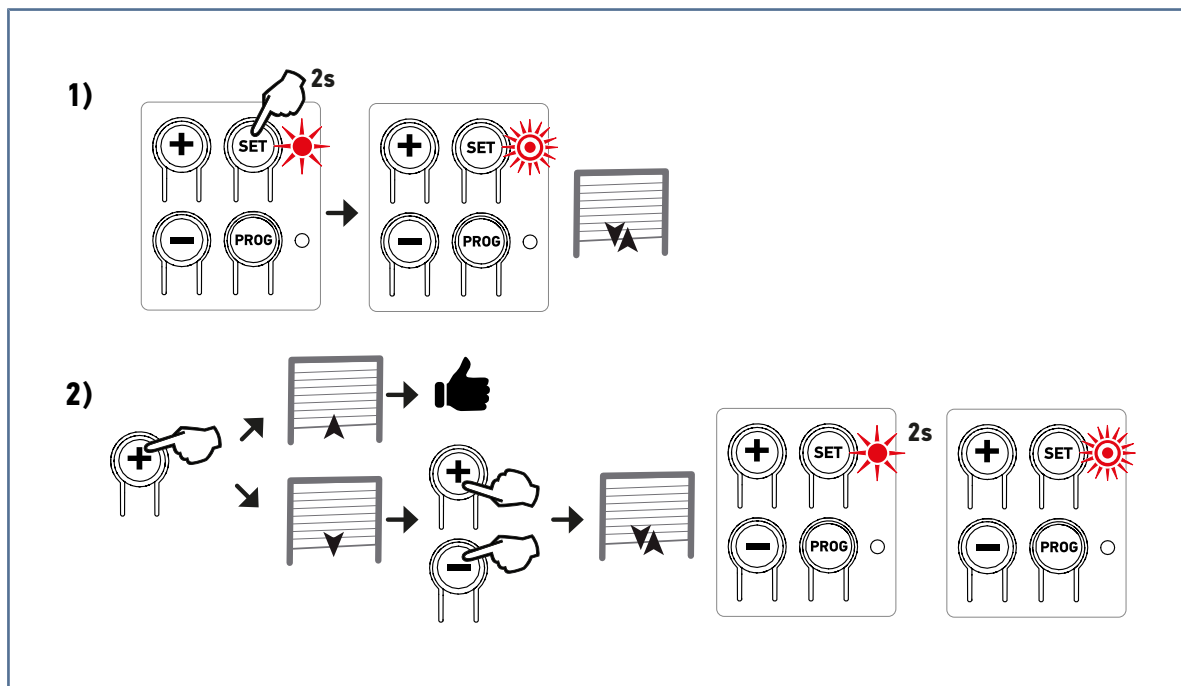
1. Appuyer 0,5 s sur la touche "**SET**" pour entrer en mode paramétrage.
 - $\Rightarrow$ Le voyant P0 clignote 1 fois.
2. Appuyer sur la touche "**SET**" 2 fois pour passer au paramètre P2.
 - $\Rightarrow$ Le voyant P2 clignote 1 fois pour indiquer la valeur sélectionnée.
3. Appuyer sur la touche "+" ou "-" pour changer la valeur du paramètre.
 - $\Rightarrow$ Le voyant clignote x fois pour indiquer la valeur sélectionnée.
- a) P2 = 1 x: Barre palpeuse filaire optique
- b) P2 = 2 x: Barre palpeuse filaire résistive 1,2 k Ω
- c) P2 = 3 x: Barre palpeuse filaire résistive 8,2 k Ω
4. Appuyer 2 s sur la touche "**SET**" pour valider une valeur et sortir du mode paramétrage.
 - $\Rightarrow$ Les voyants de paramétrage s'éteignent.

3.6 Vérification du sens de rotation du moteur



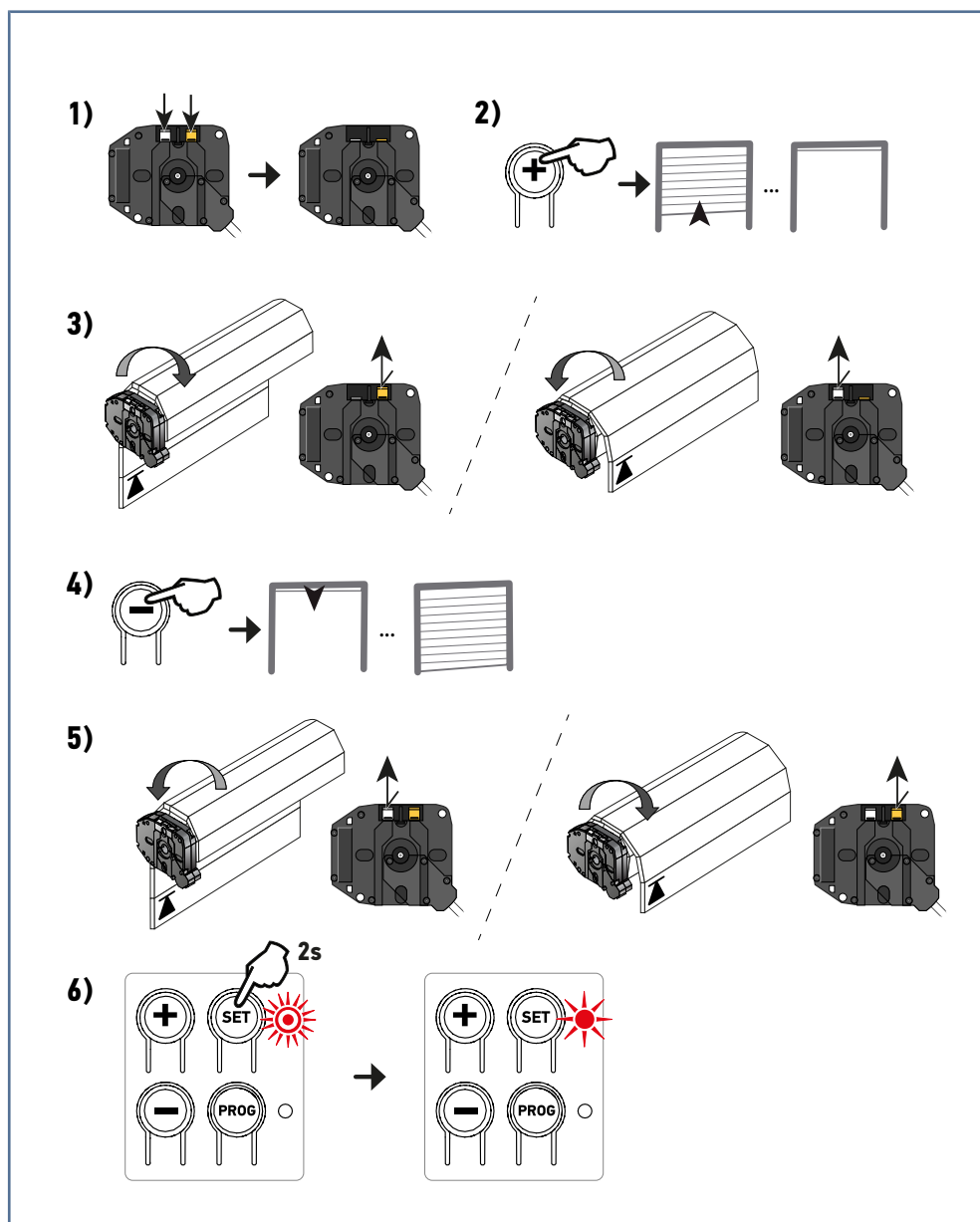
INFORMATION

Si le produit a déjà été réglé en usine, passer directement à l'étape de mémorisation des télécommandes.



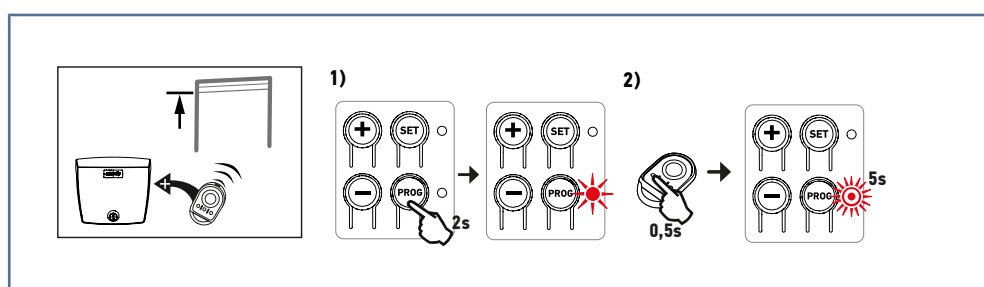
1. Appuyer sur la touche "**SET**" (≈ 2 s) jusqu'à ce que le voyant SET clignote rapidement.
2. Appuyer sur la touche "+" ou "-" pour vérifier le sens de rotation du moteur.
 - ⇒ Si le sens de rotation du moteur est correct, passer à l'étape Réglage des fins de course moteur [► 18].
 - ⇒ Si le sens de rotation est incorrect, appuyer simultanément sur les touches "+" et "-" jusqu'au mouvement de va et vient du moteur. Le voyant "POWER" s'allume fixe 2 s.
 - ⇒ Vérifier à nouveau le sens de rotation du moteur puis passer à l'étape Réglage des fins de course moteur [► 18].

3.7 Réglage des fins de course moteur



1. Vérifier que le moteur est débrayé : les deux boutons poussoirs du moteur doivent être enclenchés.
2. Appuyer sur la touche "+" pour placer la porte de garage en position haute. Ajuster la position haute avec les touches "+" et "-".
3. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course haut du moteur.
4. Appuyer sur la touche "-" pour placer la porte de garage en position basse. Ajuster la position basse avec les touches "+" et "-".
5. Appuyer sur le bouton poussoir de fin de course bas du moteur.
6. Appuyer 2 s sur la touche "SET" pour sortir du mode réglage.

3.8 Mémorisation des télécommandes





INFORMATION

L'exécution de cette procédure pour une touche déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.

1. Appuyer sur la touche "**PROG**" jusqu'à ce que le voyant "PROG" s'allume fixe (environ 2 s).
2. Appuyer sur la touche choisie pour le pilotage de la fonction (ouverture totale, pilotage sortie Aux 230V).
 - ⇒ Le voyant "PROG" clignote 5 s.
 - La télécommande est mémorisée.

3.9 Vérification de la conformité de l'installation

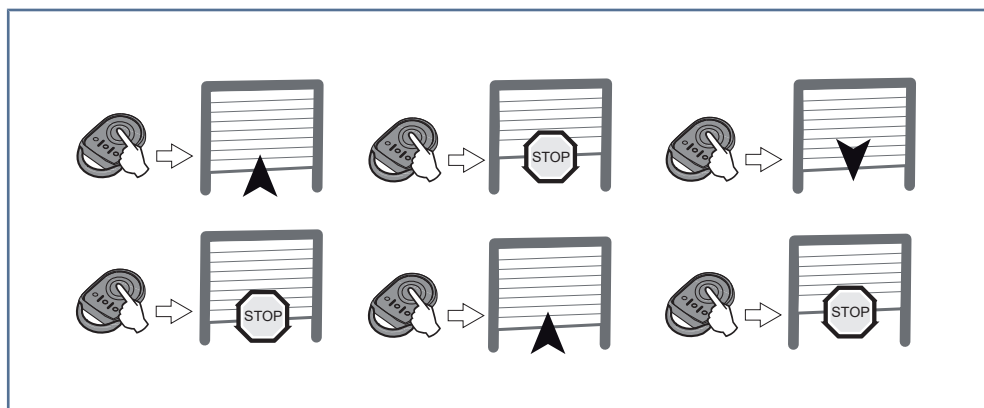


AVERTISSEMENT

A la fin de l'installation, vérifier impérativement que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12453.

4 ESSAI DE FONCTIONNEMENT

4.1 Fonctionnement en ouverture totale



4.2 Fonctionnement des cellules photoélectriques

Occultation des cellules à l'ouverture = état des cellules non pris en compte, la porte continue son mouvement.
 Occultation des cellules à la fermeture = arrêt + réouverture totale.

4.3 Fonctionnement de la barre palpeuse

Activation de la barre palpeuse à l'ouverture = non prise en compte, la porte continue son mouvement.
 Activation de la barre palpeuse à la fermeture = arrêt + réouverture partielle.

4.4 Fonctionnements particuliers

Voir livret utilisateur.

4.5 Formation des utilisateurs

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

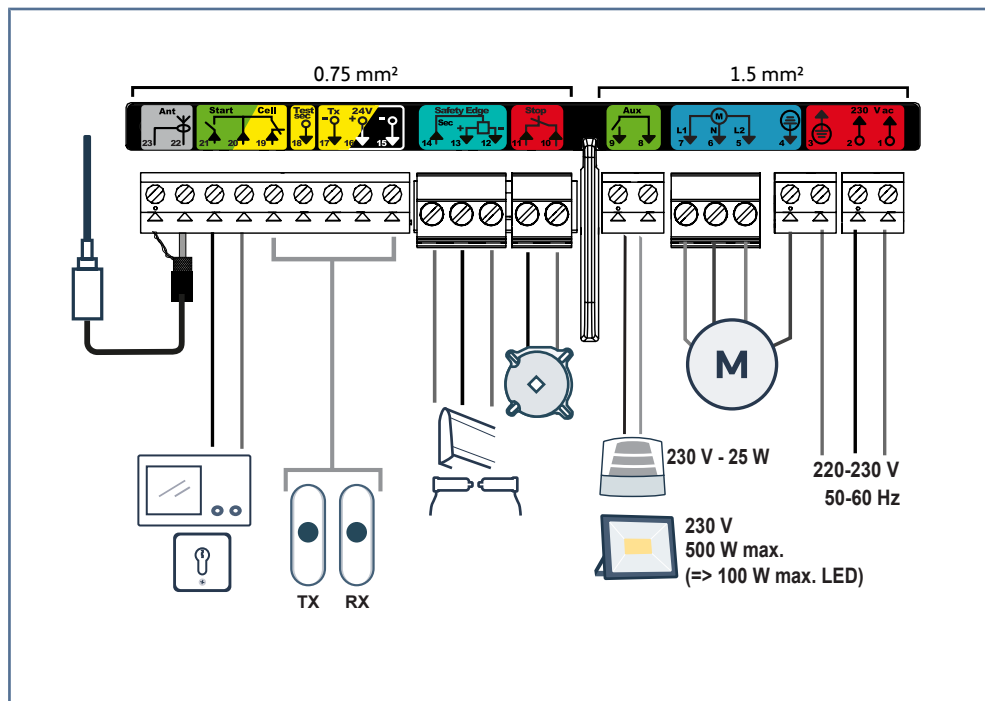
5 RACCORDEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES



AVERTISSEMENT

Les opérations de raccordement doivent être réalisées hors tension.

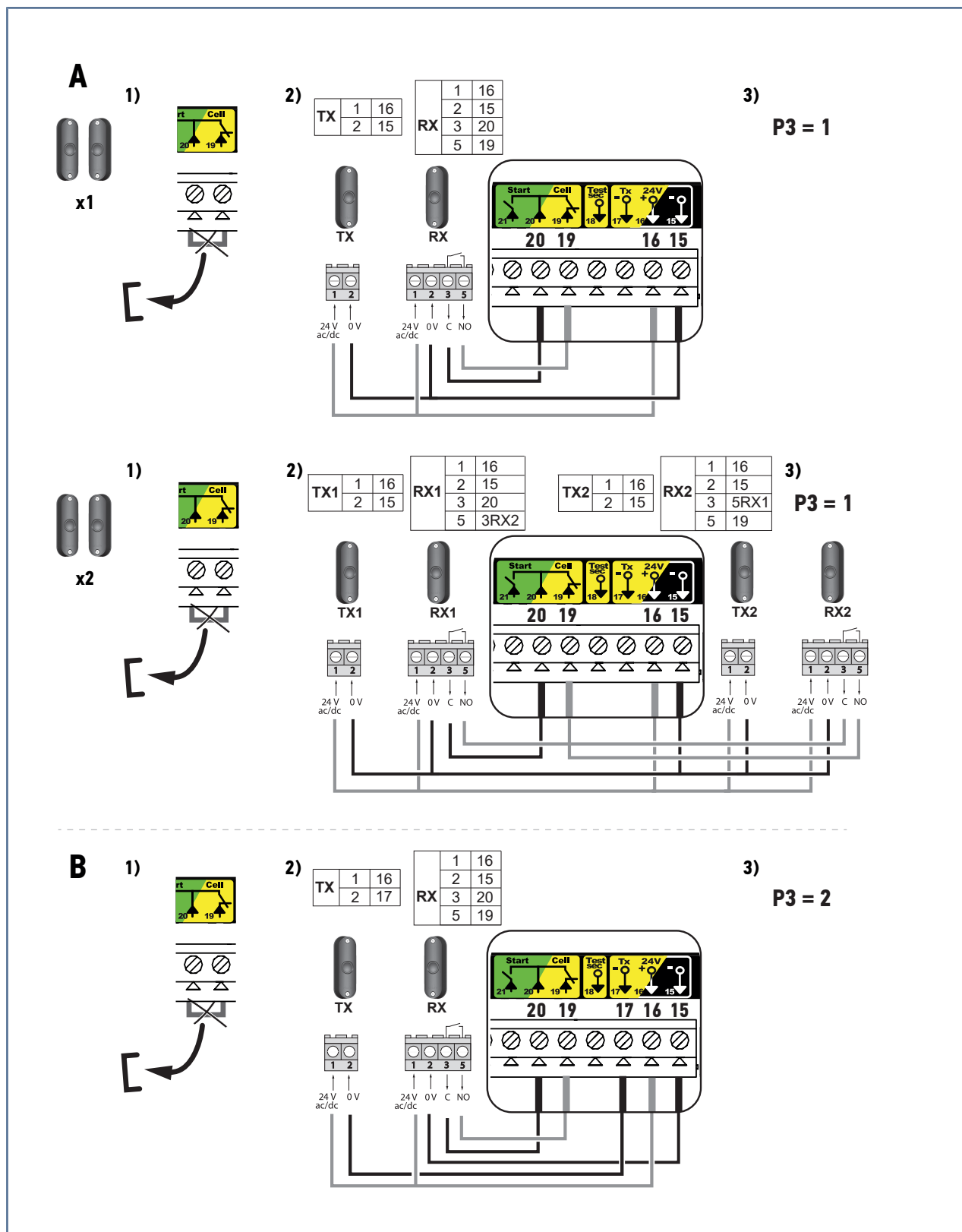
5.1 Plan de câblage général



Bornes		Raccordement	Commentaire
1	N	Alimentation 230V	
2	L		
3	Terre		
4	Terre	Moteur	
5	L2		
6	N		
7	L1		
8	Aux	Feu orange	Feu orange 230 V - 25 W
9		Eclairage de zone	Eclairage de zone 230 V - 500 W maximum : • soit 5 lampes à leds • soit 2 alimentations pour leds à basse tension • soit 1 éclairage halogène 500 W max
10	Stop	Anti-chute - Contact NC	
11			
12	-	Barre palpeuse	Compatible barre palpeuse filaire : • Résistive 1,2 kΩ ou 8,2 kΩ • Optique
13	+		
14	Sec		
15	-	Alimentation 24V accessoires	
16	+		
17	Tx -	Alimentation émetteur cellules photo-électriques pour auto test	
18	Test sec.	Sortie test sécurité	
19	Cell	Alimentation récepteur cellules photo-électriques	
20		Commun	
21	Start	Commande filaire	
22	Ant	Âme antenne	
23		Masse antenne	

5.2 Description des différents périphériques

5.2.1 Cellules photoélectriques



AVERTISSEMENT

L'installation de cellules photoélectriques AVEC AUTO-TEST P3 = 2 est obligatoire si :

- le pilotage à distance de l'automatisme hors de la vue de la porte est utilisé,
- la fermeture automatique est activée ("P0" = 2 ou 3).

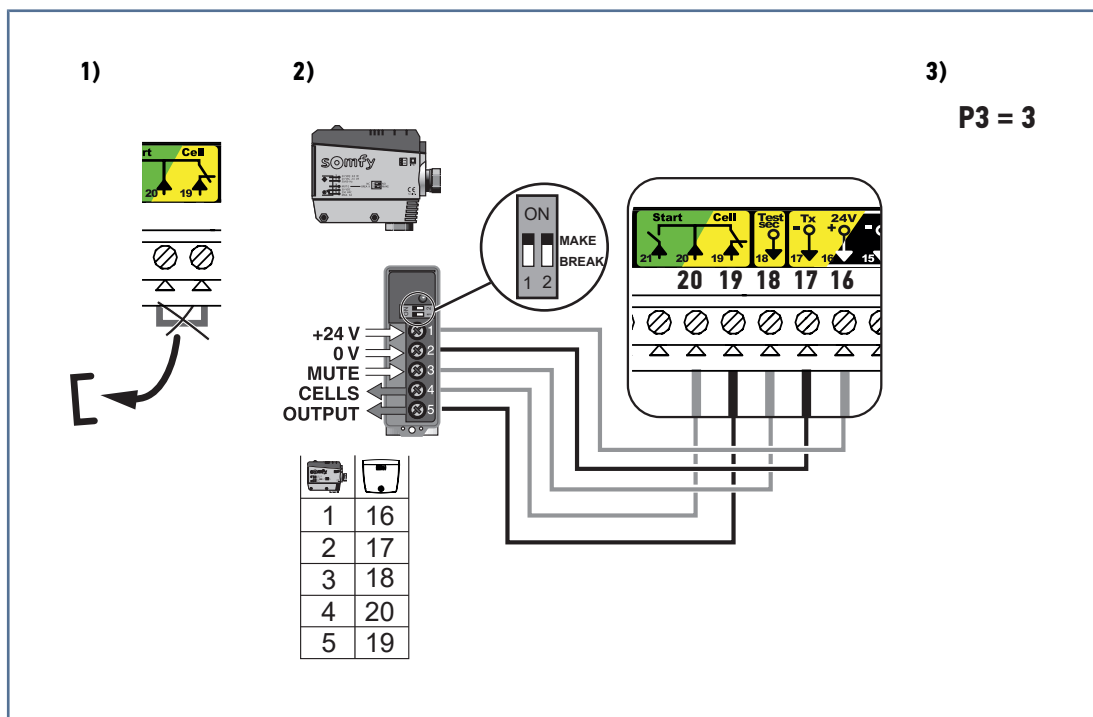
**ATTENTION**

L'ordre de ces opérations doit être impérativement respecté.

1. Retirer le pont entre les bornes 19 et 20.
2. Raccorder les cellules.
 - a) A - sans auto test
 - b) B - avec auto test : permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement de la porte.
3. Programmer le paramètre P3.
 - a) Active sans auto-test : "P3" = 1
 - b) Active avec auto-test par commutation d'alimentation : "P3" = 2

Signification des différents paramètres [► 27]

5.2.2 Cellules reflex

**AVERTISSEMENT**

L'installation de cellules photoélectriques AVEC AUTO-TEST P3 = 3 est obligatoire si :

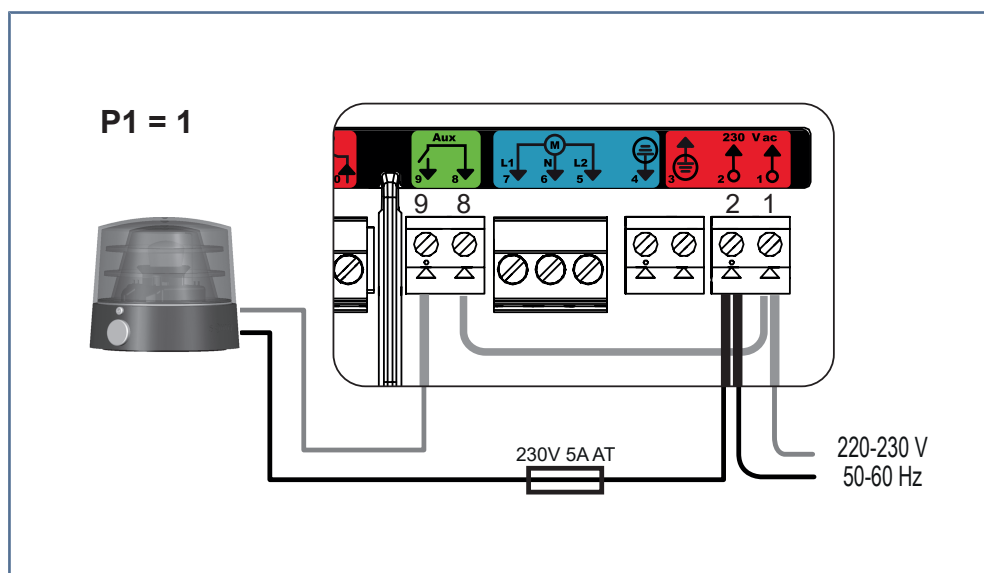
- le pilotage à distance de l'automatisme hors de la vue de la porte est utilisé,
- la fermeture automatique est activée ("P0" = 2 ou 3).

**ATTENTION**

L'ordre de ces opérations doit être impérativement respecté.

1. Retirer le pont entre les bornes 19 et 20.
 2. Raccorder la cellule.
 3. Programmer le paramètre "P3" = 3.
- Signification des différents paramètres [► 27]

5.2.3 Feu orange 230V



AVERTISSEMENT

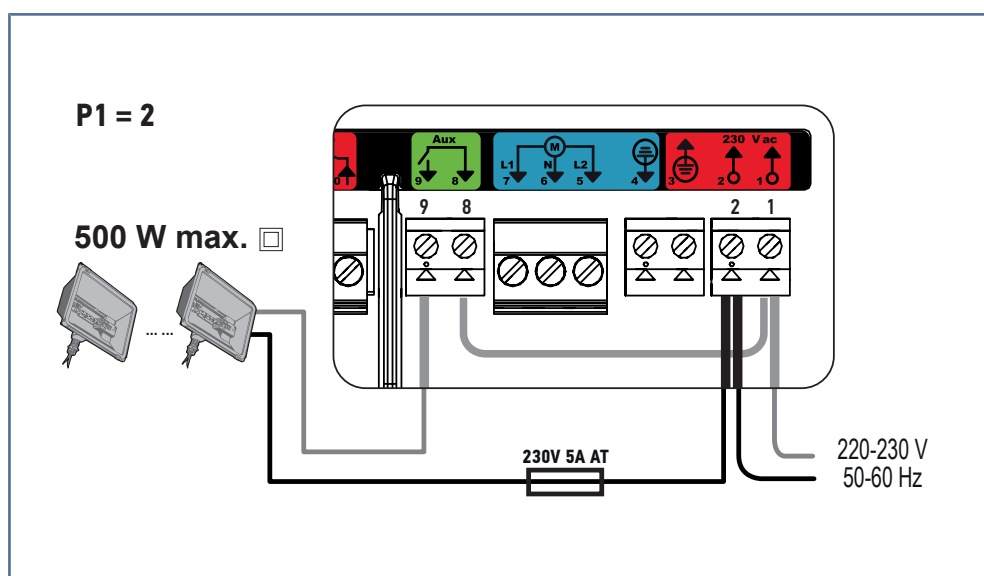
Utiliser impérativement un serre-câble (non fourni).

La sortie doit être protégée par un fusible de 5A temporisé (non fourni).

Programmer le paramètre "P1" = 1.

Signification des différents paramètres [► 27]

5.2.4 Eclairage de zone 230V



AVERTISSEMENT

En cas d'arrachement, le fil de terre doit toujours être plus long que la phase et le neutre.

Utiliser impérativement un serre-câble (non fourni).

La sortie doit être protégée par un fusible de 5A temporisé (non fourni).

1. Pour un éclairage de classe I, raccorder le fil de terre à la borne de terre.

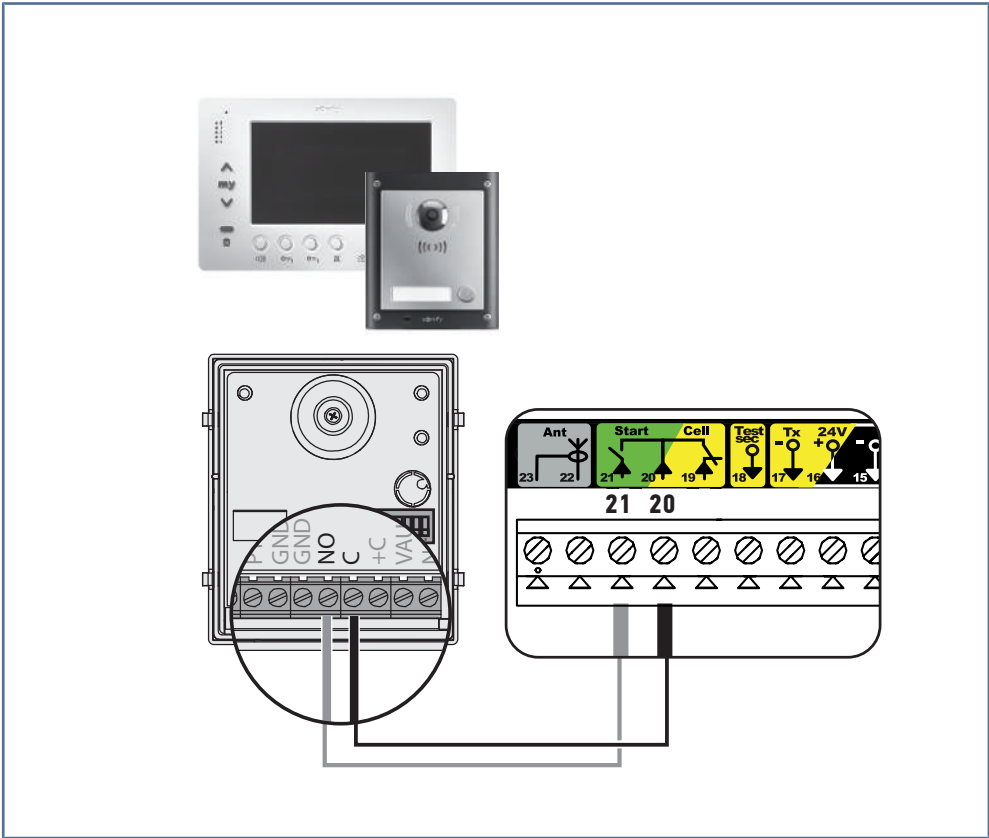
2. Programmer le paramètre "P1" = 2.

Signification des différents paramètres [► 27]

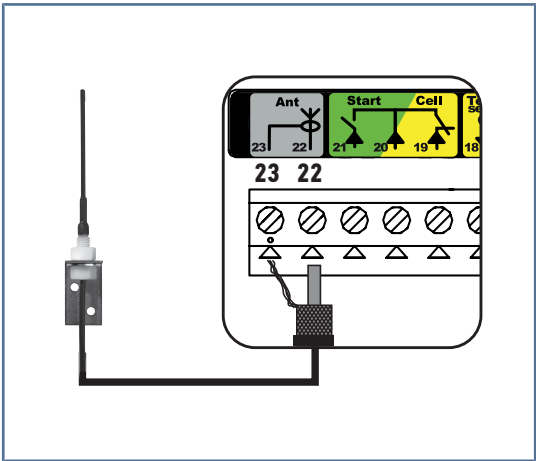
Puissance de la sortie éclairage :

- soit 5 lampes fluocompactes ou à leds
- soit 2 alimentations pour leds à basse tension
- soit 1 éclairage halogène 500 W max

5.2.5 Visiophone



5.2.6 Antenne



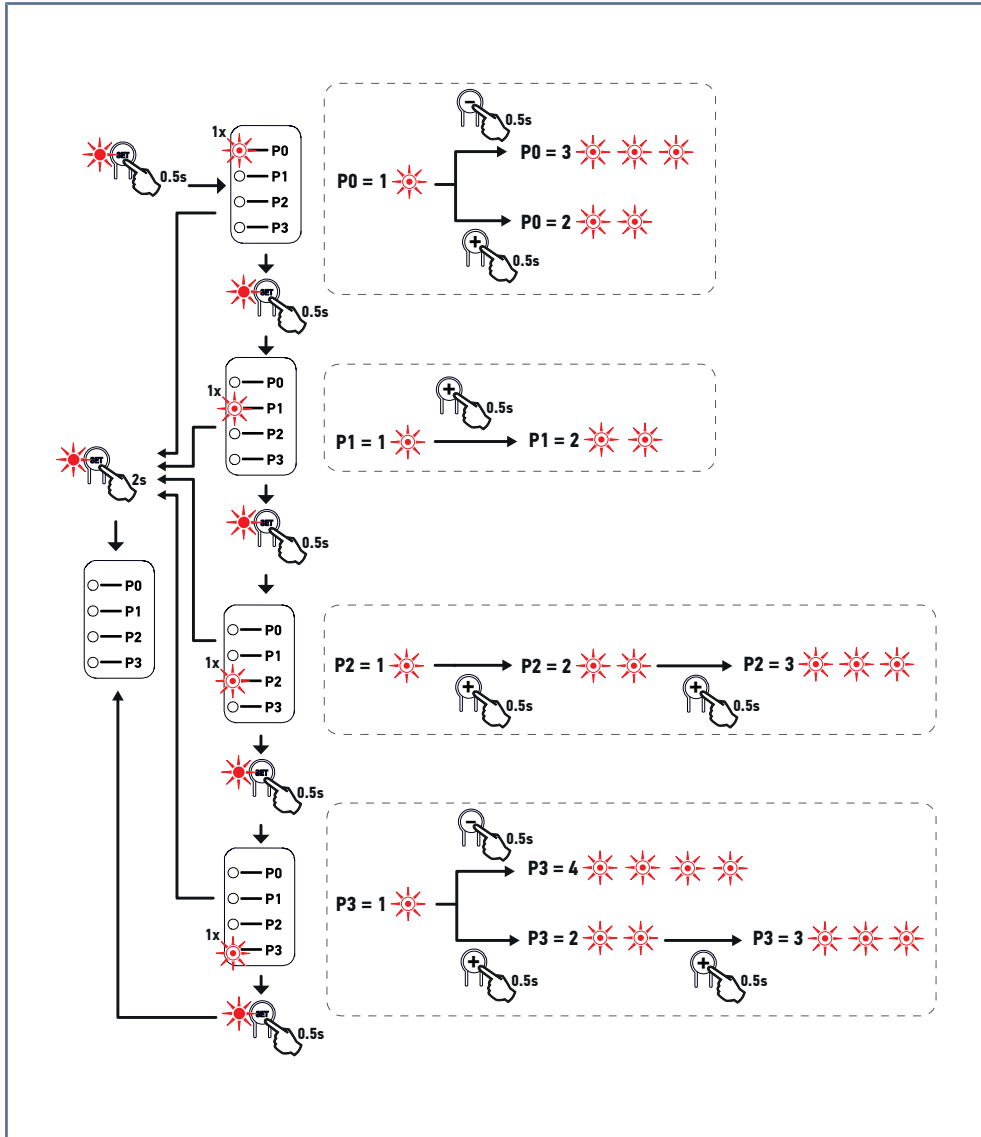
6 PARAMÉTRAGE AVANCÉ

6.1 Utilisation de l'interface de programmation



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



1. Appuyer 0,5 s sur la touche "SET" pour entrer en mode paramétrage.
⇒ Le voyant P0 clignote 1 fois.
2. Appuyer sur la touche "+" ou "-" pour changer la valeur du paramètre.
⇒ Le voyant clignote x fois pour indiquer la valeur sélectionnée.
3. Appuyer 0,5 s sur la touche "SET" pour valider cette valeur et passer au paramètre suivant.
⇒ Si le paramètre P3 est sélectionné, un appui de 0,5 s sur la touche "SET" entraîne la sortie du mode paramétrage.
4. Appuyer 2 s sur la touche "SET" pour valider une valeur et sortir du mode paramétrage.
⇒ L'éclairage intégré et les voyants de paramétrage s'éteignent.

6.2 Signification des différents paramètres

(Texte en gras = valeurs par défaut)

P0	Mode de fonctionnement
Valeurs	1 : séquentiel 2 : séquentiel + temporisation de fermeture courte (60 s) 3 : séquentiel + temporisation de fermeture longue (120 s) + blocage cellules (2 s)
Commentaires	P0=1 : 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 ... P0=2 : Ce mode de fonctionnement n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées et P3 = 2. En mode séquentiel avec temporisation de fermeture courte : - la fermeture de la porte de garage enroulable se fait automatiquement après une durée de temporisation de 60 s, - un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (la porte reste ouverte). P0=3 : Ce mode de fonctionnement n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées et P3 = 2. En mode séquentiel avec temporisation de fermeture longue + blocage cellules : - la fermeture de la porte de garage enroulable se fait automatiquement après une durée de temporisation de 120 s. - un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (la porte reste ouverte). - après l'ouverture de la porte de garage enroulable, le passage devant les cellules (sécurité fermeture) provoque la fermeture après une temporisation courte (2 s fixe). Si le passage devant les cellules n'est pas réalisé, la fermeture de la porte de garage enroulable se fait automatiquement après une durée de temporisation de 120 s. 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.
P1	Sortie Auxiliaire 230V
Valeurs	1 : feu orange 2 : éclairage de zone
Commentaires	1 : Préavis fixe 2 s. 2 : L'éclairage s'allume dès la mise en route du moteur et s'éteint 60 secondes après l'arrêt complet du moteur.
P2	Entrée sécurité barre palpeuse filaire
Valeurs	1 : optique 2 : résistive 1,2 kΩ 3 : résistive 8,2 kΩ
P3	Entrée sécurité cellules photoélectriques
Valeurs	1 : active 2 : active avec auto-test par commutation 3 : active avec auto-test par sortie test 4 : inactive
Commentaires	P3 = 2 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par commutation d'alimentation. AVERTISSEMENT ! L'installation de cellules photoélectriques AVEC AUTO-TEST P3=2 est obligatoire si : - le pilotage à distance de l'automatisme hors de la vue de la porte est utilisé, - la fermeture automatique est activée (P0 = 2 ou 3). P3 = 4 : l'entrée de sécurité n'est pas prise en compte AVERTISSEMENT ! Si P3=4, le fonctionnement en mode automatique de la motorisation est interdit et le pilotage à vue de la motorisation est obligatoire.

P0 + P1	Mode basse consommation
Valeurs	1 : Actif 2 : Inactif

6.3 Mode basse consommation

P0+P1 (mode basse consommation) : Actif

Au bout de 15 minutes sans action, le produit passe en mode basse consommation.

Le voyant SET s'éteint.

L'alimentation accessoire 24Vdc est coupée.

L'appui sur une touche de l'interface de programmation de la motorisation permet de sortir du mode basse consommation pendant 15 minutes.

P0+P1 (mode basse consommation) : Inactif

Le produit ne passe jamais en mode basse consommation.

Le voyant SET est allumé fixe.

L'alimentation accessoire 24Vdc est toujours active.

7 PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES

7.1 Mémorisation de télécommandes 2 ou 4 touches



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



INFORMATION

L'exécution de cette procédure pour une touche déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.

1. Appuyer sur la touche "**PROG**" jusqu'à ce que le voyant "PROG" s'allume fixe (environ 2 s).



INFORMATION

Un nouvel appui sur "**PROG**" permet de passer à la mémorisation de la fonction suivante (pilotage sortie Aux 230V)

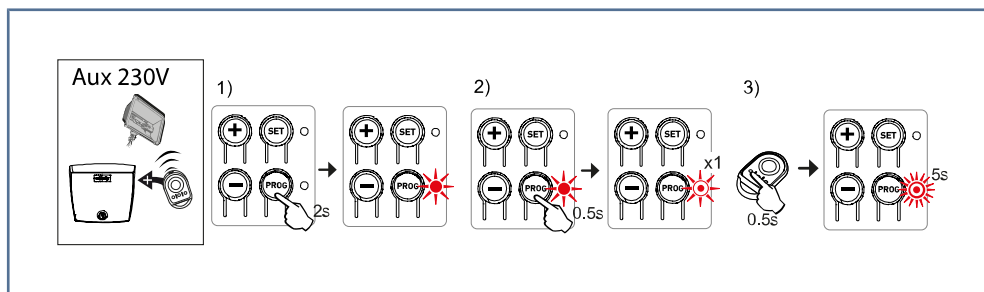
2. Appuyer sur la touche choisie pour le pilotage de la fonction (ouverture totale, pilotage sortie Aux 230V).

⇒ Le voyant "PROG" clignote 5 s.

Commande ouverture totale

Mémorisation des télécommandes [► 18]

Commande sortie Aux 230V

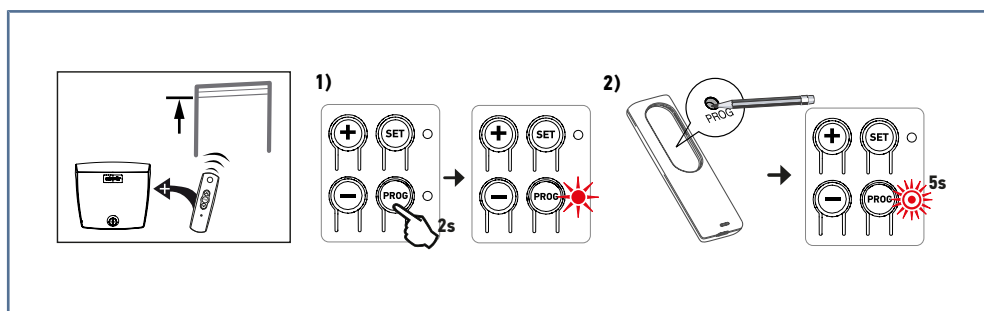


7.2 Mémorisation de télécommandes 3 touches



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



INFORMATION

L'exécution de cette procédure pour une télécommande déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.

1. Appuyer sur la touche "**PROG**" jusqu'à ce que le voyant "PROG" s'allume fixe (environ 2 s).



INFORMATION

Un nouvel appui sur "**PROG**" permet de passer à la mémorisation de la fonction suivante (pilotage sortie Aux 230V)

2. Appuyer sur "**PROG**" à l'arrière de la télécommande.

⇒ Le voyant "PROG" clignote 5 s.

Fonction des touches des télécommandes 3 touches

Fonction	Touche montée	Touche My	Touche descente
Ouverture totale	Ouverture totale	Stop	Fermeture totale
Aux. 230V	Sortie Aux. ON		Sortie Aux. OFF

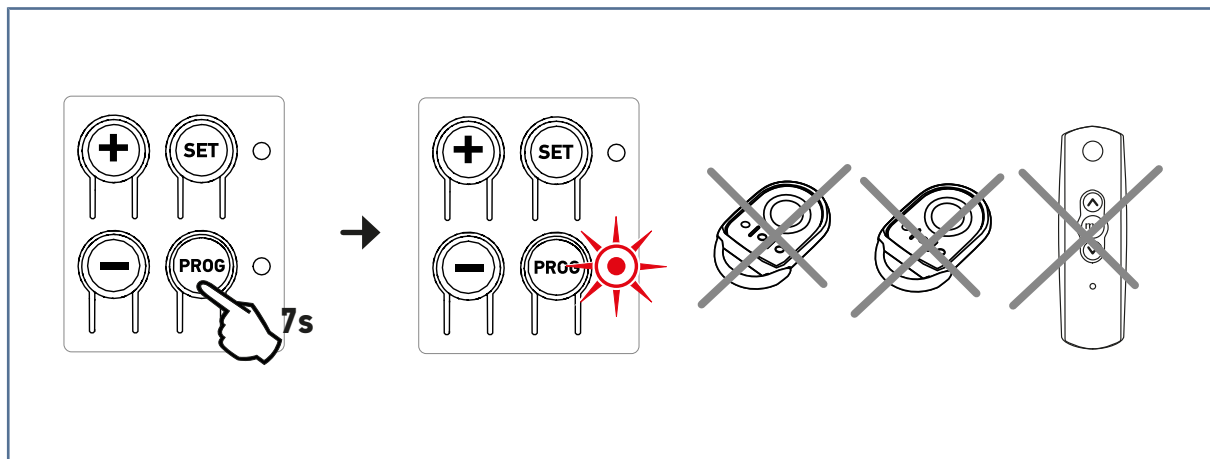
8 EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES ET DE TOUS LES RÉGLAGES

8.1 Effacement des télécommandes mémorisées



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



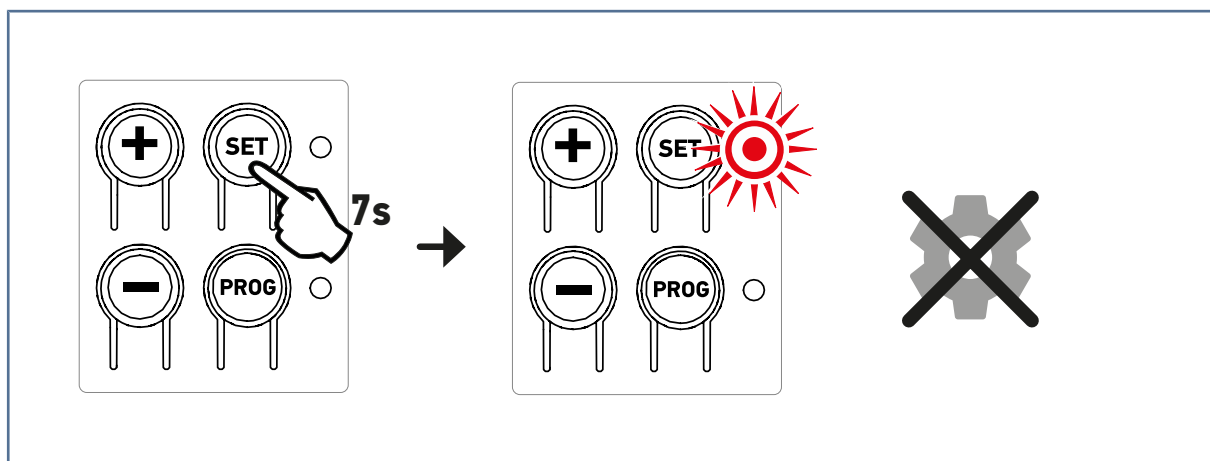
Appuyer sur la touche "**PROG**" (≈ 7 s) jusqu'à ce que le voyant "PROG" clignote.
Toutes les télécommandes mémorisées sont effacées.

8.2 Effacement des réglages



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



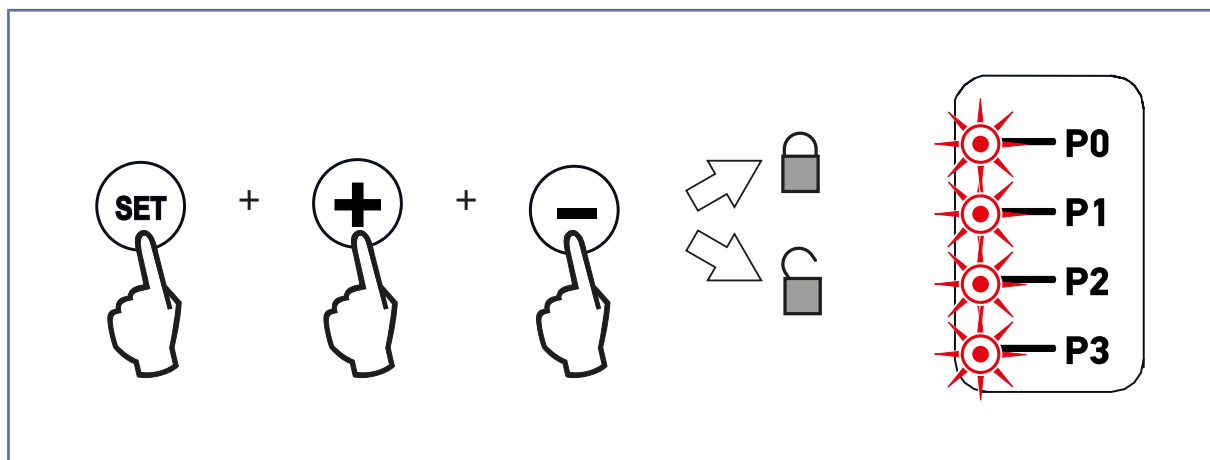
Appuyer sur la touche "**SET**" (≈ 7 s) jusqu'à ce que le voyant "SET" clignote rapidement.
Provoque le retour aux valeurs par défaut de tous les paramètres.

9 VERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION



INFORMATION

Si le voyant SET est éteint, faire un appui bref sur une touche de l'interface de programmation pour sortir du mode basse consommation.



AVERTISSEMENT

Le clavier doit impérativement être verrouillé afin d'assurer la sécurité des utilisateurs.

Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par la porte.

Appuyer simultanément sur les touches "SET", "+", "-".

Les programmations sont verrouillées. Les voyants de paramétrage s'allument lors d'un appui sur une touche de programmation.

Pour accéder à nouveau à la programmation, répéter la même procédure.

10 DIAGNOSTIC ET DÉPANNAGE

10.1 Etat des voyants

	Eteint		Clignotement lent
	Allumé fixe		Clignotement rapide
			Clignotement très rapide

10.2 Diagnostic

Voyant SET



Electronique en mode réglage moteur

→ Si nécessaire, vérifier le sens de rotation du moteur et régler les fins de course du moteur.



Produit réglé



Thermique moteur

→ Couper l'alimentation, attendre environ 5 min, remettre sous tension.



Motorisation en mode basse consommation

→ Appuyer sur une touche pour sortir du mode basse consommation. Le voyant doit s'allumer.

→ Si le voyant reste éteint, la motorisation n'est pas sous tension.

Voyant Cellules photoélectriques



Fonctionnement normal



- Détection en cours
→ Dès la fin de la détection, le voyant s'éteint.
- Défaut permanent
→ Vérifier l'alignement des cellules et leur câblage.

INFO ! Après 3 min, l'entrée de commande filaire (bornes 20 et 21) permet de commander la porte en homme mort.



Auto test en cours

→ Dès la fin de l'auto test, le voyant s'éteint.

Voyant Barre palpeuse



- Fonctionnement normal
- Si la barre palpeuse ne s'active pas lorsque la porte rencontre un obstacle à la fermeture, il faut vérifier le sens de rotation moteur.



- Détection en cours
→ Dès la fin de la détection, le voyant s'éteint.
- Défaut permanent
→ Vérifier le câblage de la barre palpeuse.

INFO ! Après 3 min, l'entrée de commande filaire (bornes 20 et 21) permet de commander la porte en homme mort.



Auto test en cours

→ Dès la fin de l'auto test, le voyant s'éteint.

Voyant Anti-chute

Fonctionnement normal



- Détection en cours
→ Dès la fin de la détection, le voyant s'éteint.
- Défaut permanent
→ Vérifier le câblage de l'anti-chute.



Auto test en cours

→ Dès la fin de l'auto test, le voyant s'éteint.

Voyant Commande filaire

Fonctionnement normal



Commande activée

→ Vérifier mécaniquement que le point de commande n'a pas de blocage. Si le point de commande n'a pas de blocage, débrancher le point de commande. Si le voyant s'éteint, vérifier le câblage.

Voyant Cellules, Barre palpeuse, Anti-chute et Commande filaire

Court-circuit sur entrée filaire des périphériques raccordés

→ Vérifier le bon fonctionnement des périphériques raccordés et leur câblage.

→ Si les voyants clignotent toujours, couper l'alimentation, débrancher les périphériques des bornes 10 à 21, attendre 30 s puis remettre l'alimentation : si les 4 voyants arrêtent de clignoter, vérifier le câblage des cellules, de tous les périphériques branchés sur cette alimentation et des périphériques raccordés sur les entrées filaires.

→ Si les voyants clignotent toujours, couper l'alimentation, enlever le bornier vert (12-13-14), attendre 30 s puis remettre l'alimentation : si les 4 voyants arrêtent de clignoter, vérifier le câblage de la barre palpeuse.

→ Si les voyants clignotent toujours, couper l'alimentation, enlever le bornier rouge (10-11), attendre 30 s puis remettre l'alimentation : si les 4 voyants arrêtent de clignoter, vérifier le câblage de l'anti-chute puis remettre le bornier. Lancer un mouvement pour vérifier l'absence de court-circuit.

→ Si les 4 voyants continuent à clignoter, contacter l'assistance technique Somfy .

Tous les voyants

Verrouillage/déverrouillage des touches de programmation

→ Si tous les voyants clignotent lors de l'appui sur une touche de programmation, le clavier est verrouillé. Le déverrouiller, voir Verrouillage des touches de programmation [► 33]

Voyant PROG

Pas de réception radio lors d'un appui sur une touche de la télécommande

→ Vérifier si la touche de la télécommande est bien programmée.

→ Vérifier qu'il s'agit d'une télécommande équipée de la technologie radio RTS .

→ Vérifier les piles de la télécommande.



Réception d'un ordre radio mais aucune action de l'actionneur

→ Vérifier les autres voyants pour voir s'il y a un autre défaut en cours.

→ La commande est non opérationnelle depuis cette position.

→ La touche est mémorisée pour une autre fonction que l'ouverture/fermeture de la porte (par exemple, le pilotage de la sortie auxiliaire).

10.3 Défaillance dispositifs de sécurité

En cas de défaillance d'un dispositif de sécurité (cellules photoélectrique ou cellule reflex, barre palpeuse), après 3 minutes, un contact à clé raccordé entre les bornes 20 et 21 permet de commander la porte en homme mort.

11 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation secteur	220-230 Vac - 50-60 Hz
Puissance moteur maximum	1100 W - 230 Vac
Fusible de protection du moteur	5 AT - 250 V
Conditions climatiques d'utilisation	- 20° C / + 60° C - IP 44
Fréquence radio	433.42 MHz, < 10 mW
Nombres de canaux mémorisables	40
Isolation électrique	Classe 1
Interface de programmation	4 boutons – 10 voyants

CONNEXIONS

Entrées sécurité programmable	Contact sec : NC Cellules photoélectriques TX/RX - Cellule reflex
Entrée de commande filaire	Contact sec : NO
Sortie auxiliaire	Programmable feu orange ou éclairage déporté
	Feu orange 230 Vac auto-clignotant
	Eclairage déporté Contact sec 230 V – 500 W max soit 5 lampes à leds soit 2 alimentations pour leds à basse tension soit 1 éclairage halogène 500 W max
Sortie alimentation accessoires	24 Vdc - 200 mA
Sortie barre palpeuse	Filaire optique ou filaire résistive 1.2 kΩ/8.2 kΩ

FONCTIONNEMENT

Mode marche forcée	Par appui sur les touches "+" et "-", en mode réglage moteur
Pilotage indépendant de l'éclairage déporté	Oui
Temporisation d'éclairage (après mouvement)	60 s
Mode fermeture automatique	Oui
Préavis du feu orange	2 s

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

74300 CLUSES FRANCE

www.somfy.com

