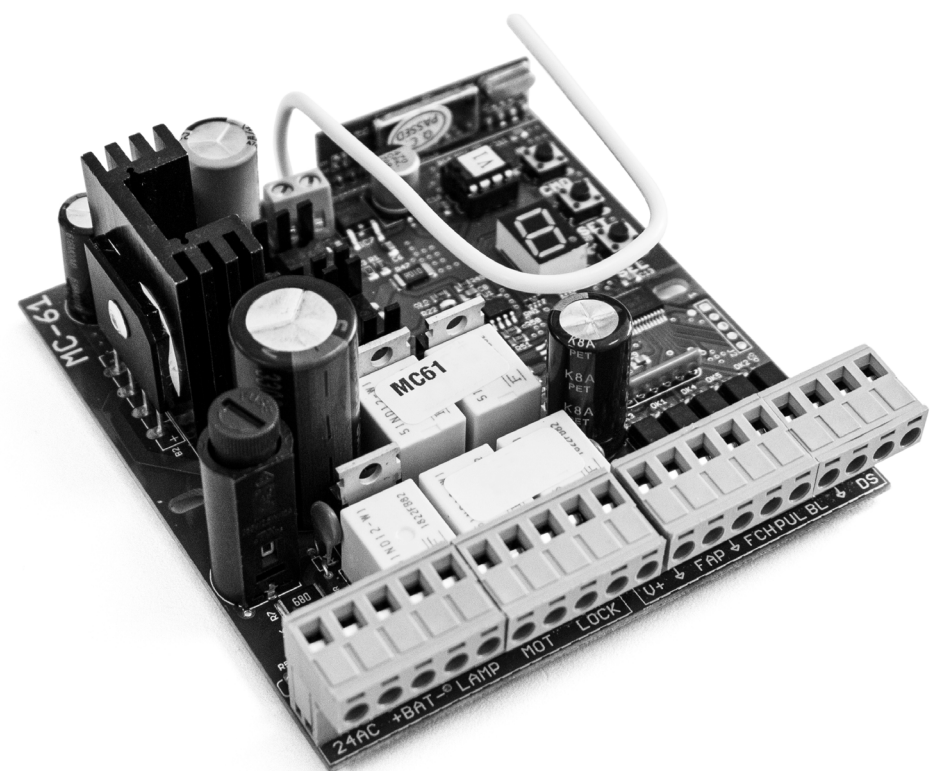




# MC61SE

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR








# 00. CONTENU

## INDEX

01. AVIS DE SÉCURITÉ	1B
02. SCHÈMA DE RACCORDEMENTS	
RECORDEMENTS DE COMPOSANTS À LA CENTRALE	4A
03. LA CENTRALE	
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	5A
04. TÉLÉCOMMANDES	
PROGRAMMER/SUPPRIMER TÉLÉCOMMANDES	5A
05. FONCTIONS	
TABLEAU DE FONCTIONS	5B
PROGRAMMATION DE LA SENSIBILITÉ DE L'AUTOMATISME	6A
PROGRAMMATION DE LA COURSE D'OUVERTURE ET FERMETURE	6B
ACTIVER/DÉSACTIVER PHOTOCÉLULES DE SÉCURITÉ	7A
PROGRAMMATION DE LA FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE	7B
ACTIVER/DÉSACTIVER FONCTION CONDOMINIUM	8A
ACTIVER/DÉSACTIVER PORTE DE SERVICE	8B
AUGMENTER OU DIMINUER LE RALENTISSEMENT	9A
ACTIVER/DÉSACTIVER FOLLOW ME	9B
06. SOLUTION DE PANNES	
INSTRUCTIONS POUR CONSOMMATEURS/TECHNICIENS QUALIFIÉS	10A

# 01. AVIS DE SÉCURITÉ

## ATTENTION:

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 Juin 2011 concernant la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
	(Applicable dans les pays avec des systèmes de recyclage). Ce marquage sur le produit, ou de la littérature indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, le matériel électronique, les télécommandes, etc.) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Pour éviter des éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provenant de l'élimination incontrôlée des déchets, nous vous prions de séparer ces éléments des autres types de déchets et à les recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter un revendeur où ils ont acheté
	ce produit ou une Agence de l'Environnement National, pour savoir où et comment ils peuvent prendre ces articles pour leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux.
	Ce marquage indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, les équipements électroniques, les télécommandes, etc.), sont soumis à des décharges électriques. Soyez prudent lors de la manipulation du produit et suivre toutes les règles de sécurité indiqués dans cette notice.

## **AVERTISSEMENT GÉNÉRAUX**

- Ce manuel contient des informations importantes sur la sécurité et l'utilisation. Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer les procédures d'installation / d'utilisation et conservez ce manuel dans un endroit sûr, où vous pourrez le consulter à tout moment.
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement comme décrit dans ce manuel. Toute autre application ou opération non prise en compte est expressément interdite car elle pourrait endommager le produit et / ou mettre les personnes en danger de causer des blessures graves.
- Ce manuel s'adresse principalement aux installateurs professionnels et n'empêche pas l'utilisateur de lire la section "Normes d'utilisation" afin de garantir le fonctionnement correct du produit.
- L'installation et la réparation de cet équipement doit être effectuée que par des techniciens qualifiés et expérimentés, en veillant à ce que toutes ces procédures soient effectuées en conformité avec les lois et les réglementations en vigueur. Il est expressément interdit aux utilisateurs non professionnels et inexpérimentés de prendre des mesures sauf sur demande expresse de techniciens spécialisés.
- Les installations doivent être fréquemment inspectées afin de détecter tout déséquilibre et toute trace d'usure ou de détérioration des câbles, des ressorts, des charnières, des roues, des supports ou de tout autre élément d'assemblage mécanique.
- N'utilisez pas l'équipement si une réparation ou un réglage est nécessaire.
- Lors de la maintenance, du nettoyage et du remplacement de pièces, le produit doit être débranché de l'alimentation électrique. Cela inclut également toute opération nécessitant l'ouverture du capot du produit.
- L'utilisation, le nettoyage et la maintenance de ce produit peuvent être effectués par des personnes âgées de huit ans et plus et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont

- réduites, ou par des personnes ignorant le fonctionnement du produit, à condition qu'elles aient supervision ou des instructions données par des personnes expérimentées dans l'utilisation du produit de manière sûre et qui comprennent les risques et les dangers encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit ou des dispositifs d'ouverture afin d'empêcher le déclenchement involontaire de la porte ou du portail motorisé.

## **AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR**

- Avant de commencer les procédures d'installation, assurez-vous de disposer de tous les dispositifs et matériels nécessaires pour bien mener l'installation du produit.
- Notez votre indice de protection (IP) et votre température de fonctionnement pour vous assurer qu'il convient au site d'installation.
- Fournissez le manuel du produit à l'utilisateur et dites-lui comment le manipuler en cas d'urgence.
- Si l'automatisme est installé sur un portail avec une porte piétonne, un mécanisme de verrouillage de porte doit être installé lorsque le portail est en mouvement.
- N'installez pas le produit "à l'envers" ou soutenu par des éléments ne supportant pas son poids. Si nécessaire, ajoutez des supports sur des points stratégiques pour assurer la sécurité de l'opérateur.
- Ne pas installer le produit dans zones des explosifs
- Les dispositifs de sécurité doivent protéger les éventuelles zones d'écrasement, de coupure, de transport et de danger en général de la porte ou du portail motorisé.
- Vérifiez que les éléments à automatiser (portails, portes, fenêtres, stores, etc.) sont en parfait état de fonctionnement, alignés et de niveau. Vérifiez également que les arrêts mécaniques nécessaires se trouvent aux endroits appropriés.
- La Centrale électronique doit être installée dans un endroit protégé de tout liquide (pluie, humidité, etc.), de la poussière et des parasites.

# 01. AVIS DE SÉCURITÉ

- Vous devez acheminer les différents câbles électriques à travers des tubes de protection afin de les protéger contre les contraintes mécaniques, essentiellement sur le câble d'alimentation. Veuillez noter que tous les câbles doivent entrer dans la boîte de commande par le bas.
- Si l'automatisme doit être installé à une hauteur de plus de 2,5 m du sol ou d'un autre niveau d'accès, les exigences minimales de sécurité et de santé doivent être suivies par l'utilisation de travailleurs ayant un équipement de sécurité aux travaux de la directive 2009/104. / CE du Parlement Européen et du Conseil du 16 septembre 2009.
- Fixez l'étiquette permanente de la libération manuelle aussi près que possible du mécanisme de libération.
- Un moyen de déconnexion, tel qu'un interrupteur ou un disjoncteur sur le tableau de distribution, doit être prévu sur les conducteurs d'alimentation fixes du produit, conformément aux règles d'installation.
- Si le produit à installer nécessite une alimentation de 230 Vca ou 110 Vca, assurez-vous que la connexion est établie avec un tableau électrique doté d'une connexion à la terre.
- Le produit est uniquement alimenté sur basse tension par sécurité avec la centrale électronique. (Uniquement sur les moteurs 24V).

## AVERTISSEMENT POUR L'UTILISATEUR

- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter chaque fois que nécessaire.
- Si le produit est en contact avec des liquides sans que soit conçu pour tel fait, vous devrez immédiatement déconnecter le produit du courant électrique pour éviter les courts-circuits et consultez un technicien qualifié.
- Assurez-vous que l'installateur vous a fourni le manuel du produit et vous a expliqué comment manipuler le produit en cas d'urgence.
- Si le système nécessite des réparations ou des modifications, déverrouillez l'équipement, mettez le système hors tension et ne

l'utilisez pas tant que toutes les conditions de sécurité ne sont pas remplies.

- En cas de déclenchement des disjoncteurs ou de défaillance du fusible, localisez le dysfonctionnement et corrigez-le avant de réinitialiser le disjoncteur ou de remplacer le fusible. Si le problème ne peut pas être réparé en consultant ce manuel, contactez un technicien.
- Laissez la zone d'opération du portail électrique libre pendant que le portail est en mouvement et ne créez pas de résistance au mouvement du portail.
- N'effectuez aucune opération sur les éléments mécaniques ou les charnières si le produit est en mouvement.

## RESPONSABILIDADE

- Le fournisseur décline toute responsabilité si:
  - défaillance ou déformation du produit résultant d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien incorrect!
  - si les règles de sécurité ne sont pas suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du produit.
  - si les instructions de ce manuel ne sont pas suivies.
  - les dommages sont causés par des modifications non autorisées.
  - Dans ces cas, la garantie est annulée.

## LÉGENDE DE SYMBOLE



• Avertissements de sécurité importants



• Information utile



• Information de programmation



• Information de potentiomètre



• Informations des connecteurs



• Information des boutons

# 02. SCHÈMA DE RACCORDEMENTS

## RECCORDEMENTS DE COMPOSANTS À LA CENTRALE



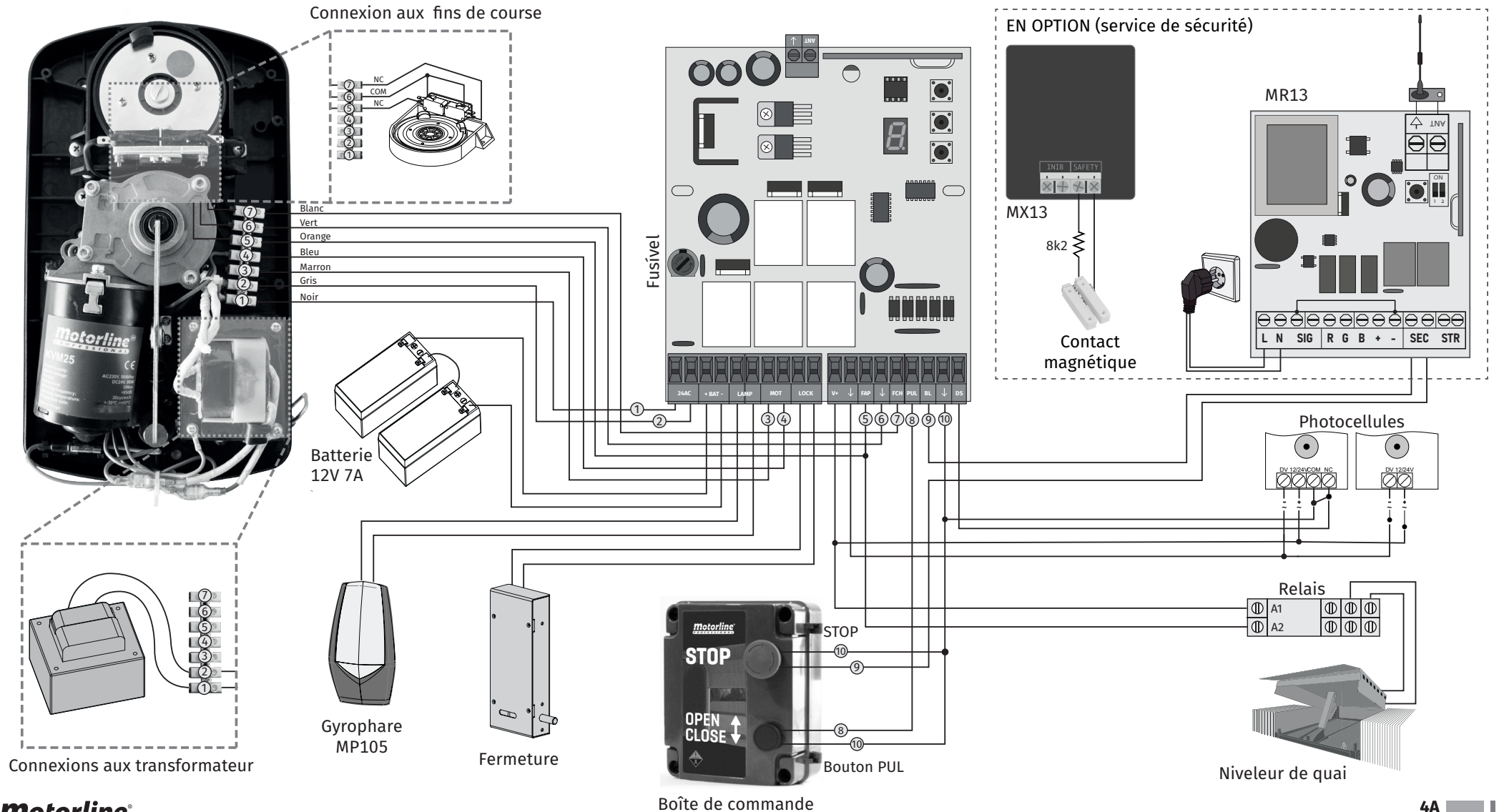
MENU C, page 7A

**1 (photocellules activées)** Connectez le contact NC des photocellules sur les derniers connecteurs ou faites un shunt.

**2 (homme présent activé)**

Utilisez les derniers connecteurs pour connecter un N.A

**Remarque** • La fonction *fermeture automatique* et *Follow Me* n'est plus active.



## 03. LA CENTRALE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

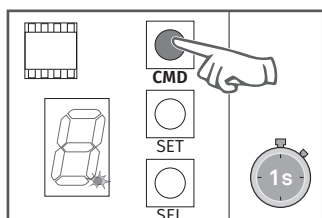
• Alimentation	24V ac/dc
• Sortie pour batterie	24Vdc - 7AH máx.
• Sortie pour lumière	24Vac - 3W máx.
• Sortie pour moteur	24Vdc - 100W máx.
• Sortie pour serrure électrique	12Vdc - 10W máx.
• Sortie pour alimentation d'accessoires	24Vdc - 3W máx.
• Température de fonctionnement	-10°C a +55°C
• Récepteur radio inclus	433,92 Mhz
• Codes acceptés	Rolling Code
• Dimensions de la centrale	99x104,5 mm
• Fusionner	8A

## 04. TÉLÉCOMMANDES

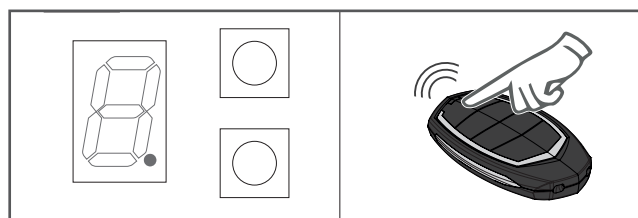
### PROGRAMMER/SUPPRIMER TÉLÉCOMMANDES

#### • Programmer les télécommandes

La centrale **MC61SE** a la capacité d'enregistrer 23 télécommandes (Rolling Code).



**1** • Appuyez sur le bouton **CMD** pendant 1 sec. et le point display allumé.

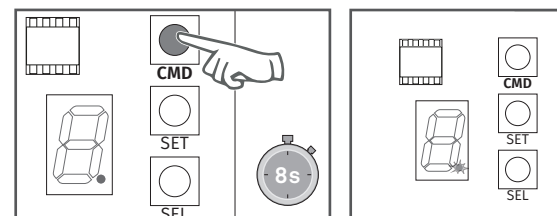


**2** • Appuyer sur un bouton de votre choix dans la télécommande à programmer et le LED clignotera 2 fois. La télécommande sera enregistrée au bout de 10 secondes.

## 04. TÉLÉCOMMANDES

### PROGRAMMER/SUPPRIMER TÉLÉCOMMANDES

#### • Supprimer des télécommandes



Appuyez sur **CMD** pendant 8 secondes (pendant ce temps le point du LED d'affichage reste allumé).  
A la fin de cette période, le point LED d'affichage clignote 2 fois, ce qui indique que toutes les commandes ont été effacé de la mémoire.

## 05. FONCTIONS

### TABLEAU DE FONCTIONS

La centrale **MC61SE** dispose d'un menu qui permet d'accéder à tous les réglages automatiques.

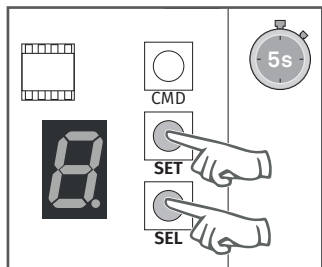
MENU	FONCTION	MÁX. MIN. PROGRAMMABLES	ÉTATS	VALEUR D'USINE	PAGE
<b>F.</b>	Programmation de la sensibilité de l'automatisme	min. 9 max. 1		5	6A
<b>P.</b>	Programmation de la course d'ouverture et fermeture		<b>U</b> Indicateur d'ouverture <b>d</b> Indicateur de fermeture		6B
<b>C.</b>	Activation/désactivation des photocellules et de l'homme present		<b>0</b> Désactive <b>1</b> Actif <b>2</b> Homme present	0	7A
<b>A.</b>	Programmation de la fonction fermeture automatique	min. 10s max. 90s	<b>0</b> Désactive	0	7B
<b>L.</b>	Activer/désactiver fonction condominium		<b>0</b> Désactive <b>1</b> Actif	0	8A
<b>E.</b>	Activer/désactiver porte de service		<b>0</b> Désactive <b>1</b> Actif	1	8B
<b>H.</b>	Augmenter ou diminuer le ralentissement	min. 1s max. 9s	<b>0</b> Désactive	2	9A
<b>b.</b>	Activer/désactiver follow me		<b>0</b> Désactive <b>1</b> Actif	0	9B



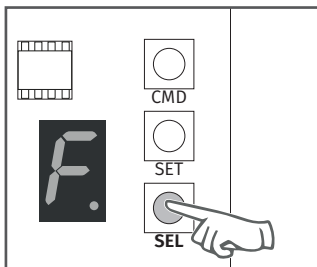
## 05. FONCTIONS

### PROGRAMMATION DE LA SENSIBILITÉ DE L'AUTOMATISME

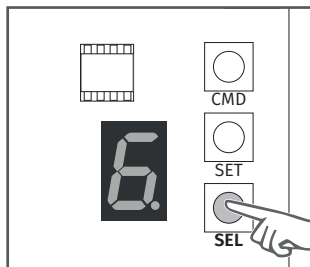
Ce menu vous permet de régler le niveau de la sensibilité que vous désirez dans le fonctionnement du moteur. **Sensibilité maximale - 1 | Sensibilité minimum - 9**



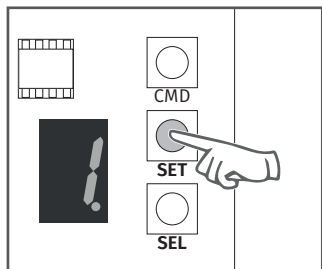
1 • Appuyez sur les boutons **SEL** et **SET** simultanément, pendant 5 secondes, pour accéder au menu de programmation.



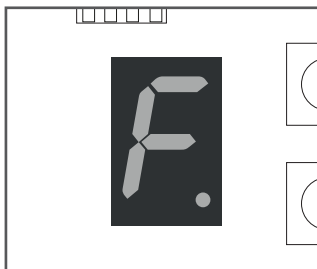
2 • L'écran affichera F. Appuyer sur la touche **SET** pour accéder au sous menu.



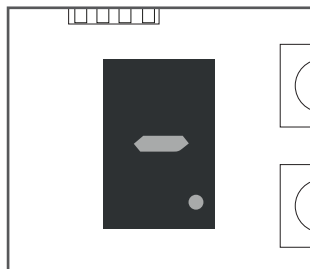
3 • L'écran affiche un valeur entre 1 et 9, c'est le niveau actuellement fixé. Utilisez **SEL** pour choisir la Sensibilité souhaitée.



4 • Appuyez une fois sur la touche **SET** pour enregistrer cette option.



5 • L'écran affiche F et la configuration a été réussi.



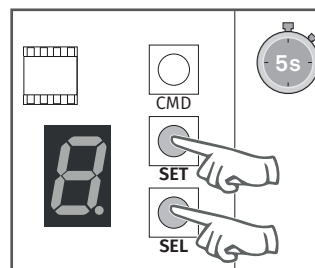
6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10 sec. et (-) doit s'afficher.

## 05. FONCTIONS

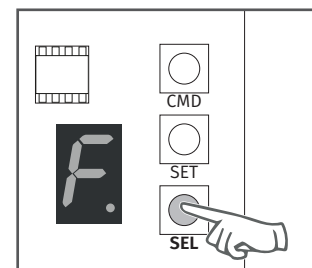
### PROGRAMMATION DE LA COURSE D'OUVERTURE ET FERMETURE

**Pour programmer la course d'ouverture et fermeture, il faut que les fins de course mécaniques soient réglés.**

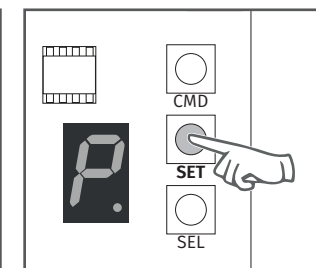
- 1<sup>o</sup> Déverrouiller le moteur;
- 2<sup>o</sup> Manuellement, placer le portail fermé et régler la fin de course de fermeture;
- 3<sup>o</sup> Manuellement, placer le portail ouvert à la position désirée et régler la fin de course d'ouverture.



1 • Appuyez sur les boutons **SEL** et **SET** simultanément, pendant 5 secondes, pour accéder au menu de programmation.



2 • L'écran affichera F. Appuyer sur la touche **SEL** les fois nécessaires jusqu'à ce que P s'affiche sur l'écran.

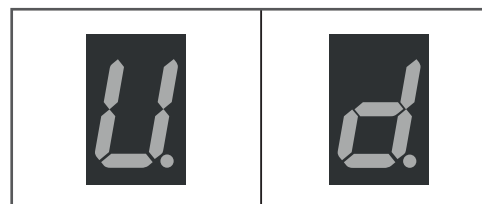


3 • Appuyer sur la touche **SET** pour démarrer la reconnaissance de la course.

- 4 • Si la porte est ouverte, elle se ferme jusqu'à la butée.
- 5 • S'ouvre lentement pendant 5 secondes pour détecter la force de ralentissement.
- 6 • Se ferme lentement pour détecter la force de ralentissement.
- 7 • Il s'ouvrira à vitesse normale jusqu'à la fin de l'ouverture.
- 8 • Refermer immédiatement, en ne s'arrêtant que lorsqu'il atteint la fin de la course.
- 9 • Programmation terminée.



Lors de la reconnaissance du parcours, l'écran affichera **P**.



Indicateur d'ouverture    Indicateur de fermeture

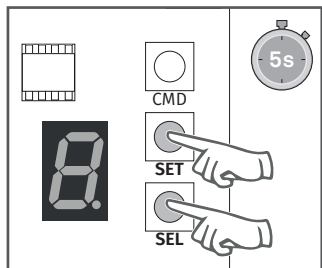
Chaque fois que l'ouverture est déclenché l'écran affichera **U** et chaque fois que la fermeture est déclenché l'écran affichera **d**.

## 05. FONCTIONS

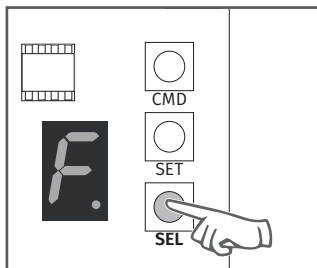
### ACTIVATION/DESACTIVATION DES PHOTOCÉLULES ET DE L'HOMME PRESENT

Lorsque vous activez des photocellules, si le portail, en train de se fermer, en cas d'un obstacle détecté par les photocellules le portail inversera son sens.

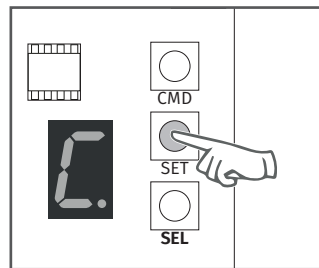
**0 - Désactive | 1 - Actif | 2 - Homme present**



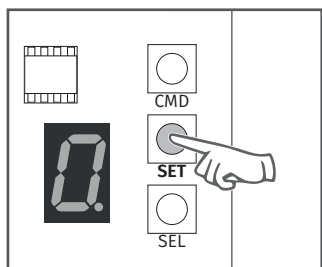
1 • Appuyez sur les touches **SEL** et **SET** simultanément pendant 5 secondes. pour accéder menu de programmation.



2 • L'écran affichera **F**. Appuyer sur la touche **SEL** les fois nécessaires jusqu'à ce que **C** s'affiche sur l'écran.

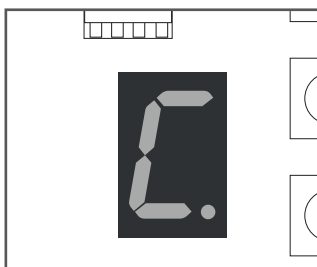


3 • Appuyer sur la touche **SET** pour accéder au sous menu.

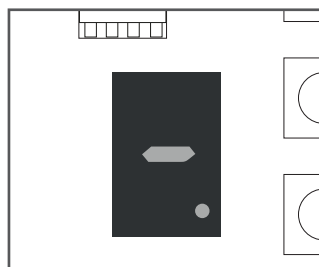


4 • L'affichage indique **0** (photocellule et homme présent désactivé), **1** (photocellules activées) ou **2** (homme present). Utilisez la touche **SEL** pour sélectionner l'option désirée et appuyez sur **SET** pour confirmer.

**REMARQUE • Vérifiez l'avertissement dans le schéma de câblage (page 2).**



5 • L'écran affichera **C** et la configuration a été réussie.

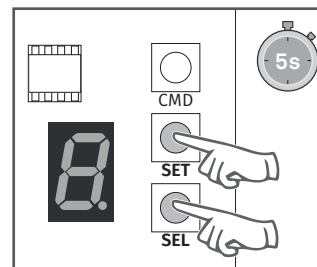


6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10 sec. et (-) doit s'afficher.

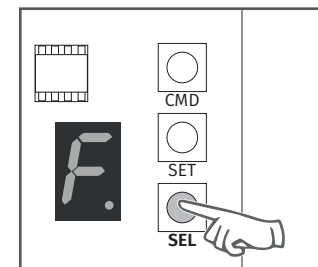
## 05. FONCTIONS

### PROGRAMMATION DE LA FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE

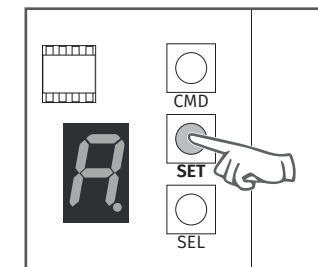
L'option 0 désactive la fermeture automatique, et le portail ne fermera que si recevoir une commande d'un dispositif déjà configuré. Toute option entre 1 et 9, multiplié par 10, règle le temps de fermeture automatique, en sachant que le minimum est de 10 secondes (numéro 1) et le maximum de 90 secondes (numéro 9).



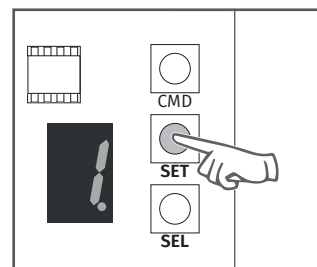
1 • Appuyez sur les touches **SEL** et **SET** simultanément pendant 5 secondes. pour accéder menu de programmation.



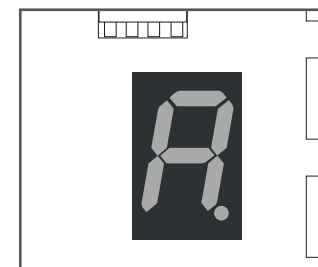
2 • L'écran affichera **F**. Appuyer sur la touche **SEL** les fois nécessaires jusqu'à ce que **A** s'affiche sur l'écran.



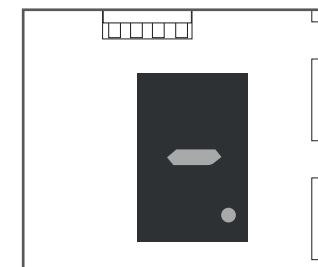
3 • Appuyer sur la touche **SET** pour accéder au sous menu.



4 • Utiliser la touche **SEL** pour se placer sur l'option désiré. Appuyer une fois sur la touche **SET** pour enregistrer cette option.



5 • L'écran affichera **A** et la configuration a été réussie.



6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10 sec. et (-) doit s'afficher



## 05. FONCTIONS

### ACTIVER/DÉSACTIVER FONCTION CONDOMINIUM

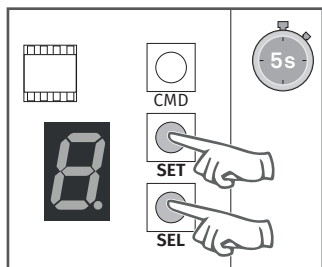
#### 0 - Désactivé

- Si un ordre est envoyé au portail complètement ouvert, celui-ci se fermera.
- Si vous appuyez pendant la fermeture, le portail inverse son sens (s'ouvrira) change de direction (ouverture). Vous pouvez commander l'ouverture ou la fermeture de la porte chaque fois que vous voulez, et leur comportement est:

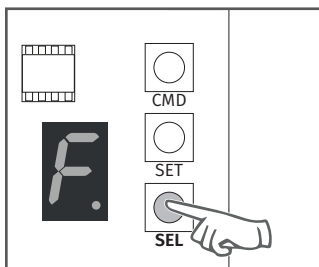
**open-stop-ferme-stop-open-stop** - (...) pour chaque pression de la commande.

#### 1 - Activé

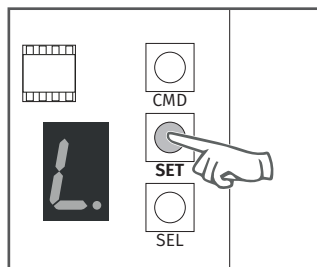
- Cette fonction rend la centrale ignore toutes les commandes envoyées par les périphériques configurés au cours de l'ouverture et pendant le temps de pause.
- En appuyant sur la télécommande lors de l'ouverture, l'ordre est refusé et continuera à s'ouvrir.
- Lorsque vous activez la fonction condominium la fermeture automatique sera activé en 10 secondes.



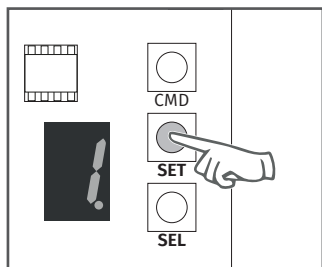
1 • Appuyez sur les touches SEL et SET simultanément pendant 5 secondes. pour accéder menu de programmation.



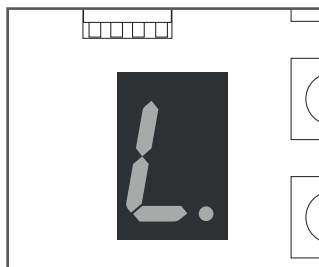
2 • L'écran affichera F. Appuyer sur la touche SEL les fois nécessaires jusqu'à ce que L s'affiche sur l'écran.



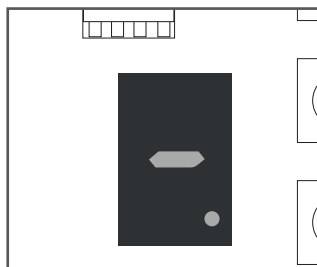
3 • Appuyer sur la touche SET pour accéder au sous menu.



4 • L'écran affichera la valeur 0 ou 1, qui indique l'option où la centrale est actuellement fixé. Utiliser la touche SEL pour se placer sur l'option désiré. Appuyer une fois sur la touche SET pour enregistrer cet option.



5 • L'écran affichera L et la configuration a été réussi.



6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10sec. et (-) doit s'afficher.

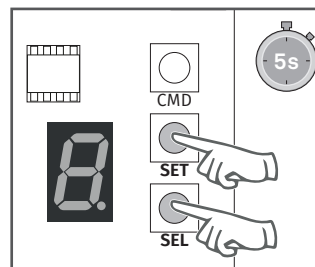
## 05. FONCTIONS

### ACTIVER/DÉSACTIVER PORTE DE SERVICE

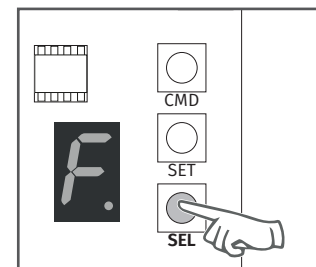
- Lorsque cette fonction est activé, la centrale fonctionnera uniquement que si la porte de service est fermé. Si la porte est ouverte, la centrale refusera tout ordre d'ouverture ou de fermeture. **0 - Désactive | 1 - Atif**



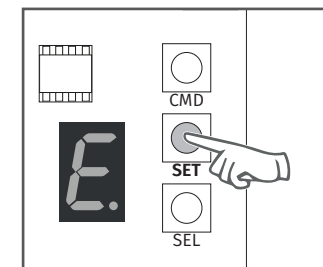
Pour cette fonction, vous devez avoir installé dans la porte un dispositif de Sécurité N.C.



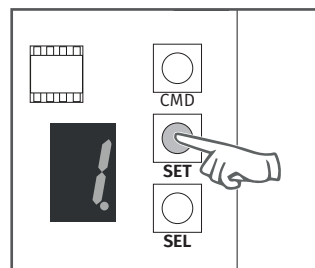
1 • Appuyez sur les touches SEL et SET simultanément pendant 5 secondes pour accéder menu de programmation.



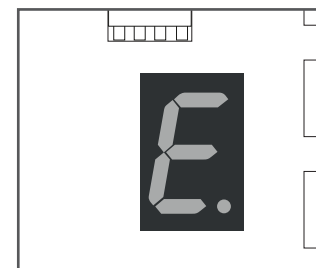
2 • L'écran affichera F. Appuyer sur la touche SEL les fois nécessaires jusqu'à ce que E s'affiche sur l'écran.



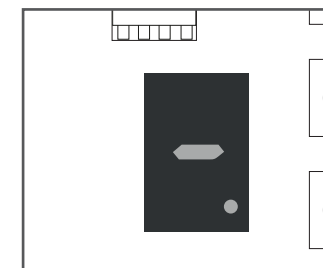
3 • Appuyer sur la touche SET pour accéder au sous menu.



4 • L'écran affichera la valeur 0 ou 1, qui indique l'option où la centrale est actuellement fixé. Utiliser la touche SEL pour se placer sur l'option désiré. Appuyer une fois sur la touche SET pour enregistrer cet option.



5 • L'écran affichera E et la configuration a été réussi.



6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10sec. et (-) doit s'afficher.

## 05. FONCTIONS

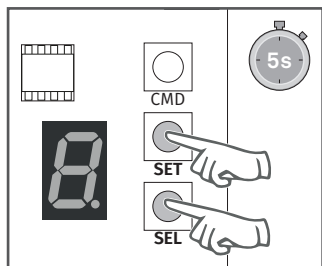
### AUGMENTER OU DIMINUER LE RALENTISSEMENT

Le ralentissement réduit la vitesse du moteur à la fin de la course (ouverture et fermeture).

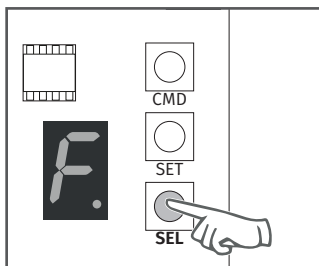
**Sans ralentissement – sélectionner la valeur 0**

**Ralentissement minimum – 1 seconde**

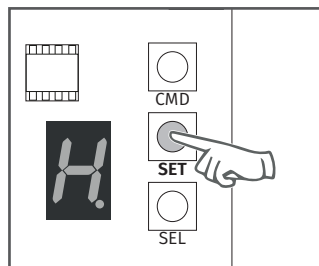
**Ralentissement maximum – 9 secondes**



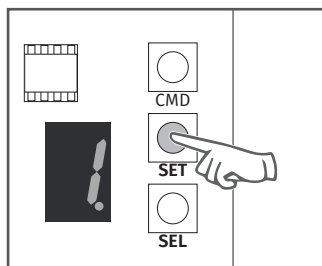
1 • Appuyez sur les touches **SEL** et **SET** simultanément pendant 5 secondes. pour accéder menu de programmation.



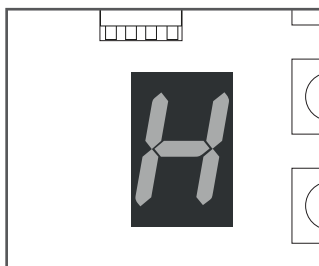
2 • L'écran affichera **F**. Appuyer sur la touche **SEL** les fois nécessaires jusqu'à ce que **H** s'affiche sur l'écran.



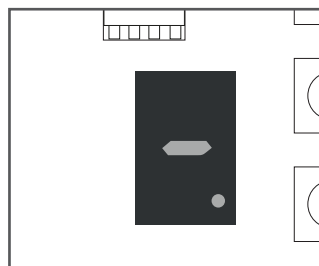
3 • Appuyer sur la touche **SET** pour accéder au sous menu.



4 • L'écran affichera la valeur 0 ou 4, qui indique l'option où la centrale est actuellement fixé. Utiliser la touche **SEL** pour se placer sur l'option désiré. Appuyer une fois sur la touche **SET** pour enregistrer cet option.



5 • L'écran affichera H et la configuration a été réussi.

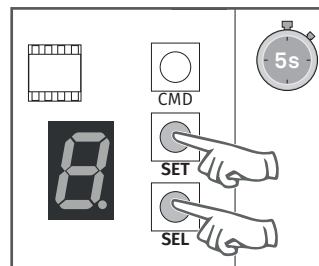


6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10sec. et (-) doit s'afficher.

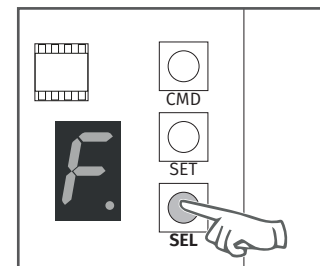
## 05. FONCTIONS

### ACTIVER/DÉSACTIVER FOLLOW ME

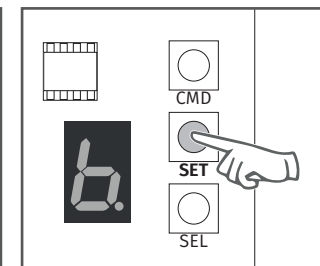
Avec la fonction Follow Me activé chaque fois que les cellules photoélectriques détectent le passage d'un utilisateur / obstacle, la centrale déclenche l'opération de fermeture 3 secondes plus tard. **0 - Désactive | 1 - Actif**



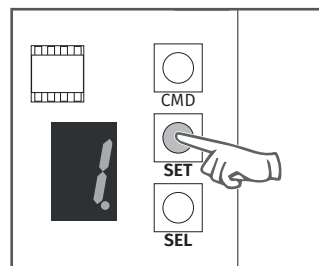
1 • Appuyez sur les touches **SEL** et **SET** simultanément pendant 5 secondes. pour accéder menu de programmation.



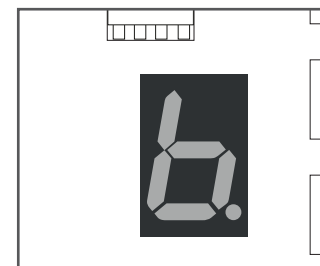
2 • L'écran affichera **F**. Appuyer sur la touche **SEL** les fois nécessaires jusqu'à ce que **b** s'affiche sur l'écran.



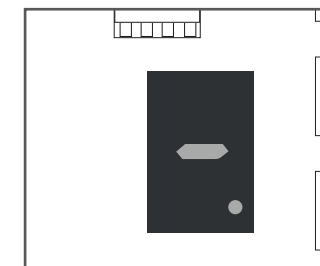
3 • Appuyer sur la touche **SET** pour accéder au sous menu.



4 • L'écran affichera la valeur 0 ou 1, qui indique l'option où la centrale est actuellement fixé. Utiliser la touche **SEL** pour se placer sur l'option désiré. Appuyer sur **SET** pour confirmer.



5 • L'écran affichera b et la configuration a été réussi.



6 • Pour quitter le mode de programmation attendre 10sec. et (-) doit s'afficher.

# 06. SOLUTION DE PANNES

## INSTRUCTIONS POUR CONSOMMATEURS/TÉCHNICIENS QUALIFIÉS

Anomalie	Procédure	Conduite	Procédure II	Découvrir l'origine du problème
• Le moteur ne fonctionne pas	• Assurez - vous que l'automatisme est connecté à l'alimentation 230v et si le fusible qui fonctionne correctement.	• Il ne fonctionne toujours pas.	• Consulter un technicien qualifié.	<b>1</b> • Enlever le couvercle supérieur du moteur; <b>2</b> • Mesurer la sortie 24 V du transformateur pour détecter le lieu de la panne;  <b>A) Il y a 24V:</b> <b>1</b> • Vérifier si la centrale donne alimentation au moteur pour détecter si le défaut est dans le moteur ou dans la centrale. Remplacer le composant endommagé ou envoyer aux services pour le diagnostic et réparation.  <b>B) Pas de 24V:</b> <b>1</b> • Vérifier l'entrée à 230V du transformateur. S'il y a 230V le problème est du transformateur, sinon le problème sera du fusible, des câbles électriques ou même dans le courant électrique. Vérifier tous les systèmes.
	• Vérifier si le portillon de service est bien fermé.	• Il ne fonctionne toujours pas.	• Consulter un technicien qualifié.	<b>1</b> • Donner un Start dans la télécommande pour ouvrir et vérifier la conduite des LED's. <b>2</b> • Vérifiez les LED's de signalisation et les connexions des des fins de course. Si tout est correcte et si n'existe pas de mirco en fonctionnement, les led's doivent être allumés. Vérifiez tout le circuit de câblage des photocellules au moteur. <b>3</b> • Sur le menu E, vérifier si le portillon est activé (page 7B). Si activé et le circuit n'est pas fermé, le moteur ne fonctionnera pas.
• Le moteur ne bouge pas mais fait du bruit	• Déverrouiller le moteur et déplacez-le manuellement pour vérifier si existent des problèmes mécaniques dans le portail.	• Le portail est coincé?	• Consulter un technicien qualifié dans les portails.	<b>1</b> • Vérifier tous les axes et systèmes de mouvement associés au portail et aux automatisme (chevilles, charnières, etc) afin de découvrir l'origine du problème. Vérifier aussi si les ressorts sont en bon état et support le portail.
		• Le portail se déplace facilement?	• Consulter un technicien qualifié.	<b>1</b> • Éteindre le moteur de la centrale et testez-le connecté directement à une batterie à 24V pour voir s'il est en panne; <b>2</b> • Si le moteur fonctionne, le problème est de la centrale. Enlevez-la et envoyer aux services techniques pour vérification; <b>3</b> • Si le moteur ne fonctionne pas, enlevez-le et envoyer aux services techniques pour vérification.
• Le moteur s'ouvre mais ne se ferme pas	<b>1</b> • Vérifier si un obstacle est devant les photocellules; <b>2</b> • Assurez-vous que photocellules travaillent. Passer votre main à l'avant et vérifier si le relais fait le bruit. <b>3</b> • Assurez-vous que toute des dispositifs commande (sélecteur à clé, bouton-poussoir, interphone, etc.) du portail sont coincés et à envoyer un signe en permanence;	• Le portail s'est ouvert mais n'a pas fermé.	• Consulter un technicien qualifié.	<b>1</b> • Assurez-vous que l'écran est connecté pour confirmer l'existence d'alimentation; <b>2</b> • Assurez-vous que les photocellules sont alimentés dans la sortie de la centrale; <b>3</b> • Accéder au menu sur l'écran et désactiver les photocellules ainsi comme le portillon de service; <b>4</b> • Vérifiez les connexions de fin de course. Si les 2 LED's de signalisation sont éteints, ça veut dire que le moteur ne peut pas fonctionner car les fins de course sont activés. <b>5</b> • Essayez de fermer;  <b>A) À fermé:</b> <b>1</b> • Le problème se trouve dans une de ces deux systèmes. Activer les photocellules et vérifier si le portail se ferme. Si se ferme, le problème est dans le portillon de service. Activez-le dans le menu et essayer de fermer le portail pour être sûr.  <b>B) N'a pas fermé:</b> <b>1</b> • Le problème est dans le moteur ou dans la centrale. Envoyer une commande pour fermer le portail et au même temps mesurer la sortie d'énergie de la centrale vers le moteur. Si vous avez du 24V, la centrale fonctionne et problème est dans le moteur. <b>2</b> • Si vous n'avez pas de courant, le problème est dans la centrale.
• Le moteur ne fait pas tout sont parcourus	• Déverrouiller le moteur et déplacer le portail manuellement pour vérifier si existent des problèmes mécaniques dans le portail.	• Rencontré des problèmes?	• Consulter un technicien qualifié dans les portails.	<b>1</b> • Vérifier tous les axes et systèmes de mouvement associés au portail et aux automatisme (chevilles, charnières, etc) afin de découvrir l'origine du problème. Vérifier aussi si les ressorts sont en bon état et support le portail.
		• Le portail se déplace facilement?	• Consulter un technicien qualifié.	<b>1</b> • Vérifier si les tests au portail ont été bien faits; <b>2</b> • Changer la force du menu F jusqu'à ce que le moteur déplace le portail sans inverser son sens; <b>3</b> • Ce réglage doit être effectué de telle sorte que si le portail trouve un obstacle il fait une inversion (illustration suivante); <b>4</b> • Si même au niveau de puissance au maximum (F9) continuent toujours le problème, tester directement le moteur à une batterie à 24V pour vérifier s'il a de la force pour ouvrir et fermer complètement le portail; <b>5</b> • Changer la force dans le menu F jusqu'à ce que le moteur déplace le portail sans inverser de direction;