

**KA BA 652/KA BA 652 TOP
KA BA 652 TOP SOLAIRE****Kit automatisme à bras articulés**
pour portail à battants CTR 52**Tous les accessoires possibles***
pour l'utilisation de votre motorisationPossibilité de commander les
accessoires sur notre site internet :**www.scs-laboutique.com**

* Pour connaître les accessoires contenus dans le kit, merci de vous référer à l'étiquette collée sur l'emballage.

SOMMAIRE

Avertissements généraux	3
Introduction	4
Consignes de sécurité	5
Contenu du kit.....	14
Installation	15
Branchements	20
Utilisation	26
Informations complémentaires	30



Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)
Horaire hotline : voir sur le site internet
www.scs-laboutique.com



Important : Avant toute installation lire attentivement ce manuel. Cette notice fait partie intégrante de votre produit. Conservez-la soigneusement en vue de toute consultation ultérieure.

Avertissements généraux : La mise en oeuvre, les connections électriques et les réglages doivent être effectués dans les règles de l'art par une personne qualifiée et spécialisée. L'utilisateur de ce système est responsable et se doit de vérifier et de respecter les normes et les lois en vigueur dans le pays d'utilisation.

Lire attentivement toutes les caractéristiques techniques du produit avant installation (type, poids, longueur maximale, installation, contrôles préliminaires,...).

Vérifier avant travaux que ce produit est adapté à votre portail et à votre emplacement. S'assurer que la structure du portail à motoriser présente les qualités de robustesses et de stabilité requises. Le portail doit s'ouvrir aisément avant l'installation de la motorisation. Apporter toutes les modifications nécessaires concernant l'espace de sécurité autour du portail ainsi que la protection des zones de cisaillement, d'entraînement et de danger en général. SCS SENTINEL décline toute responsabilité en cas d'inobservation de ces points.

L'installation de cet automatisme de portail requiert des compétences en matière d'électricité et de mécanique.

Couper systématiquement l'alimentation de la motorisation avant toute intervention de réparation, de raccordement ou de maintenance.

Vérifier la présence en amont de l'installation électrique d'un interrupteur différentiel avec un seuil de 0.03A.

Les dispositifs de sécurité (photocellules, lampes,...) permettent de prévenir tout risque mécanique de mouvement de l'automatisme (écrasement, cisaillement,...). L'installateur doit respecter les normes en vigueur d'installation, vérifier la conformité de l'ensemble automatisme de portail, protéger et informer les utilisateurs de tout risque, installer des dispositifs de contrôle et de sécurité. Cet automatisme doit être utilisé pour un usage domestique. Les normes applicables à l'ensemble motorisation-portail impose des dispositifs de contrôle et de sécurité.

Une installation ne respectant pas ces normes est susceptible de provoquer des dommages aux personnes, animaux et biens dont SCS SENTINEL n'est pas tenu pour responsable.

En fonctionnement automatique et pour les manœuvres effectuées hors de la vue de l'utilisateur, munir votre installation de dispositifs de sécurité (photocellules, feu clignotant,...). SCS SENTINEL décline toute responsabilité en cas de non respect de ces indications.

Une vérification et un entretien périodique de l'installation est indispensable tous les 6 mois.

L'utilisateur doit s'abstenir de faire toute tentative de réparation pour remédier à un défaut, et demander l'intervention d'un personnel qualifié.

Tenir à l'écart les enfants des emballages et empêcher quiconque de rester à proximité de l'automatisme pendant son installation et son réglage.

Ne laisser pas les enfants ou toutes personnes non formées utiliser les télécommandes afin d'éviter tout déclenchement involontaire du portail.



Vous venez de faire l'acquisition d'un kit de motorisation. Cet automatisme vous accompagnera durant de nombreuses années si vous suivez attentivement les instructions contenues dans ce manuel. Pour réussir votre installation, il est indispensable de lire intégralement cette notice avant de commencer la pose, notre garantie ne s'appliquera que pour des installations effectuées selon le respect de nos critères.

Ce kit de motorisation a été conçu pour vous permettre de réaliser aisément l'automatisation de tout type de portail à battants, exclusivement pour un usage domestique, sans qu'il vous soit nécessaire d'envisager des travaux lourds et fastidieux. Cette motorisation de portail est un système de motorisation autobloquante. Votre portail à battants doit impérativement être équipé de butées centrale et latérales (non fournies). Les butées doivent arrêter le portail sans le bloquer. Autrement dit, il faut supprimer toute serrure mécanique (ou gâche) et tout sabot basculant ou arrêtoir.

Nous vous informons qu'un automatisme de portail est une solution d'agrément et de confort de vie, et qu'en aucune manière le rôle d'un automatisme est de solutionner ou de pallier des problèmes d'installation de portail. Voir à cet effet le chapitre ci-dessous « Contrôles préliminaires à effectuer sur votre portail ».

Le moteur est du type autobloquant. C'est-à-dire, lorsque le portail est fermé, la tenue en fermeture du portail se fait par le moteur lui-même qui demeure immobile. Prenez en compte le fait que cela ne saurait garantir une résistance suffisante à une tentative d'effraction « sérieuse » ou à des chocs subis par le portail.



 **Attention : Pour la sécurité des personnes et des biens, vous devez respecter ces instructions et les conserver précieusement.**

Nous vous conseillons de prendre le temps de lire et d'appliquer ces instructions. Une installation et une programmation incorrectes peuvent être dangereuses et causer de graves blessures. Si vous avez un doute sur l'installation de ce produit, demandez des conseils à notre service technique.

 **Ce symbole vous indique les points qui peuvent être une source potentielle de danger.**
Prendre soin d'appliquer les consignes et les normes de sécurité en application dans le pays d'installation.

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 1999/5/CE. La mise en place d'un automatisme de portail ou porte de garage doit se faire dans le respect de la « Directive Machines » 2006/42/EC (MD) et plus précisément les normes EN 12445:2001 ; EN 12453:2001 ; EN 12978:2003+A1:2009 ; EN13241-1:2003. Ces normes permettent de déclarer la conformité présumée de l'automatisme.



Cet automatisme doit être installé, mis en service et entretenu par un professionnel qualifié et spécialisé.

a- Avertissement

- Analysez les risques de votre installation, faites une liste des exigences essentielles de sécurité requises dans l'annexe I de la « Directive Machines »

Pour remplir ce document, si besoin, vous devez vous adresser à un installateur professionnel.

- Le constructeur de cet automatisme n'est pas responsable du non respect des règles de bonne installation et d'utilisation.

- Une installation ou un réglage incorrect peut causer de graves blessures aux utilisateurs ou à l'installateur.

- Les avertissements suivants sont une partie intégrante et essentielle du produit et ils doivent être remis à l'utilisateur.

- Lisez attentivement ces avertissements car ils fournissent des indications importantes sur l'installation, l'usage et la maintenance.

- Conservez impérativement le présent manuel et transmettez-le aux personnes qui vous succéderaient dans l'utilisation de l'installation.

- Une installation erronée ou une utilisation impropre de ce produit risque de provoquer de graves dangers.

- Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'installation de dispositifs et / ou de composants incompatibles aux fins de l'intégrité du produit, de la sécurité et du fonctionnement.

- Pour la réparation ou la construction des différentes parties, l'emploi exclusif de pièces de rechanges d'origine est impératif.

- L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à la maintenance et à l'utilisation de chacune des parties et du système dans sa globalité.

- La mise en oeuvre, les connexions électriques, et les réglages doivent être effectués dans les règles de l'art par une personne qualifiée et spécialisée.

b- Bon choix du produit

Vérifiez si le produit, à usage résidentiel, que vous venez d'acquérir convient à votre portail existant et que vous avez tous les éléments pour garantir « la sécurité ». Vérifiez en particulier les caractéristiques techniques (**poids et dimensions du portail, ajouré ou plein, coulissant ou à vantaux.....**)

Vous devez avoir dans le kit ou en option tous les éléments pour garantir « la sécurité ». **Si vous avez un doute adressez-vous à un professionnel.**

c- Vérification du bon état du portail

Vérifiez le bon état général de votre portail en contrôlant plus particulièrement la solidité des gonds ou des glissières, les supports pouvant accepter les éléments de l'automatisme à visser et en mouvement. La zone de débattement doit être libre et bien visible. Son ouverture et sa fermeture doivent se faire facilement et sans frottement quand vous le manœuvrez à la main.....

Les supports en béton doivent être réalisés dans les règles de l'art, si besoin adressez-vous à un professionnel. **Vous ne pouvez pas automatiser un portail ou une porte en mauvais état ou mal installé. Si vous avez un doute adressez-vous à un professionnel.**

d- Recommandations pour l'installation de votre automatisme

Les éléments mal traités ou dégradés doivent nous être retournés pour vérification ou réparation.

- Vérifiez que la zone de débattement des opérateurs (vis sans fin, bras ou coulissant) est dégagée dans la durée et sans obstacle (recouper des arbustes ou des haies si besoin).

- Ne pas effectuer de modifications sur des parties de cet automatisme, non autorisées dans ce manuel. Ces modifications peuvent rendre très dangereuse son utilisation. Le constructeur décline toutes responsabilités pour les dommages résultant de ces modifications et annulera la garantie.

- Toutes interventions pour l'installation et la maintenance doivent se faire alimentation électrique et option batterie déconnectées (signalez votre présence dans un lieu de passage avec un panneau par exemple).

- Toujours utiliser des outils appropriés et en état.

- Les éléments fixes et mobiles doivent être accrochés solidement, dans les règles de l'art et de façon stables dans la durée.

- Ne pas exposer lors de l'installation les éléments de ce kit à la pluie ou à une forte chaleur. L'utilisation de l'automatisme dans ces conditions peut être une cause de grave danger.

- Ne pas immerger dans l'eau ou toutes substances liquides les éléments de cet automatisme. L'utilisation de l'automatisme dans ces conditions peut être une cause de grave danger.

- Si des substances liquides pénètrent dans cet automatisme le débrancher immédiatement en respectant les consignes de sécurité propres au réseau électrique. L'utilisation de l'automatisme dans ces conditions peut être une cause de grave danger.

- L'installateur doit vérifier que les conditions de température lors de l'utilisation seront bien respectées.

- L'installateur doit s'assurer que les accès au débrayage manuel seront toujours accessibles.

- L'installateur doit s'assurer que les éléments en mouvements ou fixes sont à l'abri de chocs éventuels (si besoin les protéger).

Les parties en mouvement doivent être libres et sans obstacle.

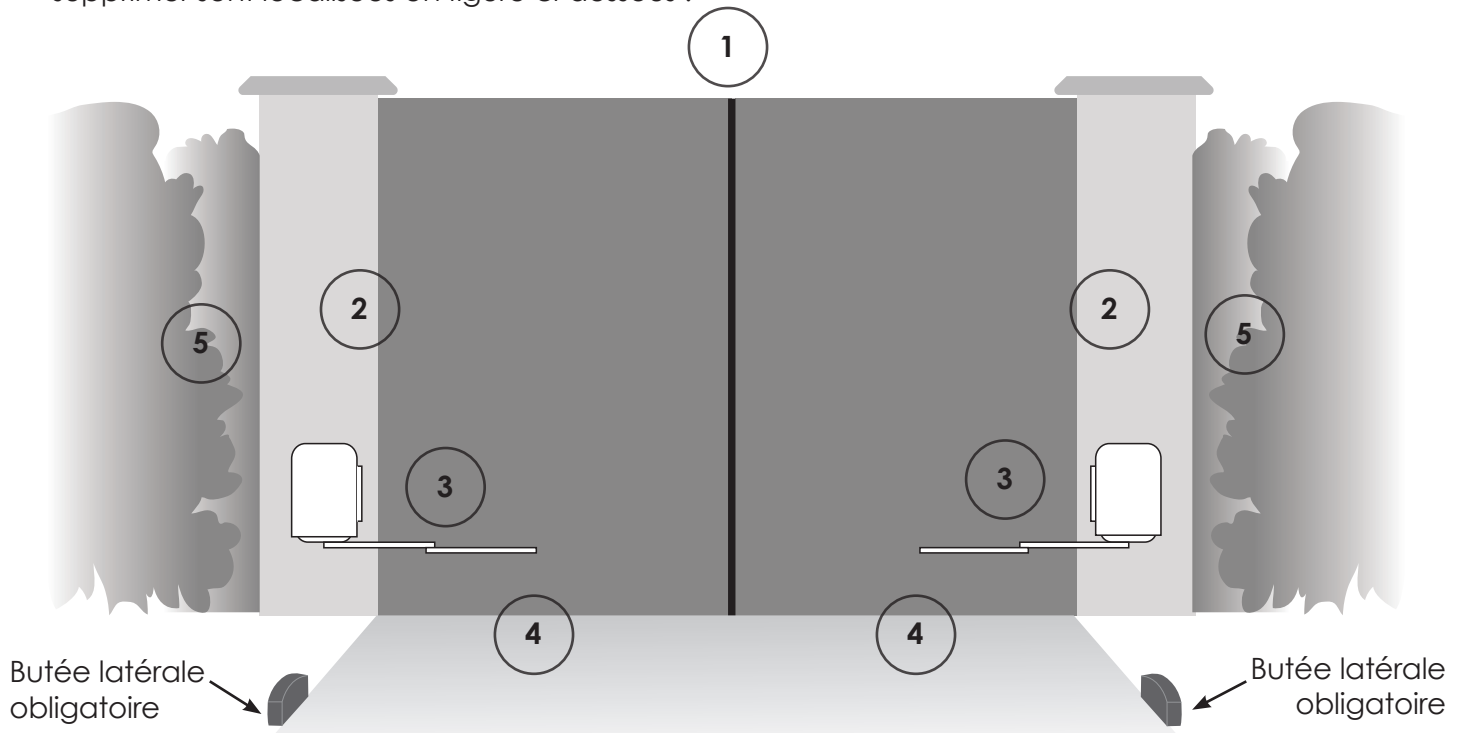
- **L'installateur se doit de vérifier, qu'il n'y a aucune zone d'écrasement ou de cisaillement. Il se doit de prévoir tous les éléments de sécurité pour éliminer ces problèmes (voir chapitre suivant).**

- L'alignement des photocellules est très précis, s'assurer que leurs fixations sont stables et sur une surface plane.

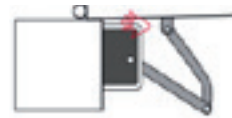
- Le voyant clignotant est recommandé mais pas obligatoire et doit être visible de la route.

e - Analyse et suppression des risques

Les risques engendrés par un portail à 2 battants motorisé ainsi que les solutions adoptées pour les supprimer sont localisées en figure ci-dessous :

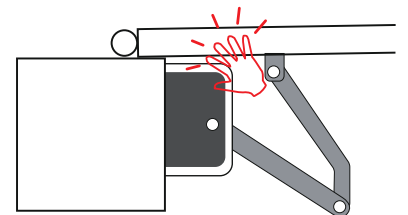


- 1** Bords primaires • Risque de choc et d'écrasement (dans l'aire de mouvement ou sur la butée)
Éliminé par : détection ampèrométrique et photocellules



- 2** Entre bords secondaires et piliers
• Risque d'écrasement et de cisaillement des mains
Solution : distance de sécurité
Suivant votre installation, il peut exister une zone de cisaillement.
Dans ce cas, vous devez obligatoirement supprimer cette zone en laissant une distance utile de **10 cm au minimum** soit en déplaçant les butées latérales, soit en entaillant le coin des piliers sans les fragiliser ou les deux si nécessaire.
Si ce n'est pas possible, il faut signaler le risque de façon visuelle

- 3** Entre le portail et les moteurs • Risque d'écrasement
Solution : distance de sécurité
Dans le cas où l'installation est conforme aux spécifications données dans ce manuel :
• Il y a un risque d'écrasement entre le portail et la base du moteur.
Il est impératif d'avertir l'utilisateur et de signaler ce risque sur l'installation.
• Il y n'a aucun risque d'écrasement entre le bout du bras et le portail.
• Il y n'a aucun risque de cisaillement



- 4** Entre bord inférieur et sol • Risque d'entraînement des pieds
Solution : distance de sécurité.
Suivant l'installation, il peut exister une zone dangereuse pour le pied entre le bord inférieur du portail et le sol. Dans ce cas, il est conseillé de supprimer cette zone en laissant une distance utile de 12 cm au minimum ou en limitant cette distance à 5 mm maximum.

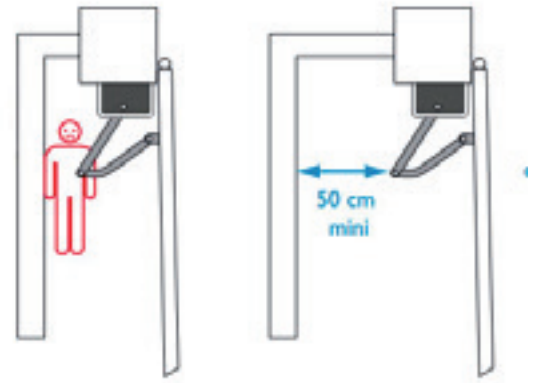


5 Entre battants et parties fixes situées à proximité ou entre parties mobiles de la motorisation et parties fixes situées à proximité.

- Risque d'emprisonnement et d'écrasement

Solutions : distance de sécurité et détection ampère métrique.

Suivant la configuration du site où se trouve le portail motorisé, il peut y avoir des zones d'emprisonnement entre les battants en position ouverte et des parties fixes situées à proximité. Afin de supprimer ces zones, il est obligatoire de laisser une distance de sécurité de 50 cm minimum entre la partie fixe située à proximité et les parties mobiles du portail motorisé.



Dans tous les cas :

Ne jamais laisser les enfants ou toutes personnes non formées utiliser les télécommandes afin d'éviter tout déclenchement involontaire du portail. Informez-les des dangers. La zone à proximité du portail ne doit pas être une aire de jeux pour les enfants.

L'installateur doit former l'utilisateur au bon fonctionnement de son portail motorisé. L'avertir de tous les risques et lui expliquer les solutions adaptées à son installation. Il est indispensable que toutes les personnes susceptibles d'utiliser le portail soient averties des risques.

Il est précisé dans la norme EN12453 que le minimum de protection du bord primaire du portail dépend du type de commande utilisé pour mettre le portail en mouvement.

Cet automate contient un système de commande par impulsion (un appui sur la télécommande permet d'activer le portail). Cet automate est équipé d'un limiteur de force qui est conforme à l'annexe A de la norme EN12453 dans le cadre d'une utilisation avec un portail conforme aux spécifications données.

Les spécifications de la norme EN12453 permettent donc les 3 cas d'utilisation suivants ainsi que les niveaux de protection minimum :

- actionneur par impulsion avec portail visible

Niveau de protection minimum : limiteur de force uniquement

- actionneur par impulsion avec portail non visible

Niveau de protection minimum : limiteur de force et 2 paires de photocellules pour protéger l'ouverture et la fermeture

- commande automatique (fermeture automatique)

Niveau de protection minimum : limiteur de force et 1 paire de photocellule pour protéger la fermeture automatique.

f- Raccordement électrique et mise en service



La norme EN 12445 établit les méthodes d'essai pour la vérification des automatismes de portail.

- La mise en oeuvre, les connexions électriques, et les réglages doivent être effectués dans les règles de l'art par une personne qualifiée et spécialisée **selon les normes en vigueur dans le pays où est installé ce produit (NF C 15-100 pour la France).**

- Utilisez du câble 2 x 1,5 mm² (câble RO2V 1.5 mm²), au delà de 50 mètres, il est conseillé d'utiliser du 2x2.5 mm² (câble RO2V 2.5 mm²) L'ensemble doit être protégé par un disjoncteur différentiel de 30 mA et une protection par disjoncteur bipolaire de 10A. Vérifier la présence d'une borne « terre » sur votre installation électrique. Prévoir un dispositif de coupure omnipolaire sur le réseau. Un bouton d'arrêt d'urgence à proximité de l'automatisme est conseillé.

- Nous vous conseillons de compléter votre installation électrique avec un parasurtenseur.

- Les éléments du type éclairage de la zone de débattement du portail doivent être raccordés à la terre ou être de type double isolation.

- Avant la mise en service assurez-vous que les capots et protections soient bien vissés ou bien emboîtés.

- Ne modifiez les paramètres d'origine qu'en cas de nécessité et avec précision (vitesse, sensibilité etc..)
- Par sécurité, lors de la mise en service, assurez-vous qu'une personne soit bien présente au niveau du portail.
- La carte électronique est un produit de haute technologie sensible et n'accepte aucune manipulation indélicate, en particulier au niveau de la carte radio et de ses potentiomètres de réglages.
- Tous les éléments de sécurité doivent être vérifiés avant de valider l'installation.

g- Protéger l'environnement

- Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être jetés dans la nature et ils ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils représentent une source potentielle de danger.

h- Guide pour l'utilisateur

Ne pas intervenir sur les parties de l'automatisme et sur le portail lui-même lorsqu'il est en mouvement (la proximité du portail doit être exclue de l'aire de jeu des enfants)

Les télécommandes, les claviers ou commandes auxiliaires doivent être accessibles uniquement aux personnes autorisées.

Avertissement pour les utilisateurs (à lire impérativement avant la première utilisation).

- Tenez les télécommandes hors de portée des enfants (ce ne sont pas des jouets)
- Tenez les enfants éloignés des pièces en mouvement
- Le produit doit être destiné à l'emploi pour lequel il a été expressément conçu et doit être installé dans les règles de l'art particulièrement en ce qui concerne les fixations et socles de montage. Toute autre utilisation doit être considérée impropre et par conséquent dangereuse. En outre, les informations contenues dans le présent document, pourront faire l'objet de modification sans aucun préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif pour l'application du produit. La société SCS décline toute responsabilité.
- Conservez les produits, les dispositifs, la documentation et tout autre élément dans un endroit sécurisé.
- La modification des paramètres doit être réalisée par une personne qualifiée et spécialisée.
- En cas de problème, si mineur soit-il, coupez l'alimentation (débranchez la batterie en option), débrayez le ou les moteurs et faites intervenir une personne qualifiée et spécialisée.
- Vérifiez régulièrement le bon état et le bon fonctionnement des photocellules qui sont un des points importants pour la sécurité des personnes et des biens.
- Assurez-vous de la bonne maintenance de votre automatisme.
- Branchez l'alimentation électrique. Après la mise en service d'usage vous devez procéder à une vérification complète des éléments de sécurité (clignotant, photocellule, etc...).

Clignotant : vérifiez son bon fonctionnement et sa bonne visibilité de la route et à proximité du portail ou de la porte.

Photocellules : vérifiez le bon fonctionnement avec le mouvement en fermeture.

Option bouton d'urgence : vérifiez le bon fonctionnement.

IMPORTANT :

L'installateur en fin d'installation se doit de vérifier que la motorisation est conforme au paragraphe 5.1.1.5 de la norme EN12453 (limitation des forces article 5.2.1 de la norme EN 12453).

Démarrage des vantaux : La force doit être suffisante et sans force excessive afin de permettre l'ouverture et l'arrêt du portail, sans rebond et sans déformation, vous devez si besoin retoucher le réglage du potentiomètre, ce réglage agit sur la puissance, et doit être adapté au type de portail utilisé (lourd, léger, plein, ajouré....).

Arrêt sur obstacle : Pour éviter tout risque corporel, la force en bout de vantail ne doit en aucun cas dépasser 15 kg de poussée quelque soient les conditions d'utilisation. Si nécessaire consulter un installateur qualifié.

Vous devez si besoin intervenir sur le réglage du potentiomètre pour ajuster le réglage en fonction du type de portail utilisé (Pour des raisons de sécurité, vous devez pouvoir arrêter la course du portail à la main).

RAPPEL : LA PERSONNE QUI A INSTALLÉ L'AUTOMATISME EST RESPONSABLE DE SON INSTALLATION ET DE SA MISE EN CONFORMITÉ CE

i- Maintenance

-Tenez l'installation en parfait état de fonctionnement, électrique, mécanique et normatif et vérifiez régulièrement le bon état et le bon fonctionnement des divers éléments.

Nous vous conseillons de vérifier votre automatisme et les éléments de sécurité tous les 6 mois au maximum et après chaque anomalie ou intervention extérieure.

Ce kit ne nécessite aucun graissage, vous devez vérifier l'état des fixations et des différents câbles électriques et procéder à un test complet des organes de sécurité (photocellules, voyant clignotant, arrêt sur obstacle, barre-palpeuse, arrêt d'urgence.....)

Vérifiez l'état des gonds pour un portail à battants, les roues pour un portail coulissant et les glissières pour une porte de garage (lubrifiez ces éléments si nécessaire).

RAPPEL : NE PAS OUBLIER DE COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230 V~ ET LES BATTERIES AVANT D'INTERVENIR DANS LES BLOCS MOTEURS ou ALIMENTATIONS.

- Pour garantir au produit ses meilleures performances, il est indispensable que les personnes qui installent cet automatisme respectent la législation en vigueur et ceci dans les règles de sécurité.

- Les interventions d'installation et de nettoyage doivent être documentées (document à remplir page suivante). Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur et mise à la disposition du personnel compétent prévu à cet effet.

DOCUMENT A REMPLIR POUR LA MAINTENANCE DE VOTRE AUTOMATISME

Comme évoqué précédemment vous devez vérifier votre automatisme régulièrement, tous les 6 mois au maximum et consigner les points vérifiés et vos remarques. **Cet automatisme doit être vérifié et entretenu par une personne qualifiée et spécialisée dans le respect des normes en vigueur dans le pays d'utilisation.**

a - Coupez l'alimentation électrique (débranchez les batteries en option) puis vérifiez les câblages électriques, les diverses fixations et les pièces d'usure. Toutes les pièces usées ou détériorées doivent être remplacées.

b - Rebranchez l'alimentation électrique et procédez à une vérification complète des éléments de sécurité.

Télécommandes : Vérifiez la portée de la télécommande, si besoin changez la pile.

Clignotant : Vérifiez son bon fonctionnement, son bon état et sa bonne visibilité de la route.

Photocellules : Vérifiez leur bon fonctionnement avec le mouvement en fermeture et leur bon état.

Arrêt sur obstacle : Placez un poids de 15 kg sur le passage en bout de vantail (utilisez un sac de sable ou des seaux d'eau par exemple). En fermeture le portail doit s'arrêter.

Éclairage de la zone de débattement du portail : Vérifiez son bon état et son bon fonctionnement, si besoin changez la lampe.

Adresse de l'installation :


Référence de votre automatisme :

Numéro de série (au-dessus du code barre) :

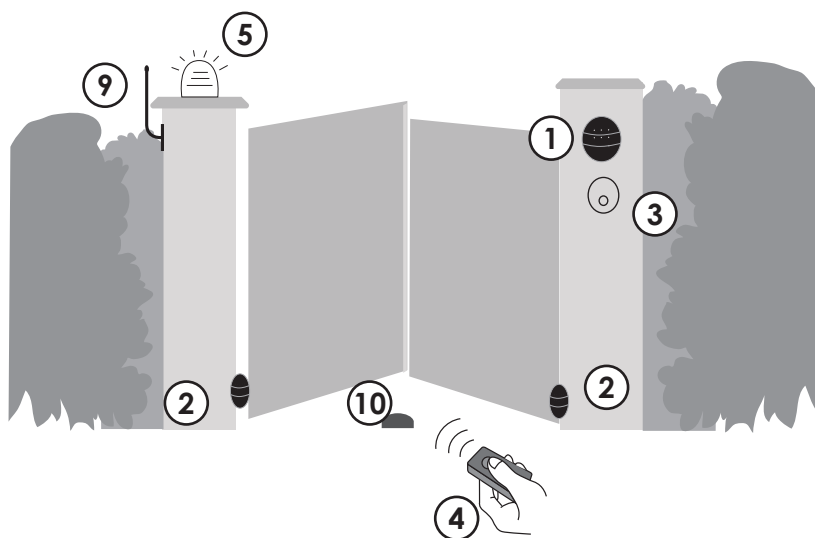
Date de l'achat :...../...../..... Magasin :

Installé le :...../...../..... par :

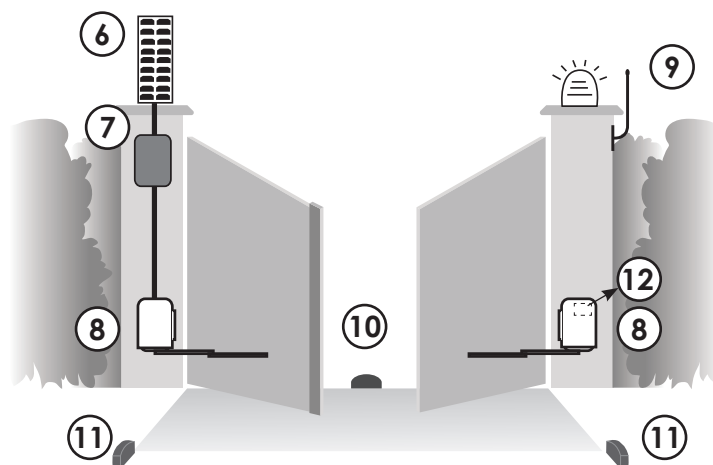
Date	Description de l'intervention	Intervention effectuée par:

- | | |
|--|--|
| ① Transpondeur avec badges magnétiques (option) | ⑦ Coffret électrique (1 fourni) |
| ② Photocellules (option) | ⑧ Moteurs (2 fournis) |
| ③ Sélecteur à clés (option) | ⑨ Antenne (option) |
| ④ Télécommande 4 canaux (option) | ⑩ Butée centrale (obligatoire non fournie) |
| ⑤ Lampe clignotante (option) | ⑪ 2 butées latérales (obligatoires non fournies) |
| ⑥ Panneau solaire 12/24 Volts (option)  | ⑫ Batterie de secours (option) |
| + boîtier batterie | |

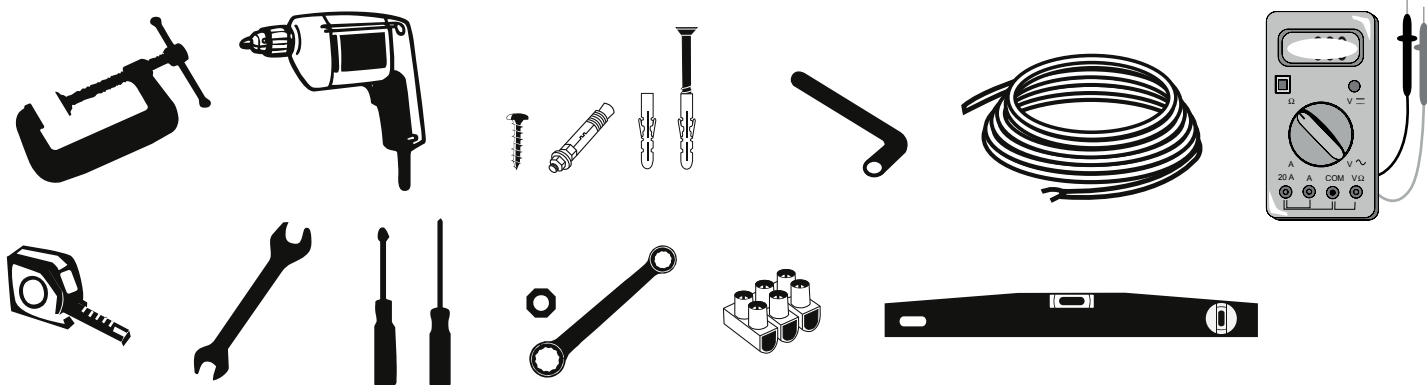
VUE GÉNÉRALE D'INSTALLATION CÔTÉ RUE



VUE GÉNÉRALE D'INSTALLATION CÔTÉ MAISON



OUTILLAGE NÉCESSAIRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur maximale d'un vantail	2.50 mètres
Hauteur maximale d'un vantail	2.50 mètres
Poids maximal d'un vantail	250kg
Tension d'alimentation	24 Volts
Puissance moteur	30 Watts
Temps d'ouverture 90°	Environ 20 secondes
Dimensions du moteur	165*298*264 mm
Poids du moteur	5.5 kg
Température de fonctionnement	-10°C / +55°C
Garantie	2 ans

En cas de portillon à l'intérieur du portail, ce type de motorisation ne peut pas être utilisé.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

Passage piéton	Oui
Auto apprentissage et mémorisation de la course	Oui
Réglage de l'effort	Oui
Arrêt sur obstacle	Oui
Fermeture automatique (si photocellules)	Oui
Télécommande rolling code	Oui
Ralentissement fin de course	Non

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Transformation d'alimentation	230/24Vac - 100VA
Capacité chargeur-batterie	0.5A max
Capacité batterie en option	2x12 Volts - 12Ah (panneau solaire) - 4Ah (batterie secours)
Alimentation du clignotant	24 Volts
Programmation du temps de pause	de 1 à 120 secondes
Réglage de stop ampérométrique	automatique



Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)
Horaire hotline : voir sur le site internet

www.scs-laboutique.com

CONTENU DU KIT



0 892 350 490
(0.34 € TTC la minute)

MOTEUR ESCLAVE AVEC BRAS ARTICULÉ (X1)



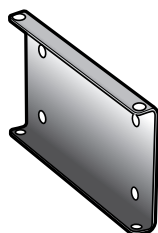
MOTEUR MAÎTRE AVEC BRAS ARTICULÉ (X1) comprenant carte électronique + transformateur



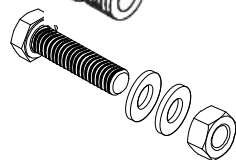
DÉTAIL BRAS ARTICULÉ



FIXATION PILIER (X2) + 4 VIS de fixation moteur avec écrous



VISSERIE



Clé déverrouillage (x1)

Rondelles M8x3x28 (x2)

Vis M8x10 (x2)

Vis M10x30 (x4)
avec écrou frein

Rondelles GROWER (x2)

Tous les accessoires possibles* pour l'utilisation de votre motorisation

FEU CLIGNOTANT



TELECOMMANDE



ANTENNE



BATTERIE DE SECOURS



JEU DE PHOTOCELLULES



CLAVIER SANS FIL



TRANSPONDEUR



SÉLECTEUR À CLÉ



PANNEAU SOLAIRE + KIT 2 BATTERIES



Disponibles sur :
www.scs-laboutique.com

* Pour connaître les accessoires
contenus dans le kit, merci de
vous référer à l'étiquette collée
sur l'emballage.

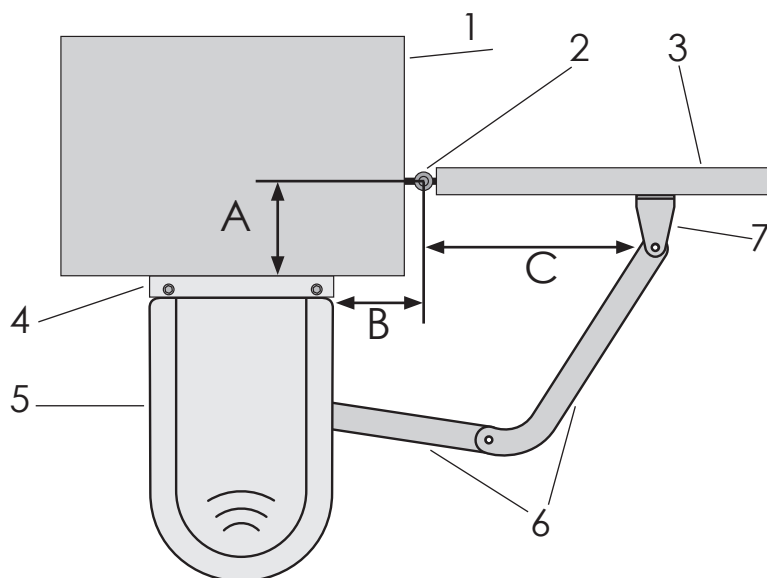
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION





CÔTES DE POSE (OUVERTURE VERS L'INTÉRIEUR)

Vue de dessus du portail

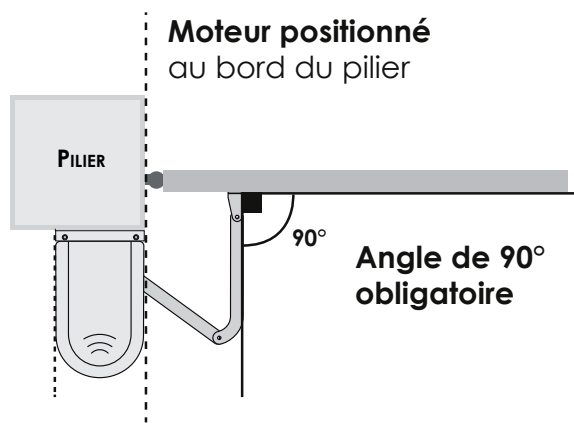


1	Pilier
2	Gond
3	Portail
4	Plaque de fixation du moteur
5	Moteur
6	Bras articulé
7	Fixation portail
A	Distance allant du gond jusqu'au bord du pilier
B	Distance allant du gond jusqu'au bord du moteur
C	Distance allant du gond jusqu'à la fixation portail

Côtes de pose possibles : calculez votre cote C (mm) en fonction des dimensions de votre pilier (côtes A et B)

Distance A	Distance B	Distance C
50	50	560
100	50	548
150	50	531
200	50	511
250	50	485
300	50	454

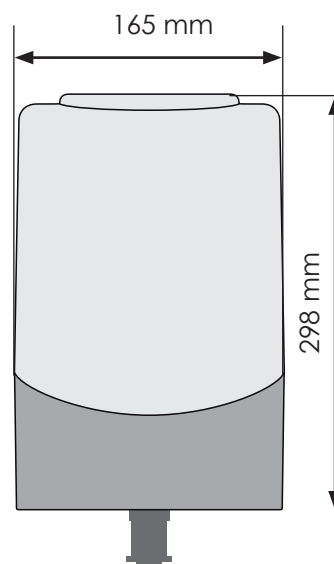
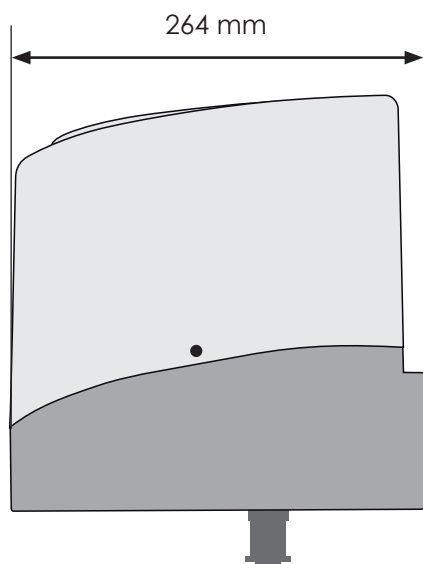
En cas d'ouverture vers l'extérieur, appelez notre service hotline pour une étude personnalisée.



Attention :

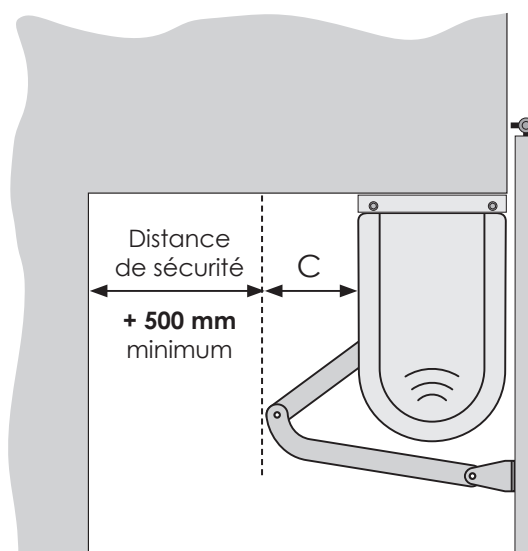
Mettre un feu clignotant
Distance B = 0

CÔTES D'ENCOMBREMENT



Si votre moteur est installé près d'un mur ou d'un obstacle, veillez à ce que ce dernier ne soit pas placé à moins de 350 mm du moteur, auquel cas le bras articulé risquerait de venir buter dedans.

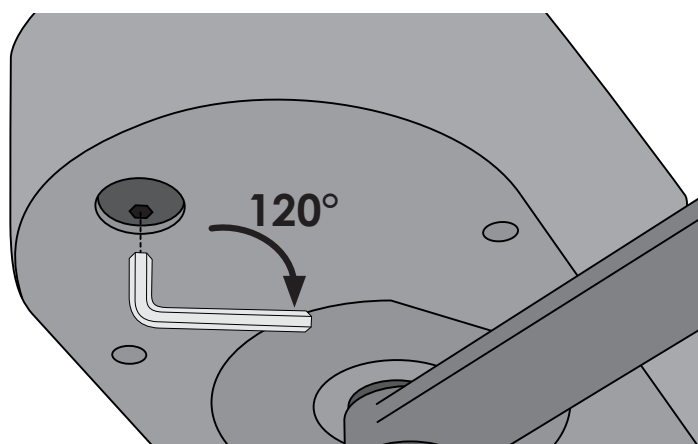
C : Minimum 350 mm.



DÉVERROUILLAGE MANUEL

Vous pouvez déverrouiller manuellement votre automatisme en utilisant la clé de déverrouillage via la vis prévue à cet effet sous le moteur puis en tournant la clé dans le sens horaire. Pour réverrouiller il vous suffira de tourner la clé dans le sens anti-horaire.

L'activation du débrayage manuel peut déclencher un mouvement incontrôlé du portail en raison de défaillances mécaniques ou d'une situation de perte d'équilibrage.



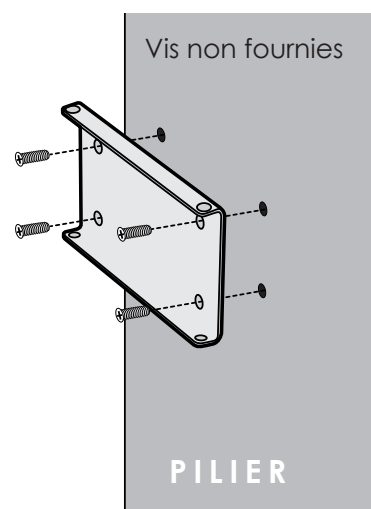
LES ÉTAPES DE MONTAGE

1) FIXER LES PLAQUES DE FIXATION MOTEUR SUR LES PILIERS

Fixez vos plaques de soutien en respectant les côtes indiquées **page 15**.

ATTENTION :

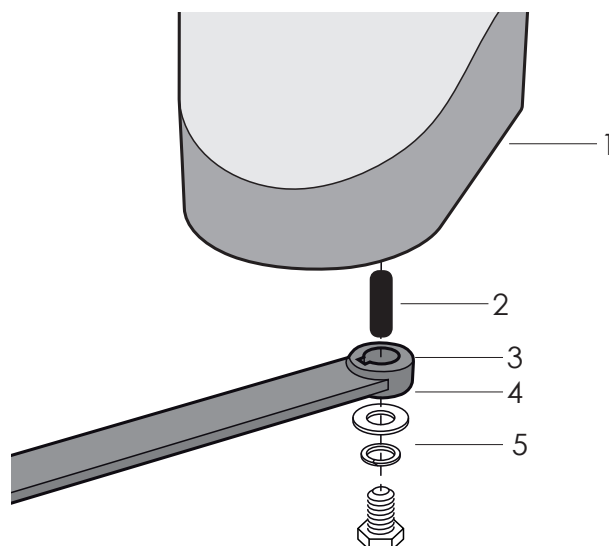
Bien utiliser des vis à têtes extras plates et des chevilles adaptées au matériau de votre pilier pour garantir une stabilité totale des moteurs.



2) POSITIONNER LES BRAS SUR LES MOTEURS

Installez les bras sur les moteurs en suivant le schéma ci-contre.

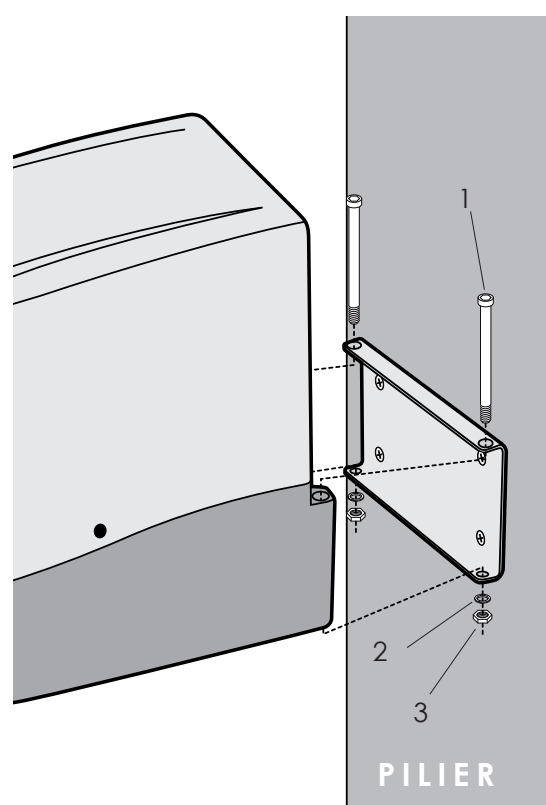
1. Bloc moteur
2. Clavettes
3. Rondelle M8x3x28
4. Rondelle GROWER
5. Vis M8x10



3) POSITIONNER LES MOTEURS SUR LES PILIERS

Installez les moteurs sur les piliers en suivant le schéma ci-contre.

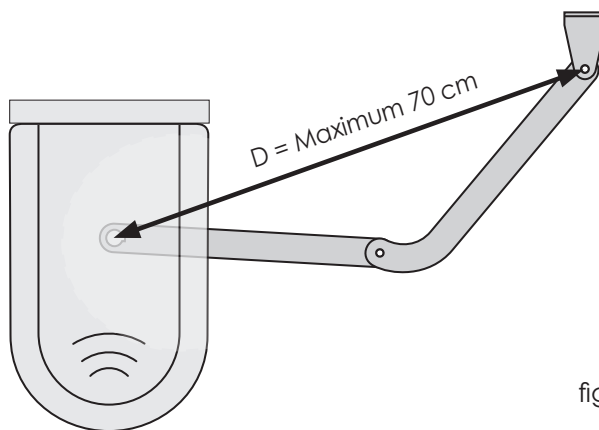
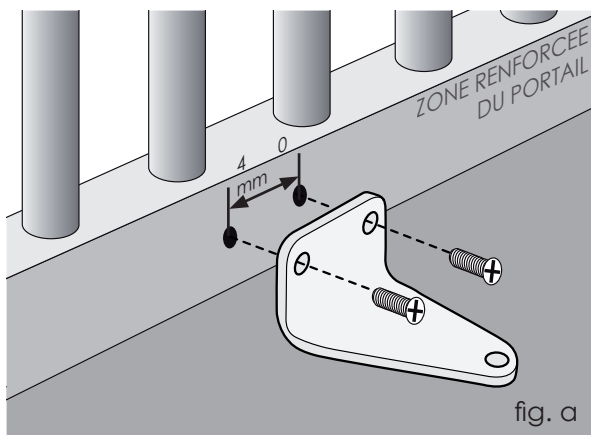
1. Vis tête hexagonale
2. Rondelle
3. Ecrou



4) POSITIONNER LES FIXATIONS SUR LE PORTAIL

Vissez la fixation au portail sur une zone renforcée de celui-ci (**fig. a**) de façon à respecter la **cote C** calculée **page 15**.

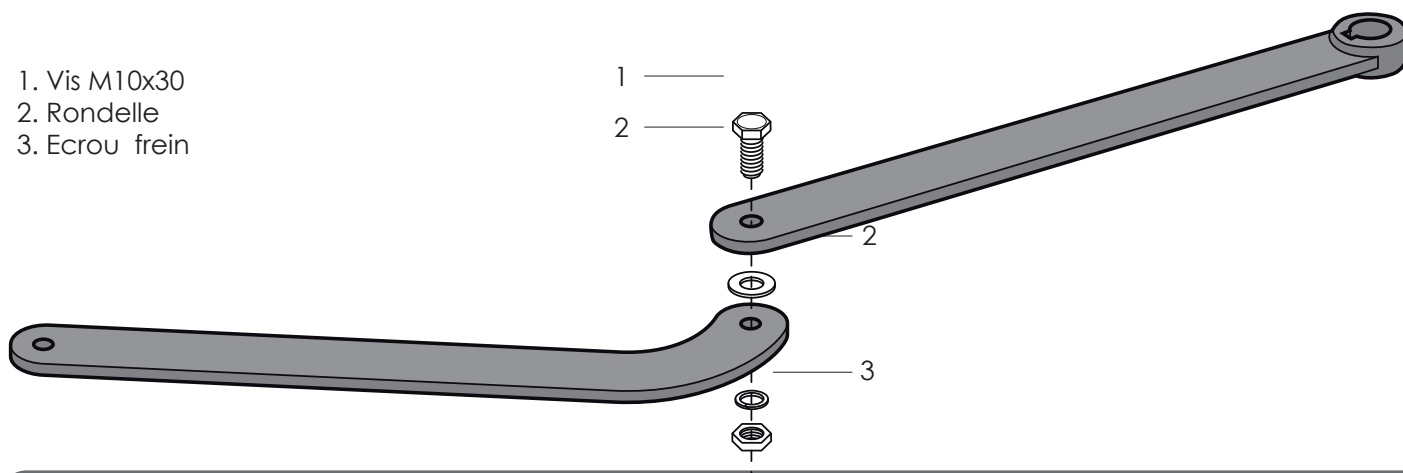
La **cote D** (distance entre les deux points de fixation du bras) ne doit pas dépasser la limite de 70 cm (**fig. b**).



Vis et écrous non fournis : Attention à bien utiliser des vis et des écrous adaptés à votre portail.

5) ASSEMBLAGE DES BRAS ARTICULÉS

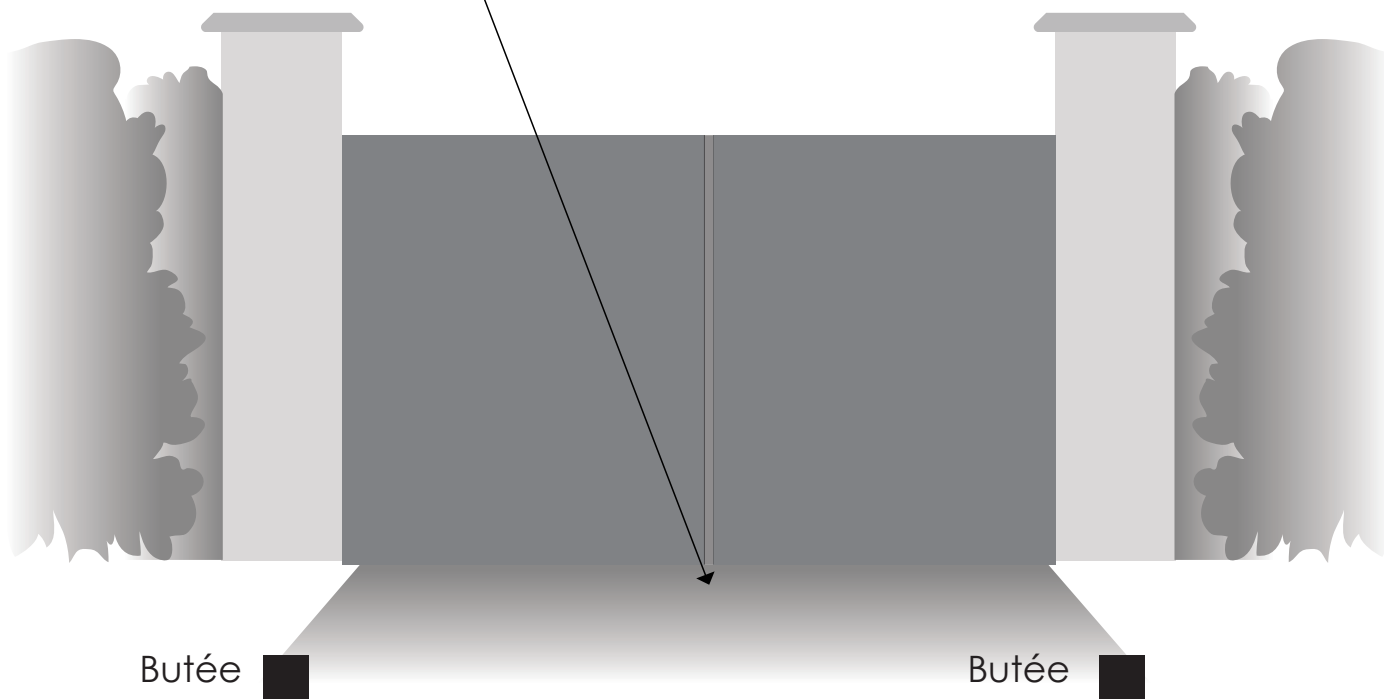
- 1. Vis M10x30
- 2. Rondelle
- 3. Ecrou frein



Attention : Ne pas serrer entièrement l'écrou frein, un jeu doit être présent

Important :

Prévoir une butée à l'extérieur au sol et au milieu pour arrêter les 2 vantaux.

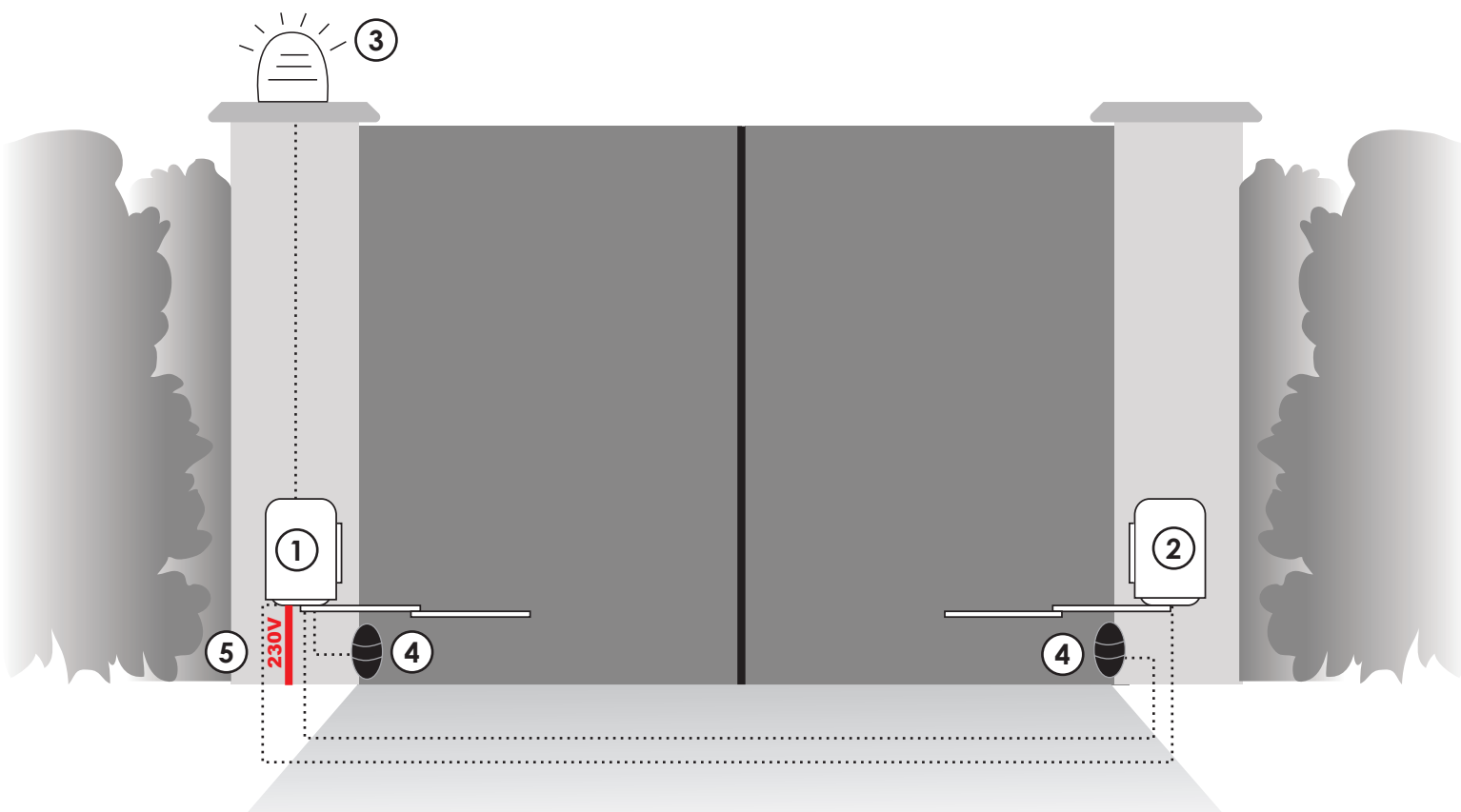


Important :

Prévoir une butée au sol pour chaque vantail en ouverture **ou** utiliser les butées en internes (*voir schéma ci-dessus)



VUE D'ENSEMBLE DES BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



- ① Moteur 24V avec électronique et transformateur intégrés.
- ② Moteur secondaire 24V, câble 2 x 1.5 mm²
- ③ Feu clignotant 24V (option), câble 2 x 1 mm²
- ④ Photocellules de sécurité, câble 2 x 0.75 et 4 x 0.75 mm² (options)
- ⑤ Alimentation 230V câble 2 x 1.5 mm² à connecter **sur le domino avec fusible intégré**



NOTE IMPORTANTE:

L'alimentation électrique provenant du réseau secteur 230V doit impérativement être protégée par un disjoncteur différentiel ayant une sensibilité minimale de 30mA.
NE PAS CONNECTER VOTRE ALIMENTATION 230v DIRECTEMENT SUR LA CARTE ELECTRONIQUE ou sur un moteur (l'alimentation 230V ne doit se connecter que sur le domino avec fusible intégré)

EFFECTUER LES BRANCHEMENTS DU KIT

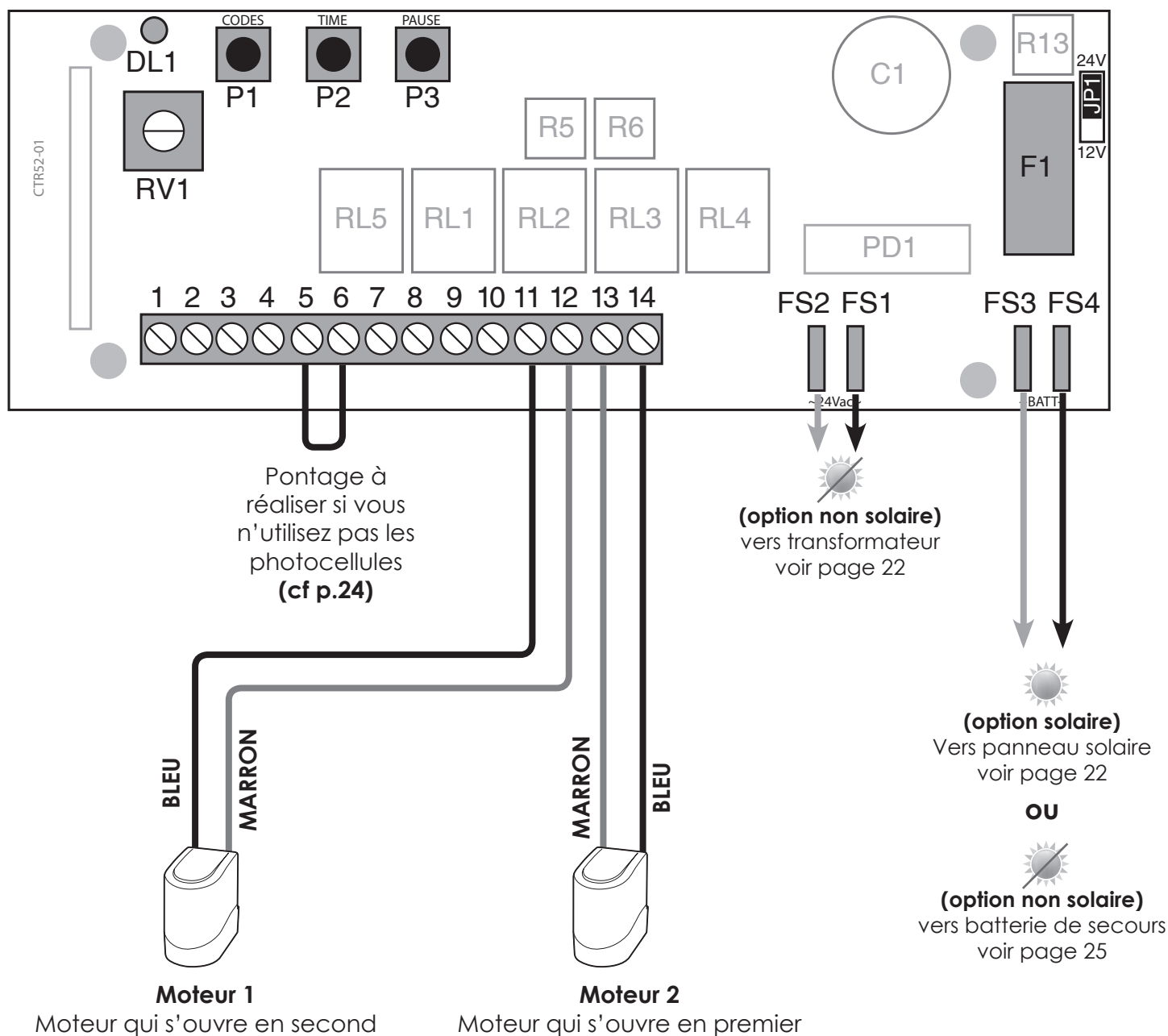
Assemblez le transformateur d'alimentation dans le coffret électronique à l'aide du cone et connectez ses fils **ROUGE** et **VERT** sur la platine aux bornes **FS1 et FS2 24Vac**.
Il est impératif de réaliser tous les raccordements AVANT de relier l'automatisme au secteur 220V.



Coupez l'alimentation électrique (débrancher les batteries en option) avant de réaliser toute modification.

La mise en œuvre, les connections électriques et les réglages doivent être effectués dans les règles de l'art par une personne qualifiée et spécialisée.

Si vous avez un doute sur l'installation, demandez conseil !



Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)

Horaires hotline : voir sur le site internet

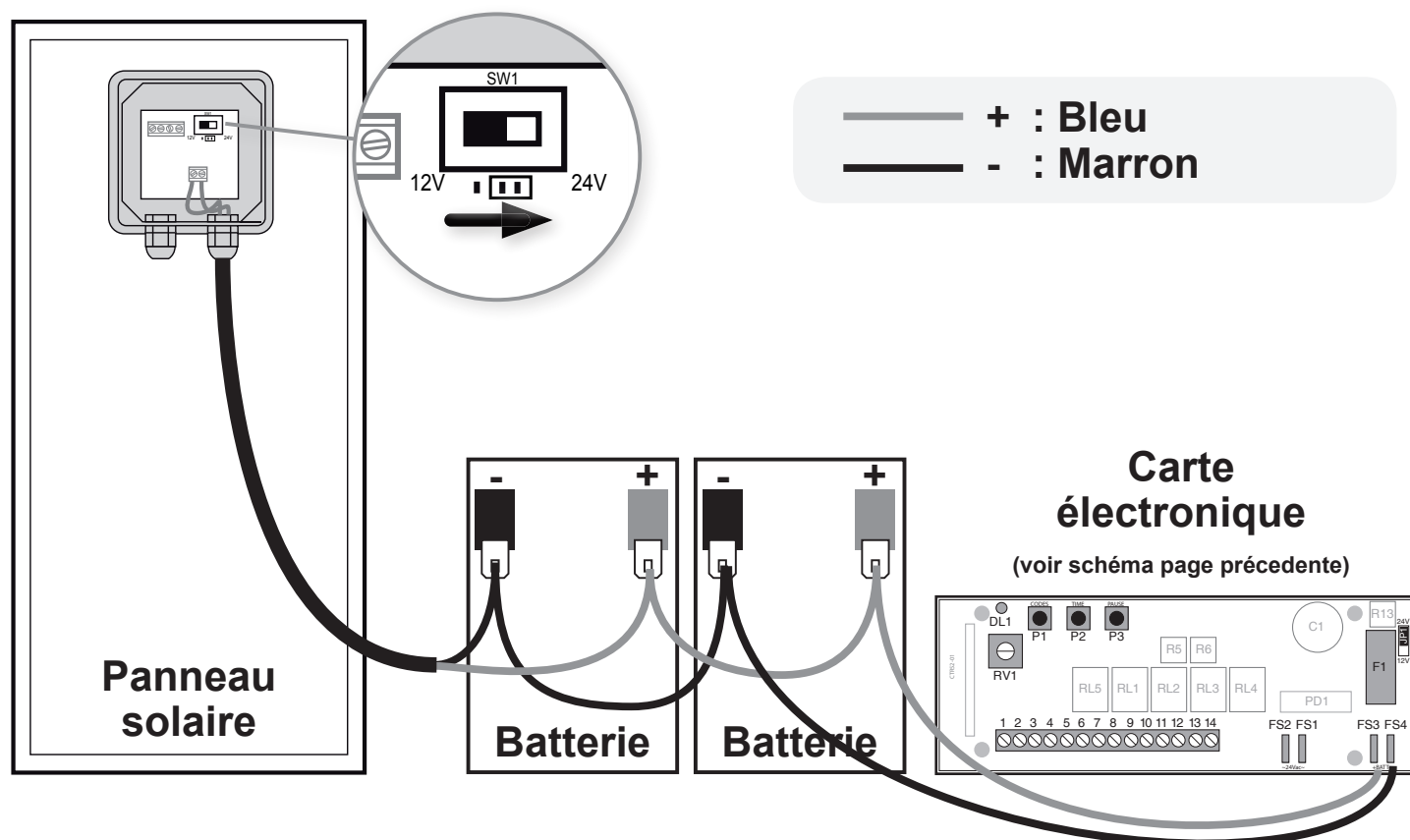
www.scs-laboutique.com



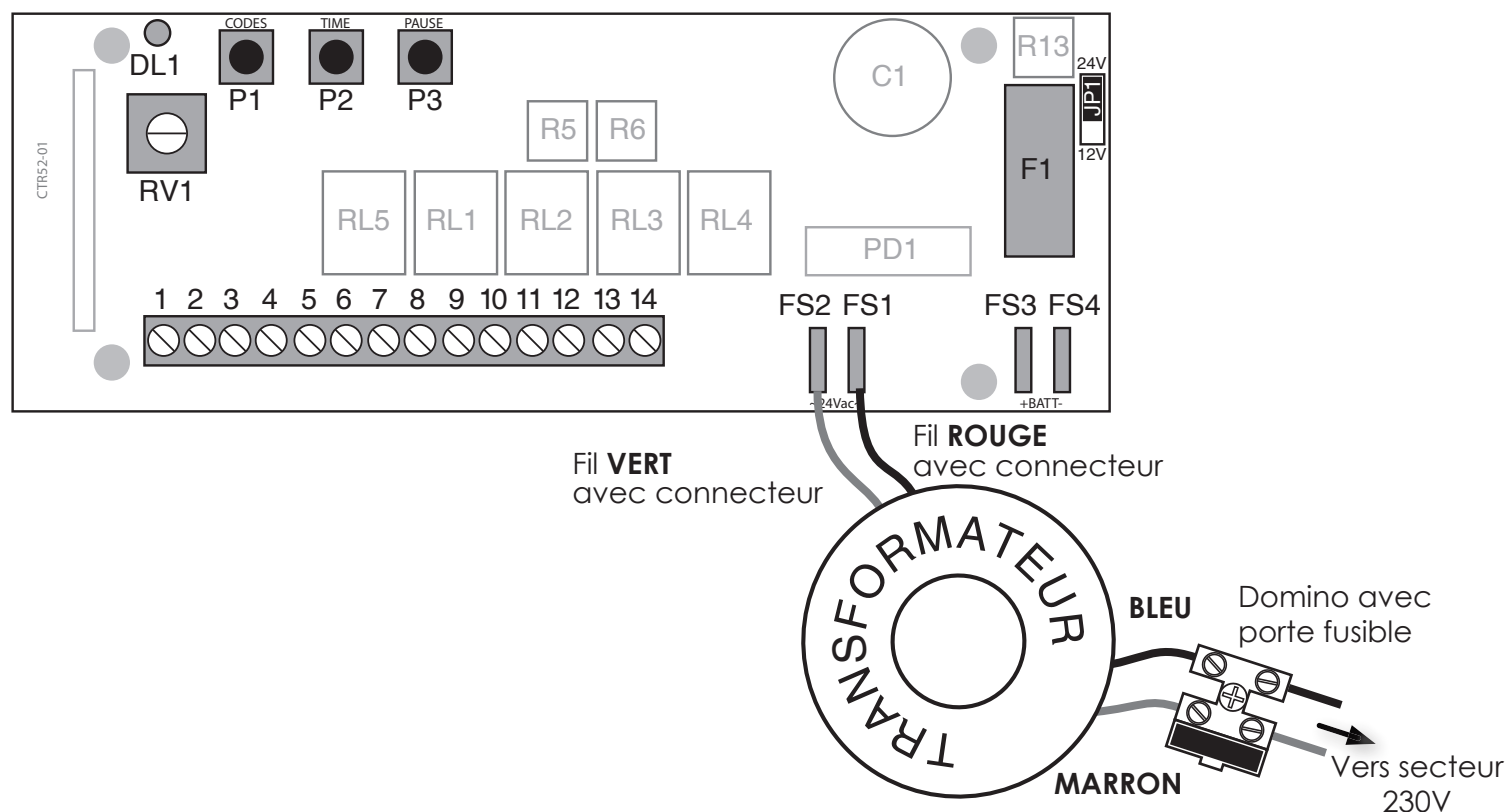
BRANCHEMENTS DU PANNEAU SOLAIRE (OPTION SOLAIRE)



Le branchement de la batterie de secours est impossible si vous branchez votre panneau solaire. Ne jamais brancher le transformateur sur FS3 et FS4 si le panneau solaire avec batterie est branché sur FS1 et FS2.

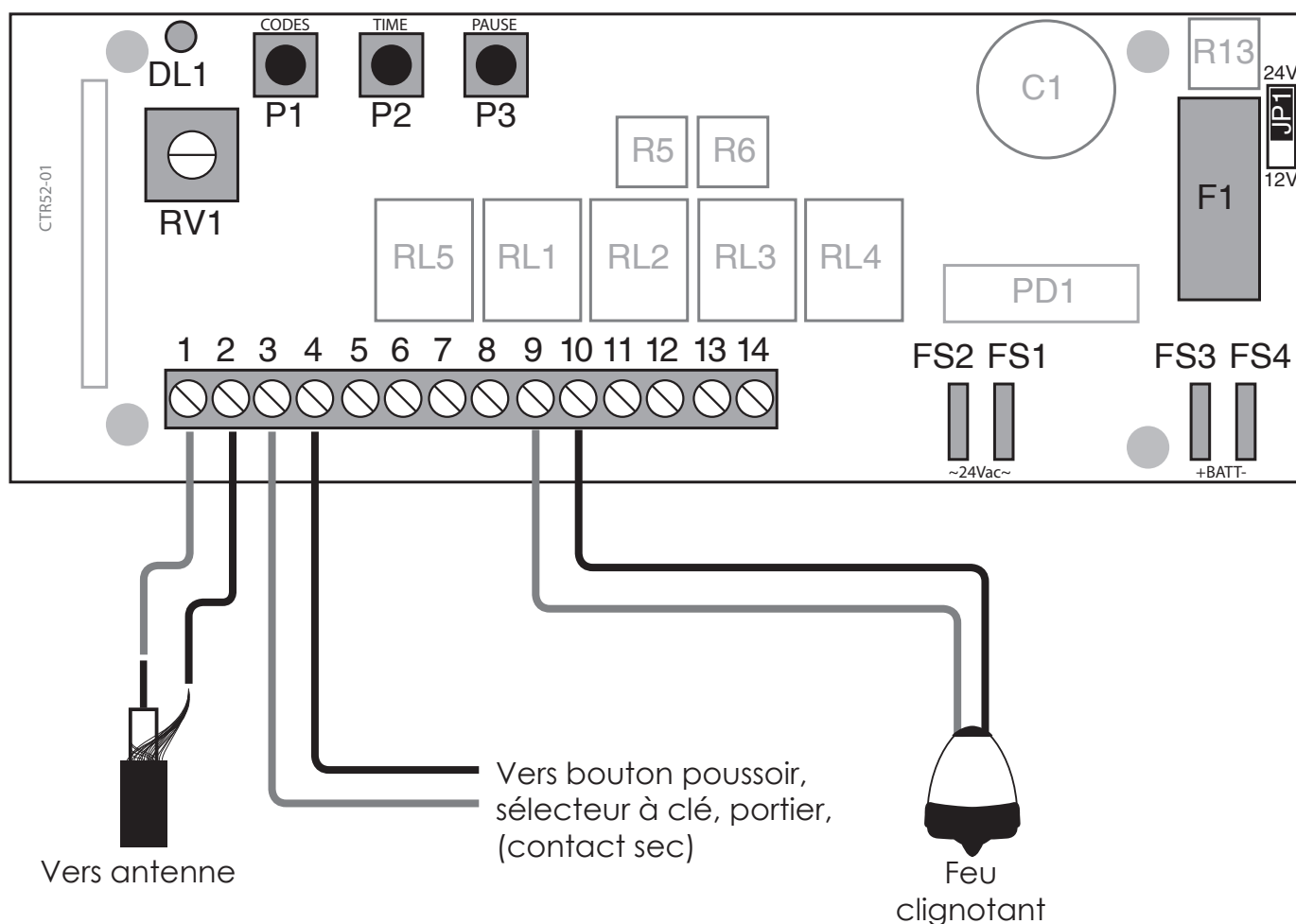


BRANCHEMENTS DU TRANSFORMATEUR (OPTION NON SOLAIRE)



EFFECTUER LES BRANCHEMENTS DES ACCESSOIRES (options)

P1		Bouton de programmation des télécommandes.	FOTO	Bornes 5 et 6	Entrées contact photocellules
P2		Bouton de programmation du temps de travail.	OUT 12V	Bornes 7 et 8	Sorties 12Vdc - 300mA MAXI. Borne 7 : Positif, 8 : Négatif
P3		Bouton de programmation du temps de pause.	LAMP	Bornes 9 et 10	Sortie feu clignotant 12V 15W Max.
RV1		Potentiomètre de réglage de la sensibilité d'arrêt sur obstacle.	MOT 1	Bornes 11 et 12	Sortie moteur M1 (second moteur à ouvrir, premier à fermer), 24V
ANT	Bornes 1 et 2	Entrée antenne. A défaut connectez un fil électrique de 17 cm sur la borne 1.	MOT 2	Bornes 13 et 14	Sortie moteur M2 (premier moteur à ouvrir, second à fermer), 24V
START	Bornes 3 et 4	Entrée bouton poussoir Contact sec non alimenté (NO)	FS1/2	Bornes FS1 et FS2	Entrée transformateur 24Vac
			FS3/4	Bornes FS3 et FS4	Entrée batterie 24 Volts (ou 2x12V) (Cavalier JP1 sur 24V)



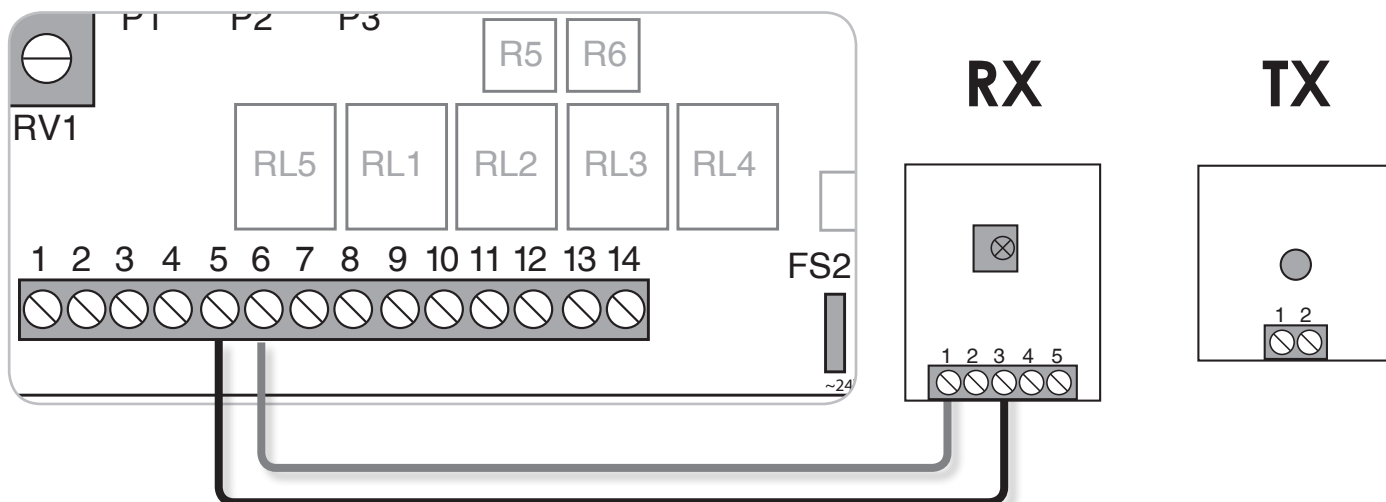
Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)
Horaire hotline : voir sur le site internet

www.scs-laboutique.com

BRANCHEMENT DES PHOTOCELLULES (options)

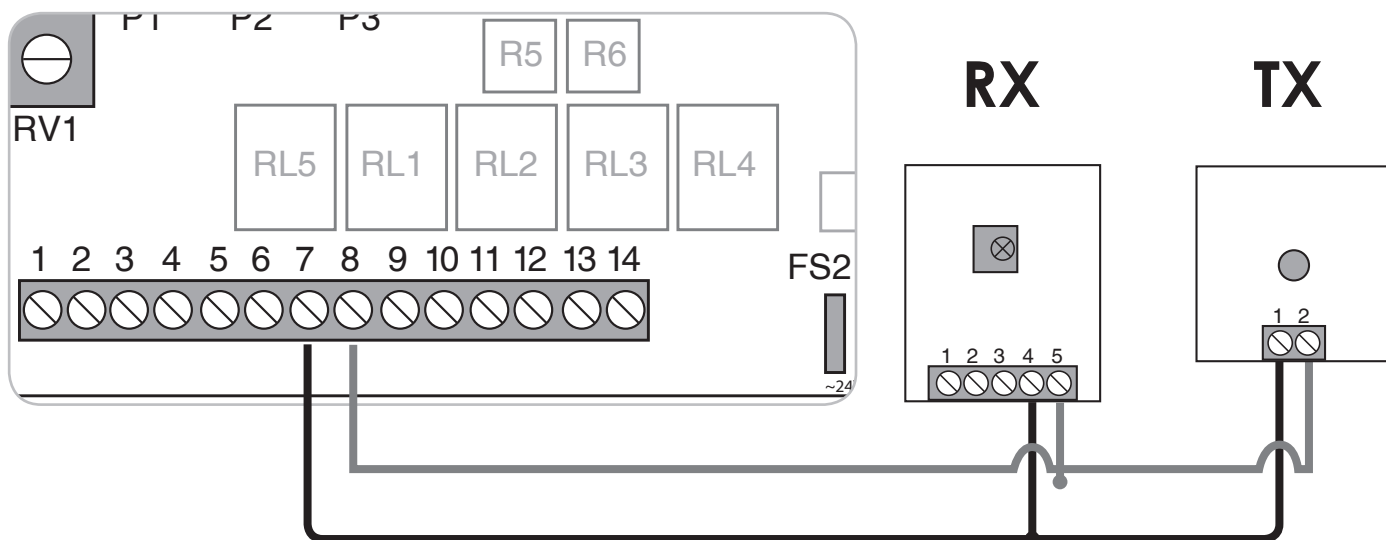
Suivez les 2 étapes de branchements pour le bon fonctionnement de vos photocellules :

étape n°1



- Retirez le pontage 5-6 du bornier.
- Raccordez les bornes 1 et 3 de la photocellules **RX** aux bornes 6 et 5 du bornier de la platine électronique.

étape n°2



- Raccordez les bornes 1 et 2 de la photocellules **TX** aux bornes 7 et 8 du bornier de la platine électronique.
- Raccordez les bornes 4 et 5 de la photocellules **RX** aux bornes 7 et 8 du bornier de la platine électronique.
- Vérifiez le bon alignement des photocellules.



Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)
Horaire hotline : voir sur le site internet

www.scs-laboutique.com



BRANCHEMENT BATTERIE DE SECOURS (OPTION NON SOLAIRE)

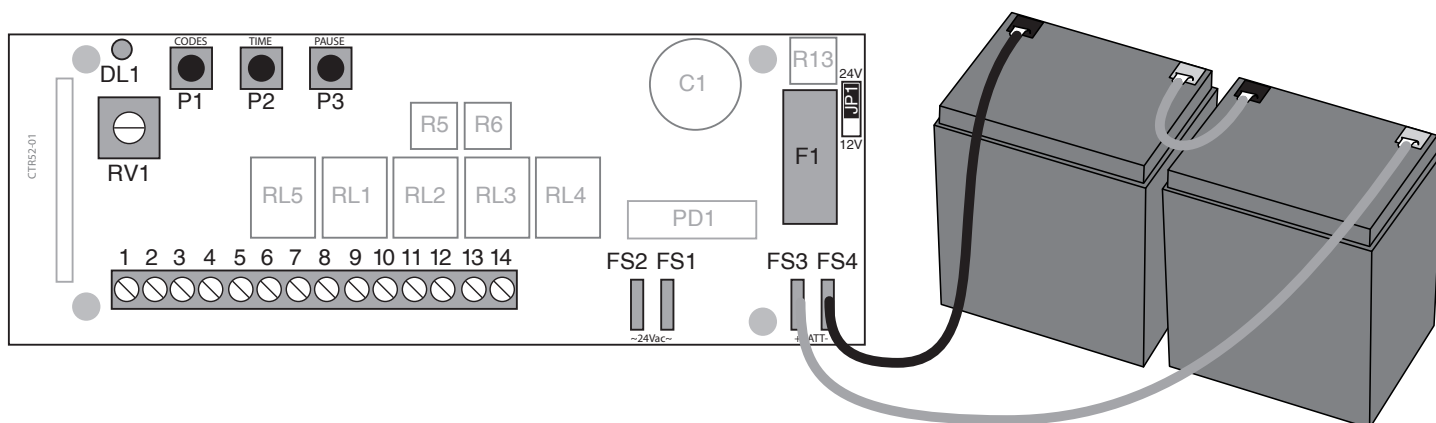
En cas de coupure de courant, seule une personne se trouvant à l'intérieur de la propriété pourra aisément débloquent le système de déverrouillage manuel.

Il est donc recommandé d'installer le kit batterie de secours* si le portail est le seul point d'accès à votre propriété.

* Batteries 12V4AH en option.

BRANCHEMENT DES BATTERIES

- Branchez la borne positive (**ROUGE**) de la batterie sur la borne positive (**FS3**) de la carte électronique.
- Branchez la borne négative (**NOIR**) de la batterie sur la borne négative (**FS4**) de la carte électronique.

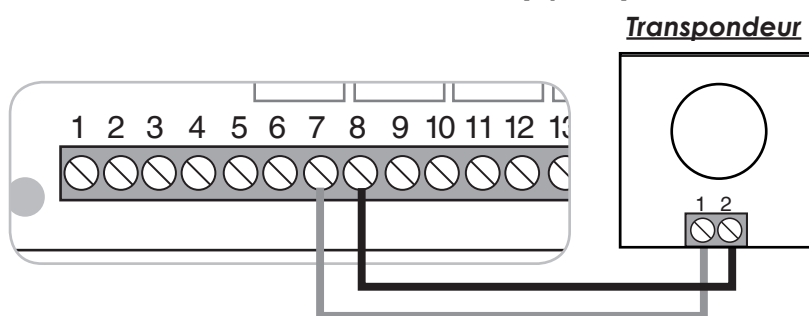


Si la batterie ne prend pas le relais, vérifier le fusible F1 et la tension de la batterie.

Caractéristique :

Fusible F1 10A 250V temporisé

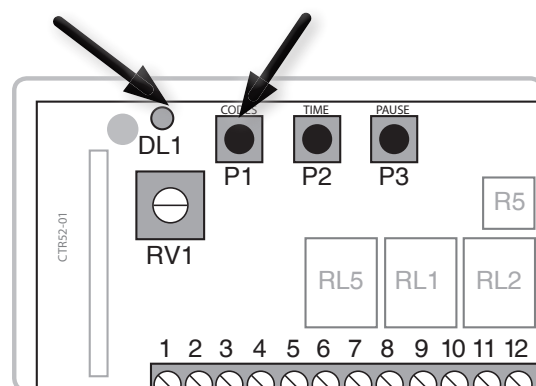
BRANCHEMENT DU TRANSPONDEUR (option)



La programmation des badges se fait comme la programmation des télécommandes

Munissez-vous d'un badge

- 1 - Repérez **P1** et **DL1** sur la carte électronique.
- 2 - Appuyez 2 secondes sur la touche **P1**. **DL1** s'allume, s'éteint et se rallume.
- 3 - Lorsque **DL1** s'est rallumé, passez le badge devant le transpondeur.
- 4 - le voyant **DL1** s'éteint : votre badge est programmé.





L'APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL

1	<p>Positionnez manuellement le portail en position complètement ouverte contre les butées (Figure 1). Utilisez le déverrouillage manuel ou une batterie 12V pour mettre les moteurs en position. Verrouillez vos moteurs.</p> <p><i>NB: Butées centrale et latérales obligatoires (non fournies)</i></p>	<p>FIGURE 1</p>
2	<p>Appuyez sur le bouton P2 (2-3 secondes) situé sur la platine électronique, jusqu'au départ du moteur M1 pour la fermeture, puis relâchez le bouton P2.</p>	
3	<p>Attendez le temps nécessaire pour que les battants ne se croisent pas en fermeture et appuyez de nouveau sur P2 pour faire partir le moteur M2 (vous venez de régler le retard de fermeture entre les battants).</p> <p>Si le battant s'arrête après que vous ayez relâché P2, alors tournez légèrement RV1 dans le sens horaire et recommencez depuis l'étape 1.</p>	
4	<p>Attendez que les battants soient complètement fermés et vérifiez que les moteurs s'arrêtent au bout de 2 secondes environ.</p> <p>Si les moteurs sont alimentés (et forcent donc en fermeture) plus de 2 secondes après être arrivés en butée, alors agir légèrement en sens anti-horaire sur le potentiomètre RV1 jusqu'à obtenir uniquement 2 secondes.</p> <p>Si les moteurs s'arrêtent et n'arrivent pas à fermer complètement les battants, alors agir légèrement en sens horaire sur le potentiomètre RV1 jusqu'à obtenir un arrêt d'alimentation au bout de 2 secondes et recommencez l'apprentissage.</p>	

En cas d'anomalie :

- Si le voyant **DL1** reste allumé en permanence et que la platine semble bloquée et ne réagit plus à vos ordres: débranchez l'alimentation secteur pendant quelques secondes puis rétablissez-la.
- Si le moteur **M1** veut ouvrir le battant au lieu de le fermer après l'étape 2: Permutez les connexions **11 et 12** du moteur **M1** sur la platine électronique et recommencez l'apprentissage à l'étape 1.
- Si le moteur **M2** veut ouvrir le battant au lieu de le fermer après l'étape 3: Permutez les connexions **13 et 14** du moteur **M2** sur la platine électronique et recommencez l'apprentissage à l'étape 1.



Le paramétrage des télécommandes ne suffit pas à faire fonctionner correctement le système. Il vous faut impérativement effectuer l'apprentissage de la course du portail (**voir page 26**).

OUVERTURE COMPLÈTE (Portail complet)

- 1- Se munir d'une télécommande
- 2- Se placer devant l'armoire électronique ouverte
- 3- Repérer **P1** et **DL1**
- 4- Appuyer 2 secondes sur la touche **P1**. **DL1** s'allume, s'éteint et se rallume
- 5- Lorsque **DL1** s'est rallumée, appuyer 2 secondes sur la touche 1 de votre télécommande (avant gauche)
- 6- Le voyant **DL1** s'éteint: votre télécommande est programmée

Donc:

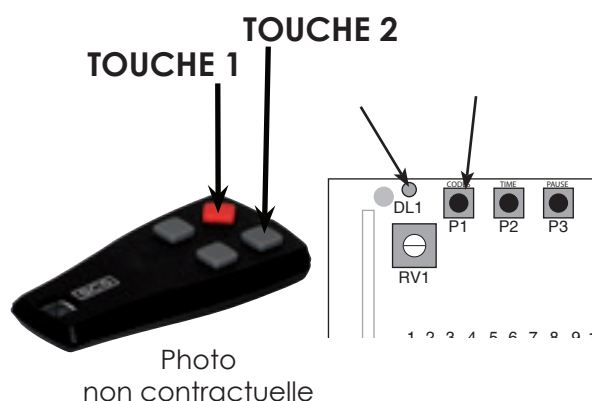
Appuyez sur **P1** 2 secondes

↓
DL1 allumée

↓
DL1 éteinte

↓
DL1 allumée ← Appuyer sur la **touche 1** de votre télécommande

↓
DL1 éteinte → Votre télécommande est programmée



OUVERTURE PASSAGE PIÉTON (battant s'ouvrant en premier)

- 1- Se munir d'une télécommande
- 2- Se placer devant l'armoire électronique ouverte
- 3- Repérer **P1** et **DL1**
- 4- Appuyer 1 fois sur la touche **P1**. **DL1** doit s'allumer et s'éteindre.
- 5- Appuyer une 2ème fois sur la touche **P1**.
- 6- Le voyant **DL1** se rallume, s'éteint et se rallume
- 7- Appuyer maintenant sur le bouton 2 de votre télécommande : ouverture de 1 battant (moteur M2)

Donc:

Appuyez 1 fois sur **P1**

↓
DL1 allumée

↓
DL1 éteinte

↓
Appuyez 1 fois sur **P1**

↓
DL1 allumée

↓
DL1 éteinte

↓
DL1 rallumée

↓
Appuyez sur la touche 2 de votre télécommande

DÉPROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES et des accessoires radio



Cette procédure efface toutes les programmations radio

- 1- Appuyez sur **P1** et maintenir appuyé
- 2- **DL1** s'allume
- 3- **DL1** s'éteint
- 4- 100% des accessoires radio sont effacés

Donc:

Appuyer sur **P1**

↓ *maintenir appuyé*

DL1 allumée

↓ *maintenir appuyé environ 10s*

DL1 éteinte → les organes radio sont effacés

RÉGLAGE DU TEMPS DE PAUSE

MODE AUTOMATIQUE

Maintenir l'appui sur le bouton **P3** situé sur la platine électronique jusqu'à l'allumage fixe du voyant **DL1**, Relâcher la touche et laisser s'écouler le temps de pause désiré, ensuite presser **P2** sur la platine électronique, **DL1** s'éteint, le temps de pause est réglé.

MODE «PETITE» COPROPRIETE

Maintenir l'appui sur le bouton **P3** situé sur la platine électronique jusqu'à l'allumage fixe du voyant **DL1**, relâcher la touche et laisser s'écouler le temps de pause désiré, ensuite presser **P3** sur la platine électronique, **DL1** s'éteint, le temps de pause est réglé.

EFFACEMENT DU TEMPS DE PAUSE

Maintenir l'appui sur le bouton **P3** situé sur la platine électronique jusqu'à l'extinction du voyant **DL1**, environ dix secondes. Cela rétablit d'office le fonctionnement en mode SEMI-AUTOMATIQUE.

EXPLICATION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

MODE SEMI-AUTOMATIQUE

Un appui sur le bouton de la télécommande ouvre le portail (Ouverture totale ou piéton).

Le portail arrive en ouverture et reste ouvert jusqu'à ce que vous ordonniez un ordre de fermeture en appuyant de nouveau sur le même bouton de la télécommande.

Un second appui sur la télécommande alors que le portail n'est pas entièrement ouvert, arrête ce dernier.

Un troisième appui referme le portail.

MODE AUTOMATIQUE

Un appui sur le bouton de la télécommande ouvre le portail (Ouverture totale ou piéton). Le portail arrive en ouverture, le décompte du temps de pause commence.

C'est le temps durant lequel le portail restera ouvert avant de se refermer automatiquement.

Le cycle de travail est terminé à la fin de la phase de fermeture, le feu clignotant s'éteint.

Un second appui sur la télécommande alors que le portail n'est pas entièrement ouvert, arrête ce dernier.

Un troisième appui referme le portail.

Un appui fourni pendant le temps de pause interrompt le cycle de travail, le portail ne se fermera pas automatiquement.

Un nouvel appui commandera la fermeture.

MODE «PETITE» COPROPRIETE

Un appui sur le bouton de la télécommande ouvre le portail.

Le portail arrive en ouverture, le décompte du temps de pause commence.

C'est le temps durant lequel le portail restera ouvert avant de se refermer automatiquement.

Le cycle de travail est terminé à la fin de la phase de fermeture, le feu clignotant s'éteint.

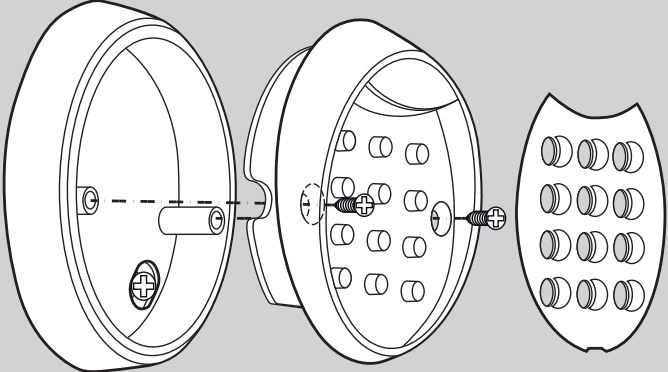
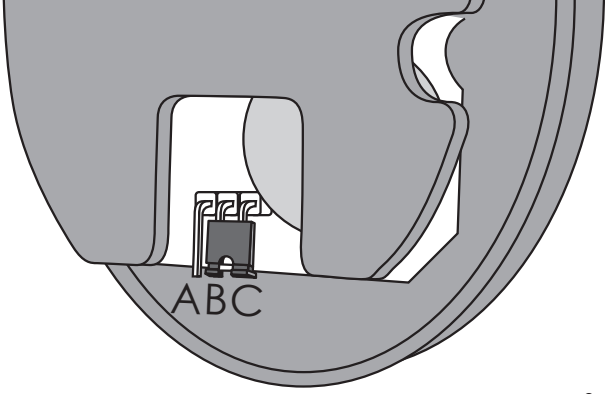
Un second appui sur la télécommande alors que le portail n'est pas entièrement ouvert, est sans effet.

Un appui sur la télécommande alors que le portail n'est pas entièrement fermé provoque l'arrêt et une réouverture.

Un appui fourni pendant le temps de pause recharge ce dernier et prolonge le temps précédant la fermeture automatique.

ATTENTION

Le paramétrage du clavier ne suffit pas pour faire fonctionner correctement le système. Il vous faut impérativement effectuer "L'APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL" **page 26**

1 Ôter délicatement la façade du clavier en utilisant l'encoche située en bas de celui-ci . Puis à l'aide d'un tournevis, dévisser les deux vis (fig. c).	 <p style="text-align: right;">fig. c</p>
2 Placer le clavier près du coffret électronique et loin de structures métalliques. Votre portail doit être en position fermé.	
3 Déplacer le jumper des bornes B et C sur A et B . Le clavier s'allume et émet un signal sonore (fig. d).	 <p style="text-align: right;">fig. d</p>
4 Placez-vous devant la carte électronique et repérer le bouton P1 et le voyant DL1 .	
5 Appuyer sur P1 et relacher. Le voyant DL1 s'allume, s'éteint et se rallume.	
6 Pendant que DL1 s'est rallumé, composer votre code puis valider avec la touche OK de votre clavier. Votre code doit être compris entre 1 et 9999*.	
7 Le voyant DL1 s'éteint. Votre clavier est programmé. Votre portail s'ouvre.	

*Le code et la validation «ok» est à faire rapidement avant extinction de DL1, sinon il faut recommencer.

Comment effacer la programmation du clavier:

Maintenir l'appui sur **P1** jusqu'à ce que le voyant **DL1** s'éteigne (environ 10 secondes). Le clavier sera déprogrammé.

ATTENTION

La déprogrammation du clavier entraîne l'effacement du clavier ainsi que de toutes les télécommandes. Il vous faut impérativement effectuer une nouvelle programmation des télécommandes (**cf page 27**).

Comment ajouter un nouveau code au clavier:

Il est possible d'attribuer 10 codes au clavier. Il faut à nouveau refaire la programmation. Cependant, il est impossible d'effacer un seul code. Vous devez effacer la programmation du clavier (voir ci-dessus).



Ce produit ne peut être utilisé que pour ce à quoi il est expressément prévu, toute autre utilisation est formellement interdite.

N'entrez pas dans le rayon d'action du portail lorsqu'il est mobile, n'essayez pas de bloquer le mouvement du portail.

En sortie d'usine, nos systèmes sont réglés pour un mode de fonctionnement SEMI-AUTOMATIQUE, c'est-à-dire que le portail restera en position ouverte tant qu'un ordre de fermeture ne lui sera pas donné.

Évitez de travailler à proximité de charnières ou de toute pièce mécanique mobile risquant d'engendrer une situation de danger.

L'installation, le raccordement électrique et les réglages doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux instructions de ce manuel et en respect des normes en vigueur. Une installation erronée est susceptible de provoquer des dommages aux personnes, aux animaux et aux biens, dont SCS SENTINEL ne peut être tenue pour responsable.

Cet appareil est prévu pour fonctionner uniquement sur le réseau électrique 220V. N'installez pas ce produit dans un milieu explosif, la présence de gaz ou de fumées inflammables représentant un grave danger pour la sécurité.

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que la structure du portail à motoriser présente les qualités de robustesse et de stabilité requises. Apportez le cas échéant toutes les modifications de structure concernant la réalisation d'espaces de sécurité autour du portail ainsi que la protection et / ou la séparation de toute zone de cisaillement, d'entraînement, d'écrasement et de danger en général. SCS SENTINEL décline toute responsabilité en cas d'inobservation de ces points.

Pour la bonne réussite d'une automatisation de portail à battants, il est nécessaire que le portail et son mécanisme satisfassent à des qualités particulières de construction, de fonctionnalité selon les normes en vigueur.

Lors de l'installation de votre produit, ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux. Ils représentent une source potentielle de danger.

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.

Il est indispensable d'équiper en amont l'installation électrique d'un interrupteur différentiel ayant une sensibilité de 0,03A et d'un interrupteur omnipolaire ayant une ouverture des contacts d'au moins 3 mm. SCS SENTINEL décline toute responsabilité dans le cas où des pièces utilisées dans l'installation ne correspondraient pas à celles qui sont expressément prévues par le fabricant.

La mise en œuvre, les connections électriques et les réglages doivent être effectués dans les règles de l'art par une personne qualifiée et spécialisée. Avant la mise en service, assurez-vous que le capot soit bien fixé. Ne modifiez les paramètres d'origine et les branchements qu'en cas de nécessité. Faites appel à une personne qualifiée. Après installation, assurez-vous que le mécanisme est correctement réglé et que le système de protection et tout dispositif de débrayage manuel fonctionnent correctement.



Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute la durée de cette période de garantie.

La garantie porte uniquement sur la réparation ou le remplacement des pièces reconnues défectueuses par notre service technique et exclut les coûts directs ou indirects consécutifs à une panne (frais de démontage, d'expédition ou autre...).

Ne sont jamais couverts par notre garantie :

- Les dommages résultants des conséquences d'une mauvaise installation (mauvais câblage, inversion de polarité...).
- Les dommages résultants d'un usage inadéquat de l'appareil (utilisation en contradiction avec le manuel) ou de sa modification.
- Les dommages résultants des conséquences de l'utilisation de composants ne provenant pas de SCS SENTINEL
- Les dommages dus à un défaut d'entretien, à un choc physique (coup de pare-choc sur le portail par exemple).
- Les dommages dus aux intempéries : grêle, foudre, vent violent...
- Les remplacements de piles ou ampoules.
- Les retours effectués sans la copie de la facture d'achat ou du ticket de caisse.
- Ne pas ouvrir le produit. Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.
- Les frais engendrés par la pose de l'automatisme par un professionnel ainsi que les dégradations que celui-ci pourrait engendrer

SCS SENTINEL ne saura être tenu pour responsable des conséquences de la privation de jouissance du matériel pendant le temps où celui-ci sera immobilisé pour réparation ou vérification auprès de nos services.

En cas de non fonctionnement, appelez impérativement le service d'assistance téléphonique.

Les frais d'expédition du matériel entre le client et SCS SENTINEL sont à la charge du client. Les frais de retour sont à la charge de SCS SENTINEL.

Aucune prise en charge magasin ne sera accordée sans accord préalable et numéro de retour SAV.



Avant tout entretien, déconnectez l'automatisme du réseau d'alimentation électrique.

Ne pas nettoyer le produit avec des solvants, des substances abrasives ou corrosives.

L'entretien doit être effectué tous les 6 mois :

- Nettoyez la zone autour du moteur.
- Nettoyez les rails de coulissement.

Assurez-vous de la bonne maintenance de votre produit et des éléments de sécurité. Vérifiez fréquemment l'installation pour déceler tout mauvais équilibrage ou tout signe d'usure ou de détérioration des câbles et du montage. N'utilisez pas l'appareil si une réparation ou un réglage est nécessaire. Faites appel à du personnel qualifié.



Ce symbole indique que les équipements font l'objet d'une collecte sélective. Ne jetez pas les emballages avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptible de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Utilisez les moyens de collectes sélectives mis à votre disposition par votre commune ou votre distributeur.



Avant de nous contacter :

- Préparez votre ticket de caisse ou votre facture d'achat **ORIGINALE**.
- Indiquez-nous la référence de votre automatisme.
- Munissez-vous de l'outillage nécessaire.
- Ouvrez-le caisson pour accéder à la carte électronique (à ne pas faire s'il pleut).
- Placez-vous près de votre automatisme, nos techniciens vous donneront des instructions adaptées à votre cas précis, il est donc indispensable que vous puissiez effectuer en temps réel les manipulations prescrites.

HOTLINE ASSISTANCE TECHNIQUE au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)

Dernière version de la notice téléchargeable sur www.scs-laboutique.com



Si vous souhaitez commander des pièces détachées et/ou des accessoires, rendez-vous sur :

www.scs-laboutique.com

« Par la présente, la société SCS SENTINEL déclare que l'appareil KA BA 652 / KA BA 652 TOP/KA BA 652 TOP SOLAIRE est conforme à la directive RTE 1999/5/CE. »



Hotline assistance technique au 0 892 350 490 (0.34 € TTC la minute)
Horaires hotline, voir le site internet

www.scs-laboutique.com