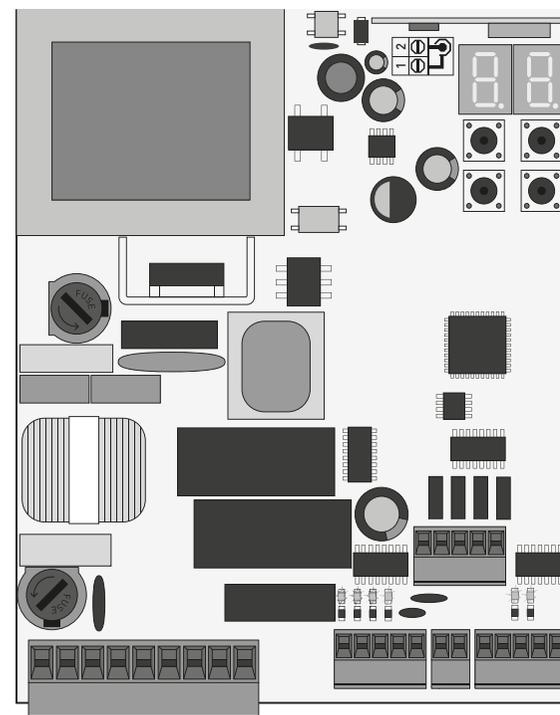




# MC50SC

## NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



**01. AVIS DE SÉCURITÉ**

DES NORMES À SUIVRE	3A
---------------------	----

**02. LA CENTRALE**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3B
RECOMMANDATIONS AVANT LA PROGRAMMATION	4A

**03. INSTALLATION**

DES ÉTAPES ESSENTIELLES POUR L'INSTALLATION	5A
TÉLÉCOMMANDES	5B
FONCTIONS MENU "P"	6A
FONCTIONS MENU "E"	6B

**04. PROGRAMMER (P)**

P0-PROGRAMMATION AUTOMATIQUE DE LA COURSE	7A
P0-PROGRAMMATION SEMI-AUTOMATIQUES DE LA COURSE	7B
P1-RÉGLAGE DU TEMPS DE RALENTISSEMENT	8A
P2-RÉGLAGE DE LA FORCE ET SENSIBILITÉ	9
P3-TEMPS DE LA COURSE PIÉTON	10A
P4-TEMPS DE PAUSE	10B
P5-PROGRAMMATION DES PHOTOCÉLULES	11A
P6-BARRE PALPEUSE	11B
P7-FONCTIONNEMENT	12A
P8-GYROPHARE	12B
P9-PROGRAMMATION À DISTANCE	13A

**05. PROGRAMMER (E)**

E0-HOMME PRÉSENT	13B
E1-SOFT START	14A
E2-TEMPS DE LUMIÈRE DE COURTOISIE	14B
E3-FOLLOW ME	15A
E5-FREIN ÉLECTRONIQUE	15B
E6-VITESSE DU RALENTISSEMENT	16A
E7-COMPTAGE DES MANŒUVRES	16B
E8-RESET - REMETTRE DES VALEURS D'USINE	17A
E9-GYROPHARE RGB	17B

**06. DISPLAY**

INDICATIONS DU DISPLAY	18A
------------------------	-----

**07. ESSAI AUX COMPOSANTS**

ESSAI DES ENTRÉES	18A
SCHÉMA POUR CONDENSEUR	18B

**08. SOLUTION DE PANNES**

INSTRUCTIONS POUR CONSOMMATEURS FINALS/TÉCHNICIENS	19
--	----

**09. SCHÉMA DE RACCORDEMENTS**

SCHÉMA DES CONNEXIONS	20
-----------------------	----

## 01. AVIS DE SÉCURITÉ

## DES NORMES À SUIVRE

### ATTENTION:

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
<b>RoHS</b>	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 jeté 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.

- C'est important pour votre sécurité que ces instruction soient suivies.
- Garder ces instructions dans un endroit sûr pour références ultérieur.
- **ELECTROCELOS S.A.** ne se responsabilise pas par l'utilisation incorrecte du produit ou une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu.
- **ELECTROCELOS S.A.** n'est pas responsable si les règles de sécurité ne sont pas prises en compte lors de l'installation de l'équipement à être automatisé, ni par des déformations qui peuvent se produire.
- **ELECTROCELOS S.A.** ne se responsabilise pas par la mauvaise sécurité et le mauvais fonctionnement du produit lorsque utilisés des composants qui n'ont pas été vendu par elle même.
- Ce produit a été conçu et produit strictement pour l'utilisation indiqué dans cette notice.
- Cette centrale n'est pas appropriée pour des environnements inflammables ou explosifs.
- Tout autre utilisation qui n'est pas indiqué dans cette notice, pourra endommager le produit et/ou causer des dommages physiques et matériels, et invalide la garantie.
- Ne pas apporter des modifications aux composants du moteur et/ou respectifs accessoires.
- Centrale pour utilisation intérieur avec connexion à 230V.
- Gardez toutes les télécommandes hors de la portée des enfants, afin d'éviter que l'automatisme travail accidentellement.
- Le client ne doit pas, en aucun cas, essayer de réparer ou régler l'automatisme. Il doit à cet effet faire appel à un technicien qualifié.
- L'installateur doit avoir les connaissances certifiées au niveau des assemblages mécaniques de portes et portails ainsi comme de la programmation de centrales. Il doit également être en mesure d'effectuer des connexions électriques en conformité avec toutes les réglementations applicables.
- L'installateur doit informer le client en comme manoeuvrer le produit en cas d'émergence et accorder la notice du produit.

## 02. LA CENTRALE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La MC50SC c'est une centrale électronique monophasée avec système de contrôle via radio intégrée, conçu pour automatiser des portails coulissants.

• Alimentation	230V AC 50-60Hz
• Sortie pour gyrophare	230V AC 50Hz 100W máx.
• Sortie pour gyrophare RGB	24V DC 100mA máx.
• Sortie pour moteur	230V AC 50-60Hz 1000 W máx.
• Sortie pour des accessoires auxiliaires	24V DC 8 W máx.
• Sécurité et télécommandes en BT	24V DC
• Température de fonctionnement	-25°C a + 55°C
• Recepteur radio intégré	433,92 Mhz
• Émetteurs OP	12bits ou Rolling Code
• Capacité maximale de la mémoire	100 (ouverture total) - 100 (ouverture piéton)
• Dimensions de la centrale	105x130 mm.

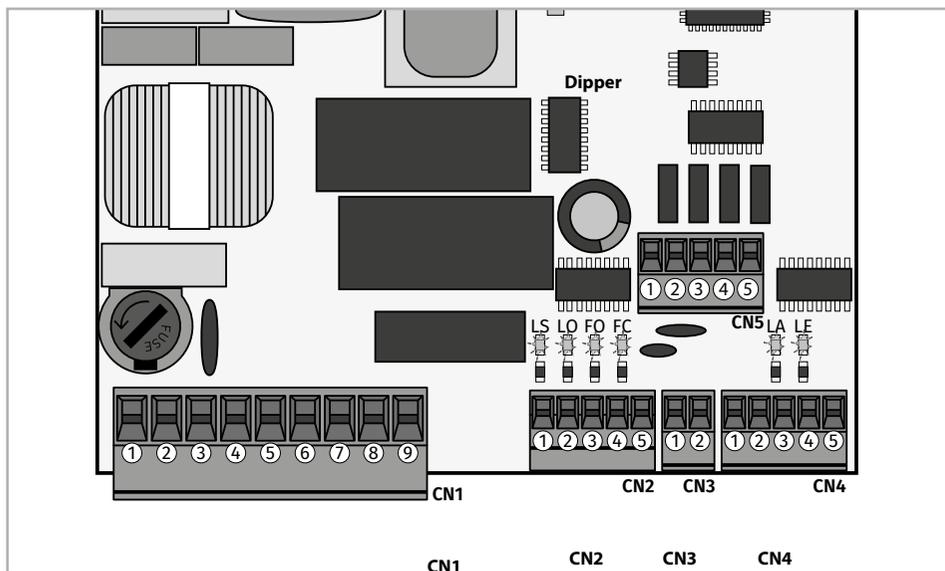
### • LÉGENDE DES CONNECTEURS

CN1	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Connexion à terre</li> <li>02 • Connexion à terre</li> <li>03 • Entrée de ligne à 230V (Phase)</li> <li>04 • Entrée de ligne à 230V (Neutre)</li> <li>05 • Sortie Moteur 230V Ouverture</li> <li>06 • Sortie Moteur 230V Commun</li> <li>07 • Sortie Moteur 230V Fermeture</li> <li>08 • Sortie Gyrophare 230V AC</li> <li>09 • Sortie Gyrophare 230V AC</li> </ul>
CN2	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Entrée bouton-poussoir piéton</li> <li>02 • Entrée complète par bouton-poussoir</li> <li>03 • Entrée fin de course d'ouverture (OPEN)</li> <li>04 • Entrée fin de course de fermeture (CLOSE)</li> <li>05 • Commun</li> </ul>
CN3	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 • Alimentation 24V DC 200mA máx. (24V)</li> <li>02 • Alimentation 24V DC 200mA máx. (↓)</li> </ul>

CN4  
**01** • Barre palpeuse  
**02** • Photocellules  
**03** • Encoder (non utilisé)  
**04** • Encoder (non utilisé)  
**05** • Commun

CN5  
**01** • Alimentation Auxilaire +24V DC pour gyrophare ou LED RGB  
**02** • Sortie Y  
**03** • Sortie R  
**04** • Sortie G  
**05** • Sortie B

Pour améliorer les connaissances sur le fonctionnement de la centrale, avant de faire toute configuration, faire une attention particulière aux indications qui suivent.



LEDS  
**LS** • LED allumé lorsque le bouton-poussoir piéton est activé  
**LO** • LED allumé lorsque le bouton-poussoir total est activé  
**FO** • LED éteint lorsque la fin de course d'ouverture est activé  
**FC** • LED éteint lorsque la fin de course de fermeture est activé  
**LA** • LED éteint lorsque la barre palpeuse est activé (lorsque **P6** est activé)  
**LE** • LED éteint lorsque les photocellules sont activés (lorsque **P5** est activé)

CN1 **Lumière de courtoisie ou gyrophare:**  
**08** et **09** • Cette sortie permet la connexion d'une lumière de courtoisie ou d'un gyrophare (voir P8 sur la page 12B).

CN2 **Fins de course:**  
**03** et **04** • La centrale a besoin d'une connexion de fins de course à l'ouverture et à la fermeture (les deux en NC). Lorsque activé un des fins de course le mouvement sera immédiatement arrêté.  
 L'actionnement des fins de course sera visible sur l'écran par OP (fin de course d'ouverture activé) et CL (fin de course de fermeture activé).  
 C'est obligatoire l'utilisation des fins de course.

CN4 **Circuits de sécurité:**  
**01** • Cette entrée permet la connexion de barres palpeuses. Le dispositif fonctionnera selon la programmation définit sur le menu **P6** (voir pag 11B)  
**02** • Cette entrée permet la connexion des photocellules. Le dispositif fonctionnera selon la programmation définit sur le menu **P5** (voir pag 11A)  
 Il n'est pas nécessaire faire un shunt.

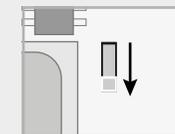
CN5 **01** • Sortie auxiliaire pour gyrophare ou LED 24V DC.  
 OPEN collector pour gestion de fonctions auxiliaires:  
**02** • La sortie Y est activé en mode intermittent, seulement avec le portail fermé.  
**03** • La sortie R est activé en mode intermittent, seulement en phase de fermeture  
**04** • La sortie G est activé en mode intermittent, seulement en phase d'ouverture  
**05** • La sortie B est activé en mode intermittent, seulement pendant le temps de pause.

Le dipper indique quel moteur est connecté à la centrale.

Dipper



Placer le dipper dans cette position lorsque utilisé des moteurs avec puissance < 500 watts



Placer le dipper dans cette position lorsque utilisé des moteurs avec puissance > 500 watts



Le processus d'installation assume que le portail a déjà les plaques de fin de course installés. Pour d'autres informations voir la notice du moteur.

**01** • Faire les raccordements de tous les accessoires selon le schéma de raccordements (page 19).

**02** • Connecter la centrale à une source d'alimentation à 230V (bornes 3 et 4 – CN1).

**03** • Vérifier si le mouvement du portail est le même de celui affiché sur l'écran:

<b>CL</b>	<b>OP</b>	 <p>Si l'écran ne correspond pas au mouvement du portail, débrancher la centrale de la source d'alimentation et changer les fils 5 et 7 du CN1 et vérifier si est correcte avec le 3 et 4 du CN2.</p>
FERMETURE	OUVERTURE	

**04** • Vérifier les fins de course, de façon à ce que **LED FC** s'éteint à la fermeture et **LED FO** s'éteint avec le portail ouvert.

**05** • Faire une programmation automatique de la course – menu **P0** (page 7A)

**06** • Si nécessaire, régler le temps du ralentissement du portail à l'ouverture et à la fermeture - menu **P1** (page 8A).

**07** • Régler la force et sensibilité du moteur – menu **P2** (page 9).

**08** • Refaire une programmation automatique de la course – menu **P0** (page 7A).

**09** • Activer ou désactiver l'utilisation de photocellules sur le menu **P5** (page 11A).

**10** • Activer ou désactiver l'utilisation de la barre palpeuse sur le menu **P6** (page 11B).

**11** • Programmer une télécommande (page 5B).

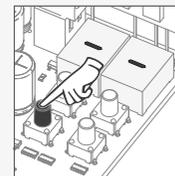
La centrale est maintenant entièrement configurée!

Vérifier les pages de programmation des menus si vous désirez configurer autres fonctionnalités de la centrale.

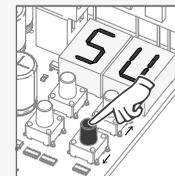
**SU** Programmation de télécommandes pour ouverture total.

**SP** Programmation de télécommandes pour ouverture piéton.

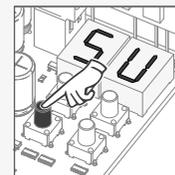
#### • PROGRAMMER DES TÉLÉCOMMANDES



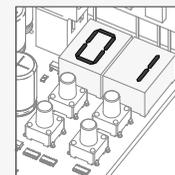
**01** • Appuyer sur le bouton cmd par 1 sec.



**02** • Sélectionnez la fonction où vous désirez programmer les télécommandes (SU ou SP) à l'aide ↓ ↑.



**03** • Appuyer 1 fois sur cmd pour enregistrer la fonction (SU ou SP).

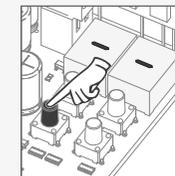


**04** • La première position livre s'affichera.

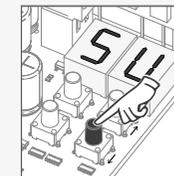


**05** • Appuyer sur la touche de la télécommande que vous désirez programmer. L'écran clignotera et passera à la localisation suivante.

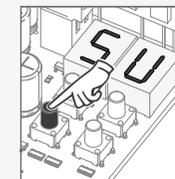
#### • SUPPRIMER DES TÉLÉCOMMANDES



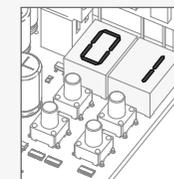
**01** • Appuyer le bouton cmd par 1 sec.



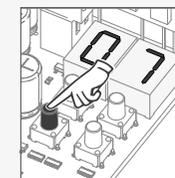
**02** • Sélectionner la fonction (SU ou SP) à l'aide ↓ ↑.



**03** • Appuyer cmd 1 fois pour enregistrer la fonction (SU ou SP).



**04** • Utiliser ↓ ↑ pour sélectionner la localisation de la télécommande que vous désirez supprimer.



**05** • Appuyez sur cmd pendant 3 secondes. et la position est vide. L'affichage clignotera et la position sera disponible.

#### • SUPPRIMER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES



**01** • Appuyer le bouton cmd par 5 sec.

**02** • L'écran affichera dL, en confirmant que toutes les télécommandes ont été supprimées.

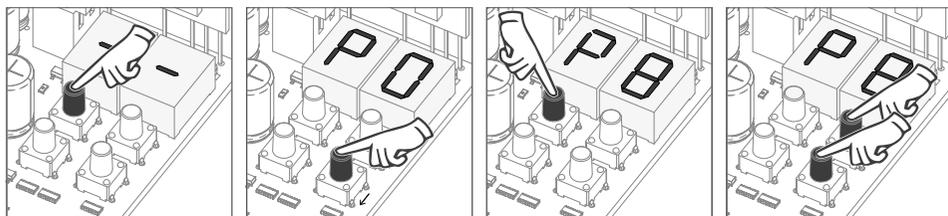


• Chaque fois que vous enregistrez ou supprimez une commande, l'affichage clignote et affiche la position suivante. Vous pouvez ajouter ou supprimer des commandes sans avoir à revenir au point 01.



• Si aucune touche est pressé pendant 10 sec. la centrale revient au mode Stand-by.

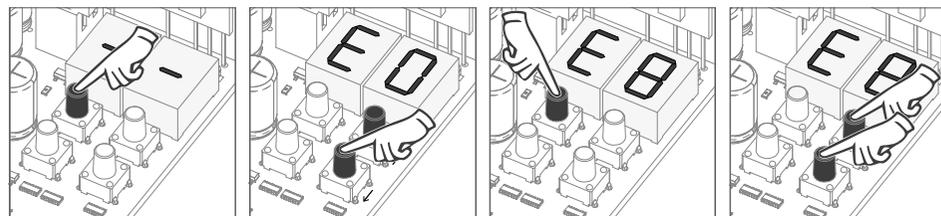
• Il est seulement possible d'entrer en mode programmation avec le portail fermé électriquement.



- Pour accéder au menu P appuyer sur la touche MENU par 3 sec.
- Utiliser ↓ ↑ pour voir les menus.
- Appuyer **MENU** chaque fois que vous désirez confirmer l'accès à un menu.
- Appuyer ↓ ↑ au même temps pour sortir de la programmation.

MENU	FONCTION	MÁX. MIN. PROGRAMMABLES	ÉTATS	VALEUR D'USINE	PAGE
P0	Programmation automatique de la course	-	PH Prog. automatique PR Prog. semi-automatiques	-	7A
P1	Réglage du temps de ralentissement	-	EP Type de ralentissement dR Ralentissement à l'ouverture dF Ralentissement à la fermeture	00 03 03	8A
P2	Réglage de la force et sensibilité	min. 1 max. 9	FO Réglage de la force FS Réglage de la sensibilité Fd Réglage de sens. à la fermeture	06 00 00	9
P3	Temps de la course piéton	min. 0s max. 99s	Fd Réglage du temps en mode piéton 10 secondes	10 sec.	10A
P4	Temps de pause	min. 1s max. 99s	RF Réglage du temps de pause à la fermeture complète RP Réglage du temps de pause de la fermeture piéton	10 sec.	10B
P5	Programmation de photocellules	-	HE 00 Désactive photocellules 01 Active photocellules HC 00 Photocellules en fermeture 01 Photocellules en ouverture	00 00	11A
P6	Barre palpeuse	-	HE 00 Désactive la barre palpeuse 01 Active la barre palpeuse HR 00 Entrée 8k2 01 Entrée NC HL 00 Barre palpeuse en fermeture 01 Banda palpeuse en ouverture	00 01 00	11B
P7	Fonctionnement	-	00 Fonc. en mode automatique 01 Fonc. En mode par étape 02 Fonc. en mode condominium	00	12A
P8	Gyrophare	-	00 Intermittent (ouverture et fermeture) 01 Fonc en mode par étape 02 Lumière de courtoisie	00 00 00	12B
P9	Programmation à distance	-	00 PGM à distance OFF 01 PGM à distance ON	00	13A

• Il est seulement possible d'entrer en mode programmation avec le portail fermé électriquement.



- Pour accéder au menu E appuyer sur la touche MENU par 10 sec.
- Utiliser ↓ ↑ pour voir les menus.
- Appuyer **MENU** chaque fois que vous désirez confirmer l'accès à un menu.
- Appuyer ↓ ↑ au même temps pour sortir de la programmation.

MENU	FONCTION	MÁX. MIN. PROGRAMMABLES	ÉTATS	VALEUR D'USINE	PAGE
E0	Homme présent	-	HP 00 Désactive l'homme présent 01 Active homme présent PL 00 Désactive mode fonc. bouton-poussoir 01 Active mode fonc. bouton-poussoir	00 01	13B
E1	Soft start	-	00 Désactive soft start 01 Active soft start	00	14A
E2	Temps de lumière de courtoisie	min. 0 max. 99	Réglage du temps de lumière de courtoisie	00	14B
E3	Follow me	-	00 Désactive follow me 01 Active follow me	00	15A
E5	Frein électronique	-	00 Désactive frein électronique 01 Active frein électronique	00	15B
E6	Vitesse du ralentissement	min. 1 max. 9	Réglage de la vitesse du ralentissement	05	16A
E7	Comptage des manœuvres	-	Affiche le numéro de manœuvres effectués	-	16B
E8	Reset - Remettre des valeurs d'usine	-	00 Désactivé 01 Reset activé	00	17A
E9	Sortie RGB	-	00 Sortie en continu 01 Sortie intermittente	01	17B

COMANDOS

SU	Programmation de télécommandes pour ouverture total.				5B
SP	Programmation de télécommandes pour ouverture piéton.				5B

## AU

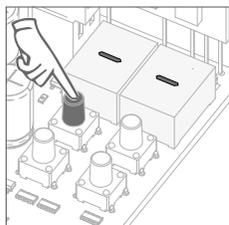
Ce menu permet la programmation automatique du moteur e du ralentissement.

Lors de la programmation automatique, le moteur effectuera les manœuvres suivantes:

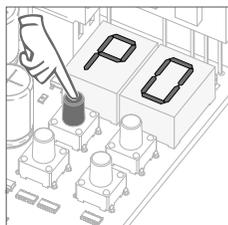
- 1<sup>o</sup> Fermez lentement le portail jusqu'à atteindre la fin de la course de fermeture
- 2<sup>o</sup> Ouvre lentement pendant environ 10 secondes
- 3<sup>o</sup> Ferme lentement jusqu'à atteindre la fin de la course
- 4<sup>o</sup> Ouvre la porte à vitesse normale jusqu'à atteindre la fin de la course d'ouverture
- 5<sup>o</sup> Fermer le portail à la vitesse normale jusqu'à atteindre la fin de la course de fermeture



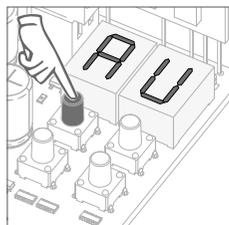
Les étapes 2 et 3 sont fait si P2-dF est réglé sur une valeur supérieure ou égale à 1.  
Si P2-dF est défini sur 0 (zéro), vous ne ferez que les étapes 1, 4 et 5.



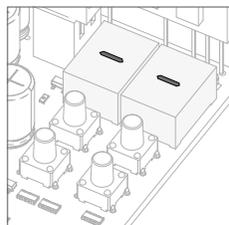
01 • Appuyez sur MENU pendant 3 secondes.



02 • PO apparaît. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde.



03 • AU apparaît. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde pour lancer la programmation automatique.



04 • Une fois la programmation terminée, l'affichage revient à l'état initial (--).

## MA

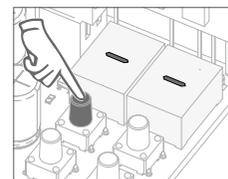
Ce menu permet de programmer le temps de travail du moteur de manière semi-automatique, en définissant manuellement les ralentissements.

Pour ce faire, vous devez appuyer sur MENU lorsque vous souhaitez que le ralentissement démarre, aussi bien en phase d'ouverture que de fermeture.

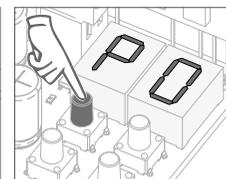


Si vous n'appuyez sur MENU à aucun moment, la programmation automatique est effectuée sans ralentissement.

Cette programmation peut se faire sans fins de course, mais il est obligatoire d'appuyer sur MENU chaque fois que la porte atteint la fin de chaque course.



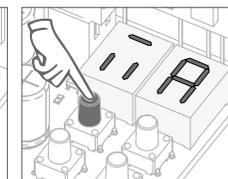
01 • Appuyez sur MENU pendant 3 secondes.



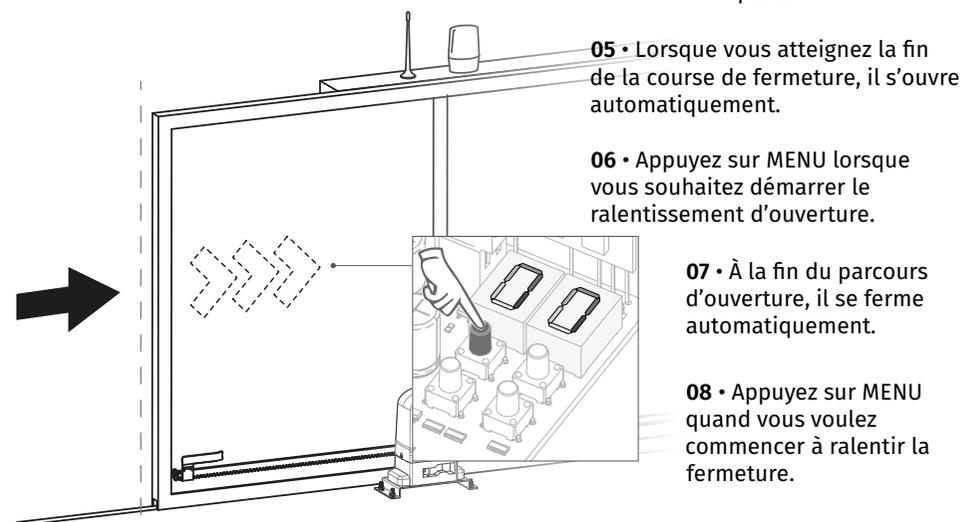
02 • PO apparaît. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde.



03 • AU apparaît. Appuyez sur ↑ 1 fois pour afficher MA.



04 • Lorsque MA apparaît, appuyez sur MENU pendant 1 seconde. Le moteur démarrera une fermeture lente de la porte.



05 • Lorsque vous atteignez la fin de la course de fermeture, il s'ouvre automatiquement.

06 • Appuyez sur MENU lorsque vous souhaitez démarrer le ralentissement d'ouverture.

07 • À la fin du parcours d'ouverture, il se ferme automatiquement.

08 • Appuyez sur MENU quand vous voulez commencer à ralentir la fermeture.

tP

**Type de ralentissement**

Permet de régler la vitesse de décélération, en fonction de la puissance de l'automatisation.



Lorsque vous n'utilisez pas de ralentissement, vous devez régler les fins de course pour qu'ils fonctionnent légèrement avant l'emplacement souhaité. Cette procédure empêchera que le portail dépasse l'emplacement désiré de fermeture et d'être bloqué par l'inertie exercé par son mouvement.

**Fonction 00**

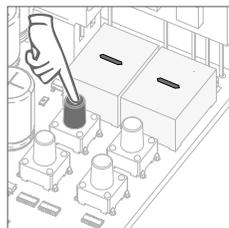
Convient aux moteurs de petite puissance et aux portières légères, il a un mouvement plus doux pendant le ralentissement et permet de modifier la vitesse dans le menu E6.

**Fonction 01**

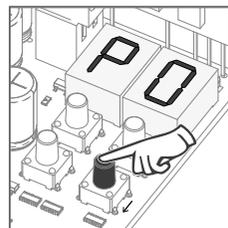
Convient aux moteurs avec une plus grande puissance, ce type de ralentissement est plus puissant et peut générer des vibrations. Ne permet pas de changer la vitesse en E6.



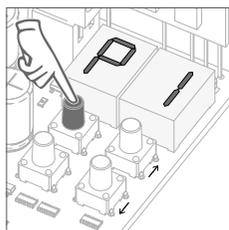
**REMARQUE:** Réglez toujours ce menu sur la valeur 00. Si la porte ne fonctionne pas correctement pendant le ralentissement, changez à 01 pour utiliser un ralentissement plus fort.



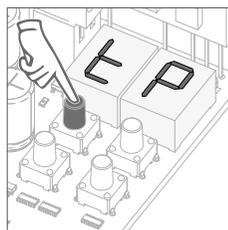
01 • Appuyez sur MENU pendant 3 secondes.



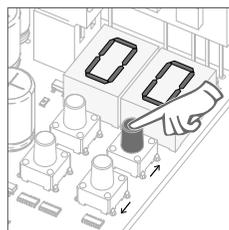
02 • P0 apparaît. Appuyez sur ↓ 1 fois.



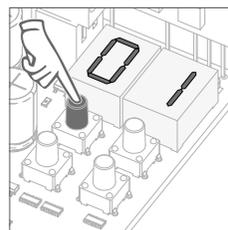
03 • P1 apparaît. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde.



04 • tP apparaît. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde.



05 • La valeur réglée en usine est affichée. Si vous le souhaitez réglez le temps sur 01 à l'aide de ↓.



06 • Appuyez sur MENU pendant 1 seconde pour enregistrer la valeur définie.

dA

**Ralentissement à l'ouverture**

Il permet de définir le temps de ralentissement en phase d'ouverture.

dF

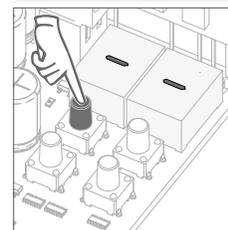
**Ralentissement à la fermeture**

Il permet de définir le temps de ralentissement en phase de fermeture.

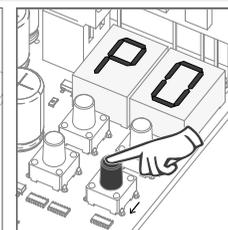


Si vous n'utilisez pas le ralentissement, vous devez régler les fins de course pour qu'ils se déclenchent peu avant l'emplacement de votre choix. Cela permettra d'éviter que le portail dépasse l'endroit désiré pour la fermeture et soit coincé en raison de l'inertie exercée par leur mouvement.

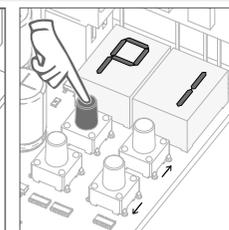
min. max. (valeur d'usine 3)



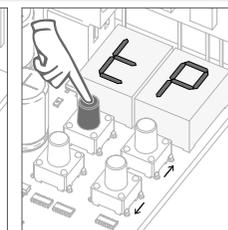
01 • Appuyez MENU pendant 3 secondes.



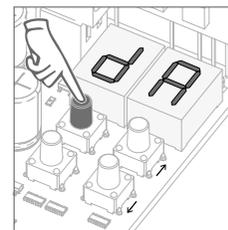
02 • P0 s'affiche. Appuyez 1 fois ↓.



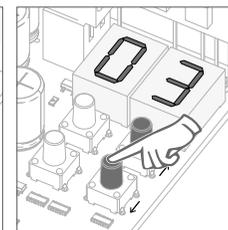
03 • P1 s'affiche. Appuyez MENU pendant 1 seconde.



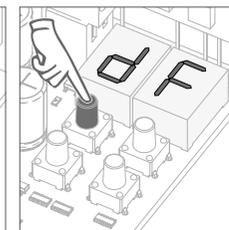
03 • tP s'affiche. Appuyez MENU pendant 1 seconde.



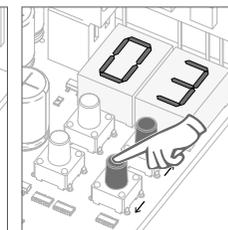
04 • dA s'affiche. Appuyez sur MENU pendant 1 seconde.



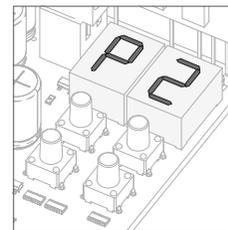
05 • Le temps d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer le temps entre 1 et 15 sec. à l'aide de ↓ ↑.



06 • Appuyez MENU pendant 1 seconde, pour enregistrer le temps défini. dF s'affiche. Appuyez sur MENU pendant 1 second.



08 • Le temps d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer le temps entre 1 et 15 sec. à l'aide de ↓ ↑.



09 • 09 • Appuyez MENU pour enregistrer le temps défini. P2 s'affiche. Pour programmer P2 continuer à l'étape 3 du menu P2 (pag. 9). Pour sortir de programmation appuyez ↓ ↑ au même temps.

Si vous placez la sensibilité (FS) supérieure à 1, la force (FO) sera automatiquement dans la valeur 9, sans aucune possibilité de changement.

**Nota:** Si la centrale a des valeurs de la sensibilité très haute, l'erreur LI pourra se produire. Après 4 essais l'erreur LI passera à ER.

Vous devez attendre 10 sec. pour commander de nouveau l'automatisme.

**FO**

**Réglage de la Force**

Permet régler la force de fonctionnement du moteur lors de l'ouverture et de la fermeture.



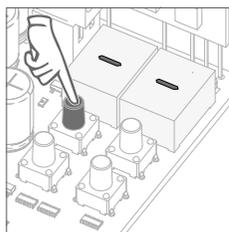
La centrale est fourni avec cette fonction désactivée. Pour activer la fonction, vous devez faire une nouvelle programmation de la course. La centrale prendra ainsi d'autres valeurs.

**FS**

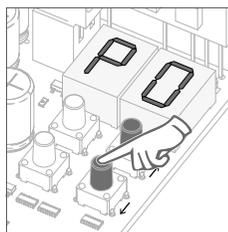
**Réglage de la sensibilité**  
Permet régler la sensibilité du moteur pour la détection d'obstacles. Plus haut est la sensibilité moins d'effort aura besoin pour détecter un obstacle et inverser le sens.

**Fd**

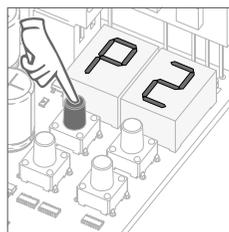
**Réglage de la sensibilité au ralentissement**  
Permet régler la sensibilité au ralentissement.



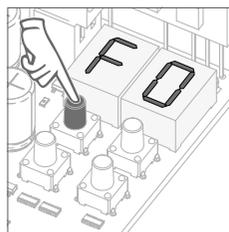
01 • Appuyer MENU pendant 3 seconde.



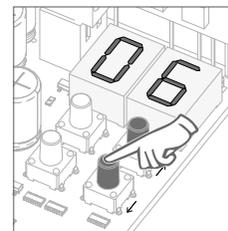
02 • P0 s'affiche. Appuyer 2 fois ↓.



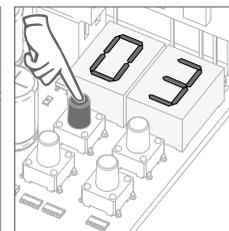
03 • P2 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



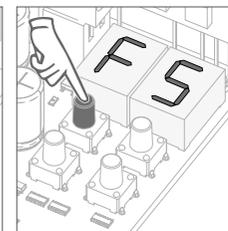
04 • FO s'affiche. Appuyer sur MENU pendant 1 seconde.



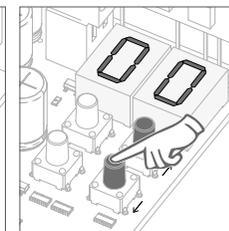
05 • Le temps défini d'usine s'affiche. Si vous désirez vous pouvez changer la valeur entre 1 et 9 sec., en utilisant ↓ ↑.



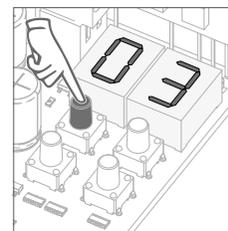
06 • Appuyer MENU pendant 1 seconde, pour enregistrer le temps défini.



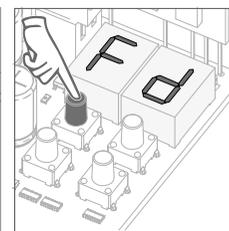
07 • FS s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



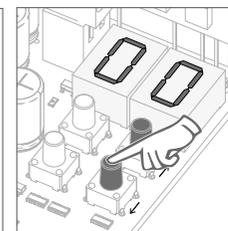
08 • Le temps défini d'usine s'affiche. Si vous désirez vous pouvez changer la valeur entre 1 et 9 sec., en utilisant ↓ ↑.



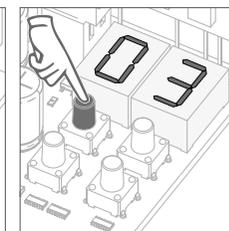
09 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer la valeur défini.



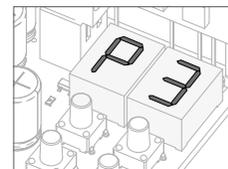
10 • Fd s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



11 • La valeur d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la valeur entre 1 et 9 à l'aide de ↓ ↑.



12 • Appuyer MENU pour enregistrer la valeur défini.

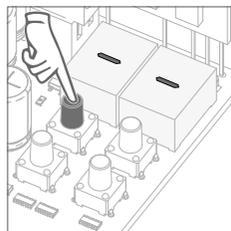


13 • P3 s'affiche. Pour programmer P3 continuer à l'étape 3 du menu P3 (pag. 10A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

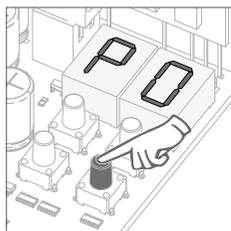
Le mode piéton permet l'ouverture du portail pour le passage de personnes, sans avoir besoin de l'ouverture complète.

Sur cette fonction c'est possible programmer le temps que vous désirez que le portail s'ouvre.

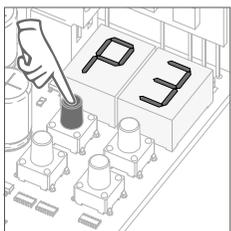
⚠ **Afin que le mode piéton fonctionne, le temps de travail doit être minimum de 1 seconde. 0 désactive le piéton.**



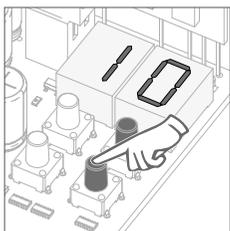
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



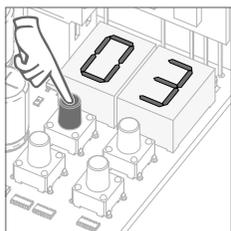
02 • P0 s'affiche. Appuyer 3 fois ↓.



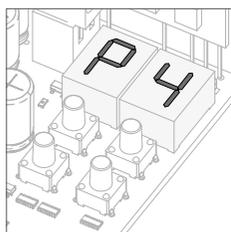
03 • P3 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



04 • La valeur d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la valeur entre 1 et 9 à l'aide de ↓ ↑.



05 • Appuyer MENU, pour enregistrer le temps définit.



06 • P4 s'affiche. Pour programmer P4 continuer à l'étape 3 du menu P4 (pag. 10B). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

AF

Réglage du temps de pause de la fermeture complète

Permet définir le temps que le portail restera ouvert



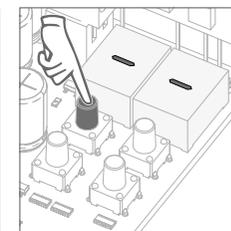
AP

Réglage du temps de pause de la fermeture piéton

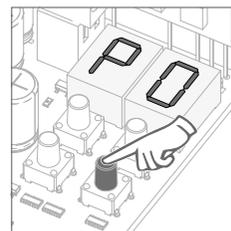
Permet définir le temps que le portail restera ouvert en mode piéton.



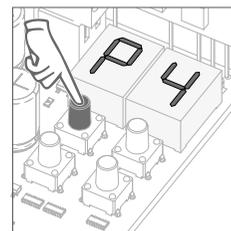
Lorsque les valeurs sont à zéro la fermeture automatique n'existera plus.



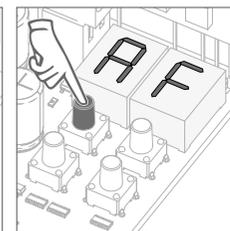
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



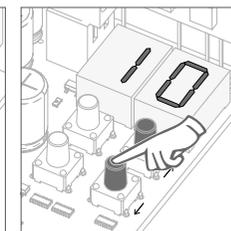
02 • P0 s'affiche. Appuyer 4 fois ↓.



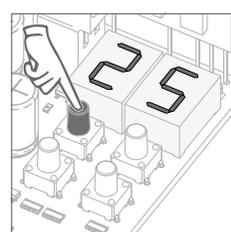
03 • P4 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



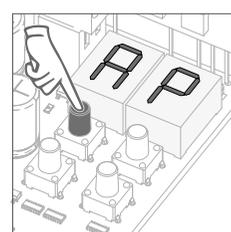
04 • AF s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



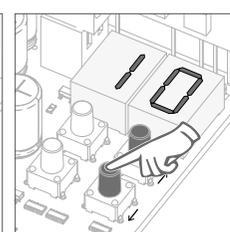
05 • La valeur d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la valeur entre 1 et 9 à l'aide de ↓ ↑.



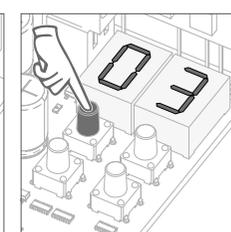
06 • Appuyer MENU, pendant 1 seconde pour enregistrer le temps définit.



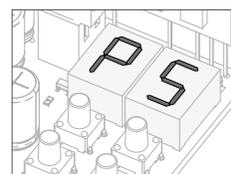
07 • AP s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



08 • Le temps définit d'usine s'affiche. Si vous désirez vous pouvez changer le temps entre 01 et 99 sec., en utilisant ↓ ↑.

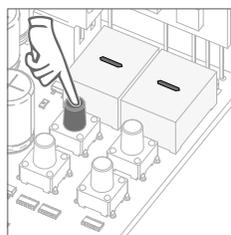


09 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer le temps définit.

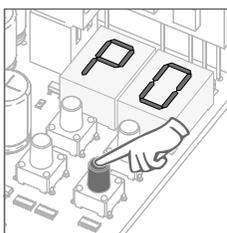


10 • P5 s'affiche. Pour programmer P5 continuer à l'étape 3 du menu P5 (pag. 11A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

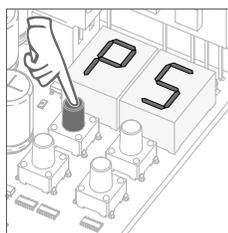
HE	HC
<p><b>00 (désactive photocellules)</b>  <b>01 (active photocellules)</b>                      Avec les cellules activées, lorsque quelqu'un les arrête, le portail inverse son sens selon le mode défini en HC.</p>	<p><b>00 (photocellules en fermeture)</b>  <b>01 (photocellules en ouverture)</b>                      Si HE est activé c'est possible changer ce menu.                      00 – la cellule fonctionne seulement en fermeture et inverse complètement.                      01 – la cellule fonctionne seulement en ouverture et inverse par 2 secondes.</p>
(Valeur d'usine 00)	(Valeur d'usine 00)



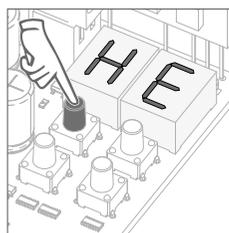
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



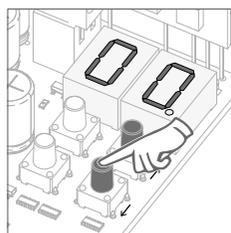
02 • P0 s'affiche. Appuyer 5 fois ↓.



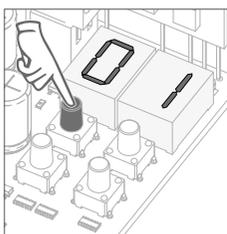
03 • P5 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



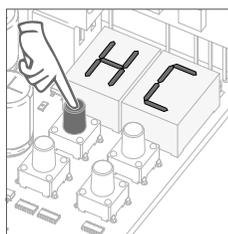
04 • HE s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



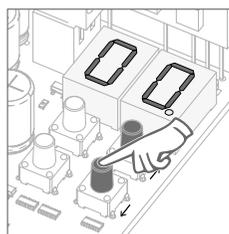
05 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



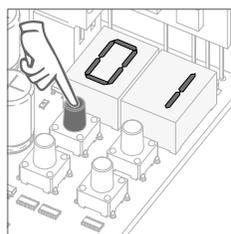
06 • Appuyer MENU, pendant 1 seconde pour enregistrer la fonction définit.



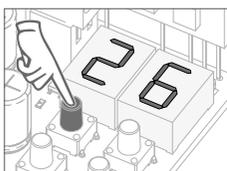
07 • HC s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



08 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.

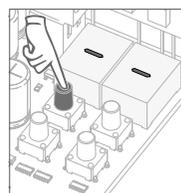


09 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer la fonction définit.

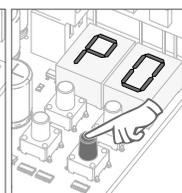


10 • P6 S'affiche. Pour programmer P6 continuer à l'étape 3 du menu P6 (pag. 11B) Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

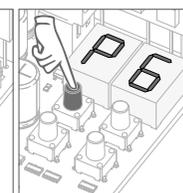
HE	HA	HL
<p><b>00 (désactive la barre palpeuse)</b>  <b>01 (active la barre palpeuse)</b>                      Le menu permet activer/désactiver son fonctionnement.</p>	<p><b>00 (entrée 8k2)</b>  <b>01 (entrée NC)</b>                      HA ne pourra pas être programmé que si HE est activé (pag. 9A). De cette façon vous pouvez choisir la barre palpeuse du type résistif 8k2 (00) ou sécurité en contact normalement fermé, NC (01).</p>	<p><b>00 (barre palpeuse - fermeture)</b>  <b>01 (barre palpeuse - ouverture)</b>                      HL ne pourra pas être programmé que si HE est activé (pag. 9A) et avoir déjà choisi le type de barre palpeuse en HA. En fermeture (00) le portail inverse, en ouverture (01) inverse à peine 2 secondes.</p>
(Valeur d'usine 00)	(Valeur d'usine 01)	(Valeur d'usine 00)



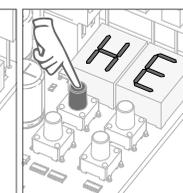
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



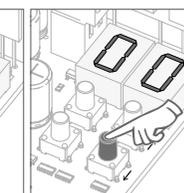
02 • P0 s'affiche. Appuyer 6 fois ↓.



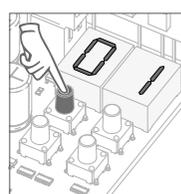
03 • P6 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



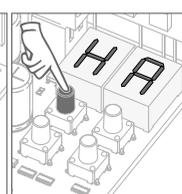
04 • HE s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



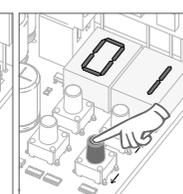
05 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



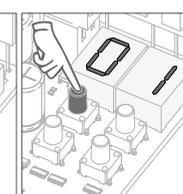
06 • Appuyer MENU, pendant 1 seconde pour enregistrer la valeur définit.



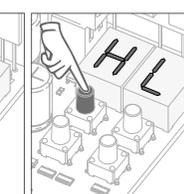
07 • HA s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



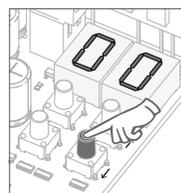
08 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



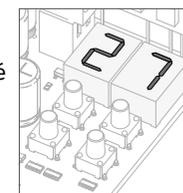
09 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer la fonction définit.



10 • HL s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



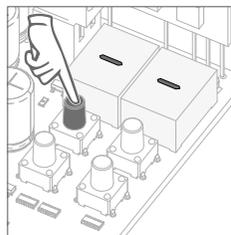
11 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



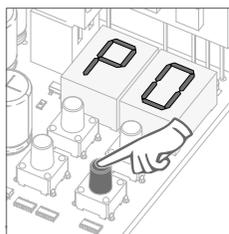
12 • Appuyer MENU par 1 secondes pour enregistrer la valeur. P7 s'affiche. Pour programmer P7 continuer à l'étape 3 du menu P7 (page 12A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

Ce menu permet définir le mode de fonctionnement du portail.

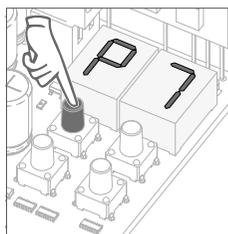
00	01	02
<b>Fonctionnement mode automatique</b>	<b>Fonctionnement mode par étape</b>	<b>Fonctionnement mode condominium</b>
1 <sup>e</sup> impulsion - <b>OUVRE</b> 2 <sup>e</sup> impulsion - <b>ARRÊTE, TEMPORISE ET FERME</b> (si P4>00) 3 <sup>e</sup> impulsion - <b>INVERTI</b>	1 <sup>e</sup> impulsion - <b>OUVRE</b> 2 <sup>e</sup> impulsion - <b>ARRÊTE</b> 3 <sup>e</sup> impulsion - <b>FERME</b> 4 <sup>e</sup> impulsion - <b>ARRÊTE</b> Si complètement ouvert et temporisé, il se ferme	N'accepte pas une commande à l'ouverture et à la pause, en fermeture inverse (soit par télécommande soit par bouton start de la centrale)
Définit d'usine (00)		



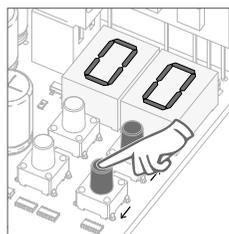
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



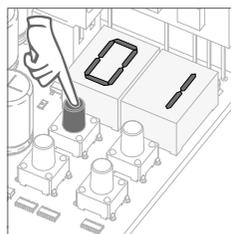
02 • P0 s'affiche. Appuyer 7 fois ↓.



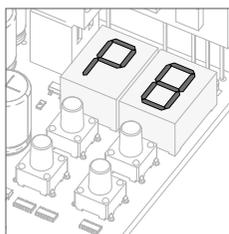
03 • P7 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



04 • La fonction actuelle s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00, 01 ou 02, à l'aide de ↓ ↑.

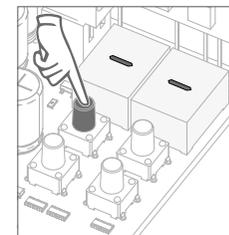


05 • Appuyer MENU pour enregistrer la fonction définit.

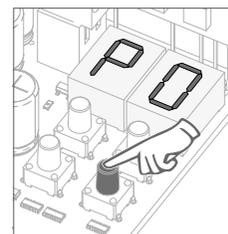


06 • P8 s'affiche. Pour programmer P8 continuer à l'étape 3 du menu P8 (pag. 12B). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

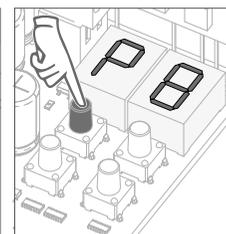
00	01	02
<b>Intermittent</b> (ouverture et fermeture) Pendant le mouvement d'ouverture/fermeture du portail, le gyrophare fonctionnera en mode intermittent.	<b>Pendant le mouvement</b> d'ouverture/fermeture du portail, le gyrophare restera allumé.	<b>Lumière de courtoisie</b> Pendant le fonctionnement, il convertit la sortie de luciole en lumière de courtoisie selon le temps défini dans E2. (p.14B).
Définit d'usine (00)		



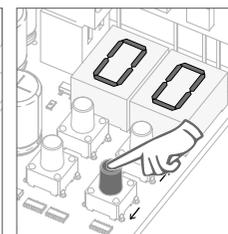
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



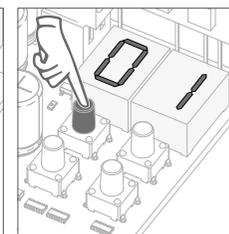
02 • P0 s'affiche. Appuyer 8 fois ↓.



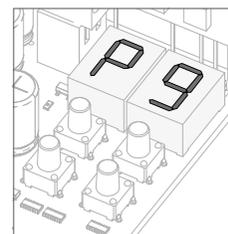
03 • P8 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



04 • La fonction actuelle s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00, 01 ou 02, à l'aide de ↓ ↑.

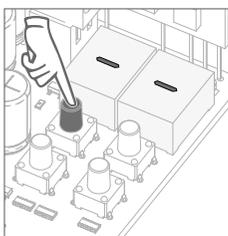


05 • Appuyer MENU pour enregistrer la fonction définit.

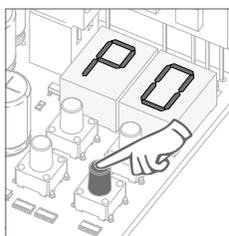


06 • P9 s'affiche. Pour programmer P9 continuer à l'étape 3 du menu P9 (pag. 13A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

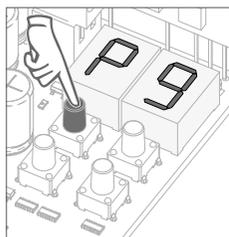
00	01
PGM distance OFF	PGM distance ON
Ce menu permet d'activer ou désactiver la programmation de nouvelles télécommandes sans accéder à la centrale, à travers d'une télécommande précédemment enregistré (mémoriser des télécommandes pag. 5B).	
Définit d'usine (00)	



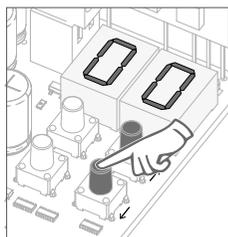
01 • Appuyer MENU pendant 3 secondes.



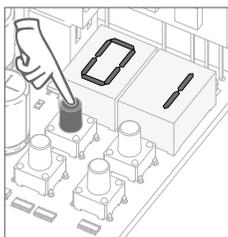
02 • P0 s'affiche. Appuyer 9 fois ↓.



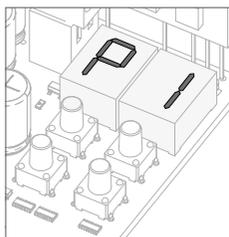
03 • P9 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



04 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



05 • Appuyer MENU pour enregistrer la fonction définit.



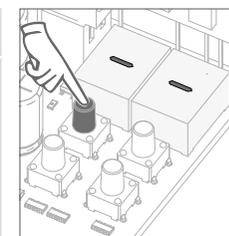
06 • P1 s'affiche. Pour sortir de la programmation appuyer au même temps ↓ ↑.

**Fonctionnement de la programmation à distance (PGM ON) :**

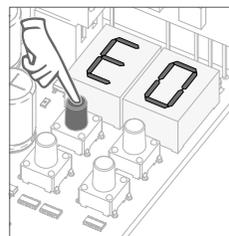


• Appuyer les touches indiquées sur l'image au même temps, par 10 secondes et le gyrophare clignotera (sur l'écran s'affichera la 1 position livre).  
Chaque fois qu'une télécommande est enregistrée, la centrale sortira de la programmation à distance. En cas de vouloir mémoriser d'autres télécommandes, il faudra répéter le processus d'appuyer sur les touches de la télécommande au même temps, par 10 secondes pour chaque nouvelle télécommande.

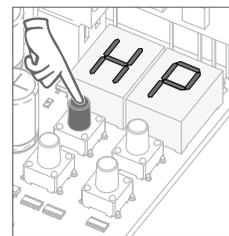
HP	PL	
Homme présent - fermeture 02 ( homme présent a la fermeture) L'homme présent est actif simplement à la fermeture.	Mode fonc. bouton-poussoir	
Homme présent 01 (active l'homme présent) Le moteur fonctionnera uniquement si le bouton poussoir est pressé sur LS ou LO.	Bouton LS	Bouton LO
01 ACTIVE	Ouverture complète	Fermeture complète
00 DÉACTIVE	Manuvres piéton	Total manuvres
(Valeur d'usine 00)	(Valeur d'usine 00)	



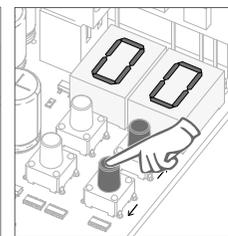
01 • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



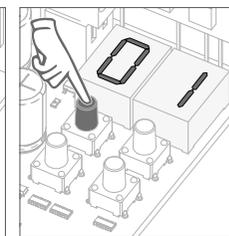
02 • E0 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



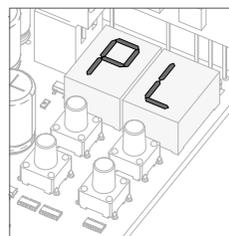
03 • HP s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



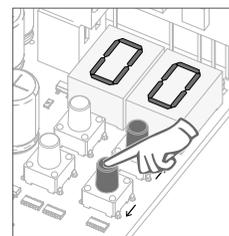
04 • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



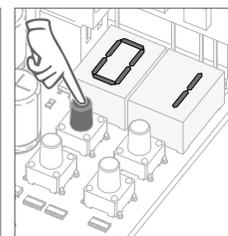
05 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer le temps définit.



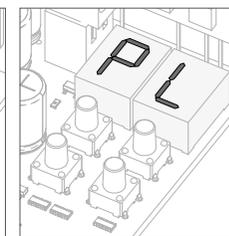
06 • PL s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



07 • La fonction définit d'usine s'affiche. Si vous désirez vous pouvez changer la fonction pour 00 ou 01 en utilisant ↓ ↑.



08 • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer le temps définit.

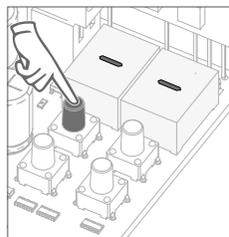


09 • E1 s'affiche. Pour programmer E1 continuer à l'étape 3 du menu E1 (pag. 14A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

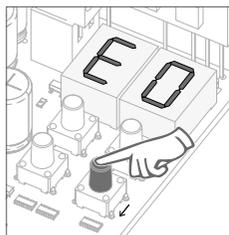
**00 fonction désactivé****01 fonction activé**

Ce menu permet activer/désactiver le soft start.  
Avec la fonction soft start désactivé, à chaque début du mouvement la centrale contrôlera le démarrage du moteur, et augmentera progressivement à la première seconde de fonctionnement.

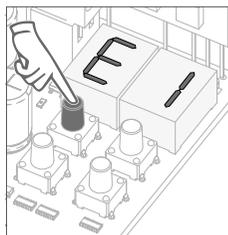
(Valeur d'usine 00)



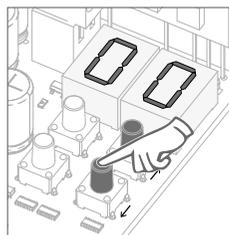
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



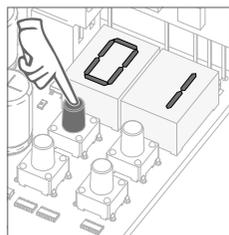
**02** • E0 s'affiche.  
Appuyer 1 fois sur ↓.



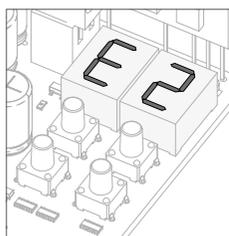
**03** • E1 s'affiche.  
Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



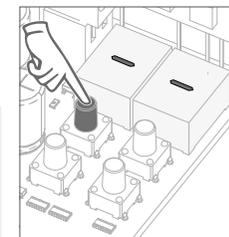
**05** • Appuyer MENU pour enregistrer le temps définit.



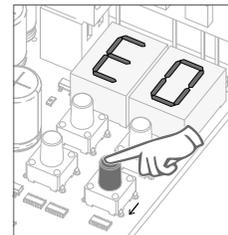
**06** • E2 s'affiche.  
Pour programmer E2 continuer à l'étape 3 du menu E2 (pag. 14B).  
Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

Ce menu vous permet de définir la durée (de 1 à 99 minutes) pendant laquelle la lampe de courtoisie reste allumée après que le portail a terminé une opération d'ouverture ou de fermeture.  
Ce menu n'est disponible que si la fonction Lampe de courtoisie est active dans le menu P8 (voir page 12B)

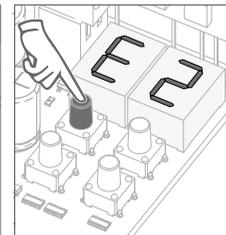
(Valeur d'usine 01)



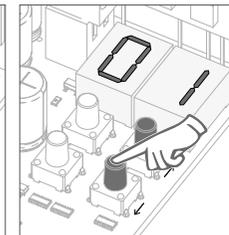
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



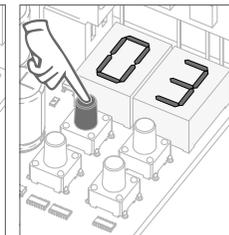
**02** • E0 s'affiche.  
Appuyer 2 fois sur ↓.



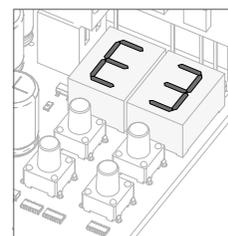
**03** • E2 s'affiche.  
Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



**05** • Appuyer MENU pour enregistrer le temps définit.



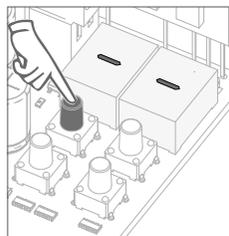
**06** • E3 s'affiche.  
Pour programmer E3 continuer à l'étape 3 du menu E3 (pag. 15A).  
Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

**00 fonction désactivée  
01 fonction activé**

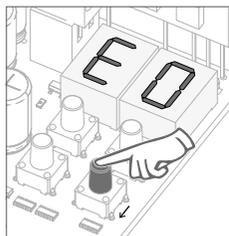
Ce menu permet d'activer la fonction Follow me.  
Avec cette fonction activé, chaque fois que les cellules détectent un passage d'un utilisateur/obstacle, la centrale active la manœuvre de fermeture 3 secondes après.

Pour activer la fonction Follow me, P5 doit être défini avec:  
HE=01/HC=00 (voir page 12A)

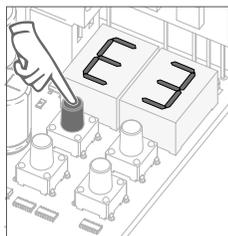
(Valeur d'usine 01)



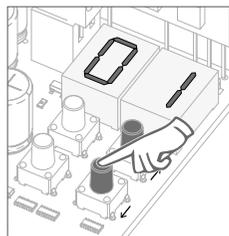
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



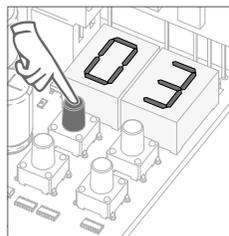
**02** • E0 s'affiche.  
Appuyer 3 fois sur ↓.



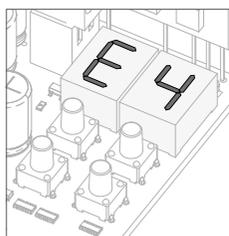
**03** • E3 s'affiche.  
Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



**05** • Appuyer MENU pour enregistrer la fonction défini.



**06** • E4 s'affiche (Menu inaccessible).  
Pour programmer E5 continuer à l'étape 3 du menu E5 (pag. 14B).  
Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

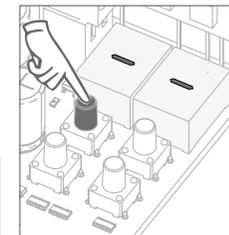


**MENU E4 INACCESSIBLE.**

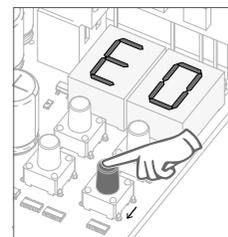
**00 fonction désactivée  
01 fonction activé**

Le frein électronique permet, chaque fois que le portail s'arrête ou soit envoyé un ordre d'inversion, diminuer le mouvement.

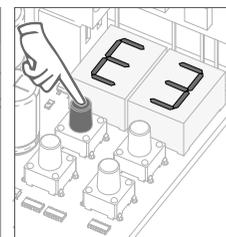
(Valeur d'usine 00)



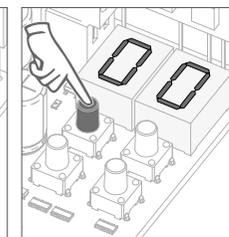
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



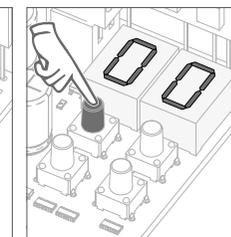
**02** • E0 s'affiche.  
Appuyer 5 fois sur ↓.



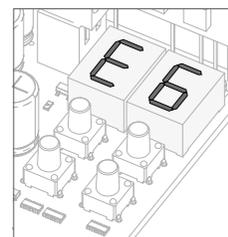
**03** • E5 s'affiche.  
Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



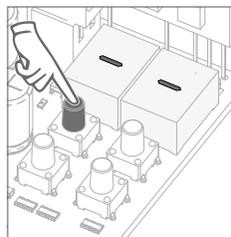
**05** • Appuyer MENU pour enregistrer la fonction défini.



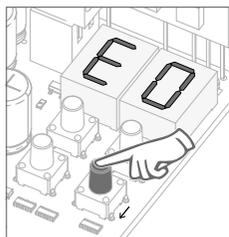
**06** • E6 s'affiche.  
Pour programmer E6 continuer à l'étape 3 du menu E6 (pag. 16A).  
Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

Ce menu permet définir la vitesse du ralentissement à l'ouverture et à la fermeture.  
Plus haut est le niveau plus rapide sera le ralentissement.

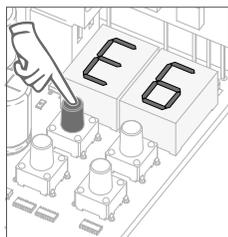
min. 1 max. 9  
(Valeur d'usine 05)



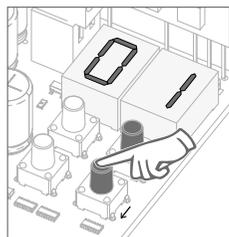
01 • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



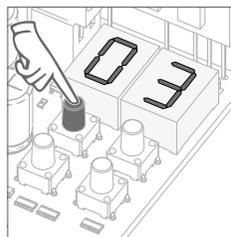
02 • E0 s'affiche. Appuyer 6 fois sur ↓.



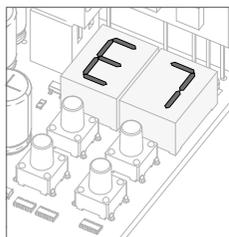
03 • E6 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



04 • La valeur d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la valeur entre 1 et 9 à l'aide de ↓ ↑.



05 • Appuyer MENU pour enregistrer le temps définit.



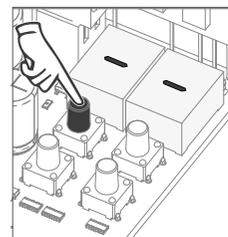
06 • E7 s'affiche. Pour programmer E7 continuer à l'étape 3 du menu E7 (pag. 16B). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

Ce menu permet vérifier combien de manœuvres complètes ont été réalisés par la centrale (manœuvre complète c'est une ouverture et une fermeture).

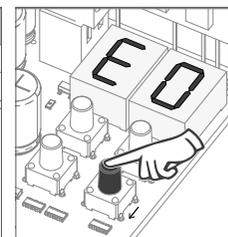
⚠ Le reset à la centrale ne supprime pas le comptage de manœuvres.

**Exemple:** 13456 manœuvres

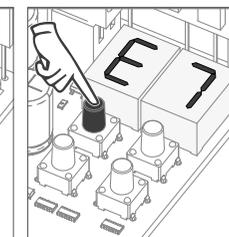
01- Des centaines de milliers / 34- Des milliers / 56- Des dizaines



01 • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



02 • E0 s'affiche. Appuyer 7 fois sur ↓.



03 • Appuyer MENU pendant 1 seconde.



10 Des centaines de milliers

L'écran clignote →



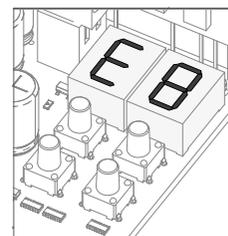
20 Des milliers

L'écran clignote →



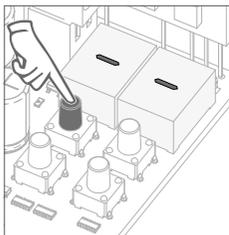
30 Des dizaines

04 • Le comptage des manœuvres s'affiche par l'ordre suivant (exemple de 130 371):

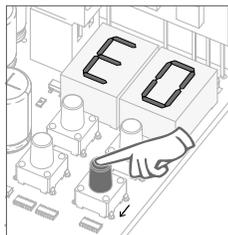


05 • E8 s'affiche. Pour programmer E8 continuer à l'étape 3 du menu E8 (pag. 17A). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

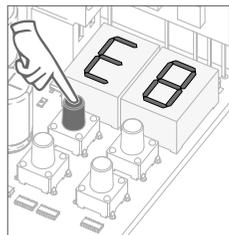
Lors du reset, toutes les valeurs d'usine seront remises et toutes les télécommandes enregistrées seront supprimés.  
Seulement le comptage de manœuvres restera toujours avec les informations enregistrées.



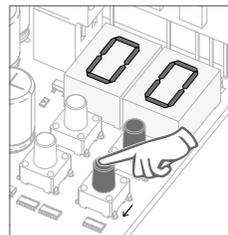
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



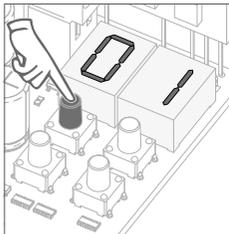
**02** • E0 s'affiche. Appuyer 8 fois sur ↓.



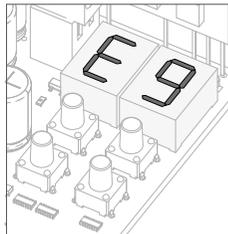
**03** • E8 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction définit d'usine s'affiche. Si vous désirez faire reset, changer pour 01 en utilisant ↓ ↑.



**05** • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour faire reset.



**06** • E9 s'affiche. Pour programmer E9 continuer à l'étape 3 du menu E9 (pág. 17B). Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

00

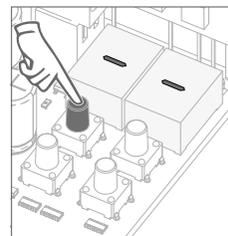
Lumière continue

01

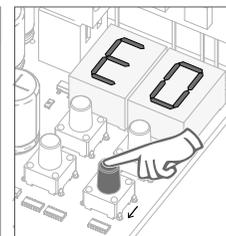
Lumière intermittent

(Valeur d'usine 01)

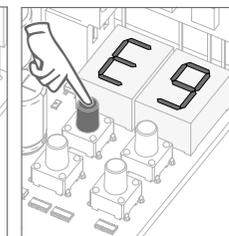
Ce menu permet de sélectionner le mode de fonctionnement des 4 signes, sortie fixe ou intermittent. (pág. 13B)



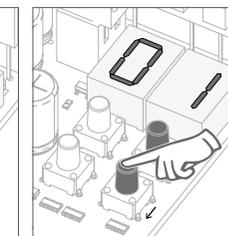
**01** • Appuyer MENU pendant 10 secondes.



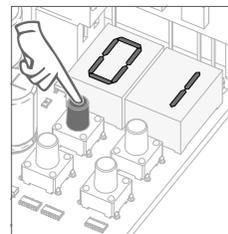
**02** • E0 s'affiche. Appuyer 9 fois sur ↓.



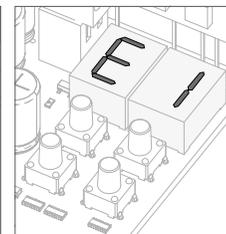
**03** • E8 s'affiche. Appuyer MENU pendant 1 seconde.



**04** • La fonction d'usine s'affiche. Il y a la possibilité de changer la fonction pour 00 ou 01, à l'aide de ↓ ↑.



**05** • Appuyer MENU pendant 1 seconde pour enregistrer la fonction définit.



**06** • E1 s'affiche. Pour sortir de la programmation appuyer ↓ ↑ au même temps.

## 06. DISPLAY

## INDICATIONS DU DISPLAY

MENU	DESCRIPTION	MENU	DESCRIPTION
OP	Fin de course d'ouverture actionné	LE	Cellules bloqués
CU	Fin de course de fermeture actionné	LF	Pas de fins de course ou les deux fins de course ouverts
AF	En temps de pause	EA	Barre palpeuse de sécurité à être appuyé
AP	En temps de pause piéton	LS	Bouton piéton à être appuyé
UU	Mémoire pleine	EO	Bouton start à être appuyé
LP	Mémoire pleine (piéton)	EA	Erreur de détection de sensibilité
LI	Inversion par effort		

## 07. ESSAI AUX COMPOSANTS

## ESSAI DES ENTRÉES

Dans la position correspondante à chaque entrée de télécommande de basse tension, la centrale a un LED de signalisation pour identifier l'état. Le LED allumé indique que l'entrée est fermé, tandis que le Led éteint indique que l'entrée est ouverte.

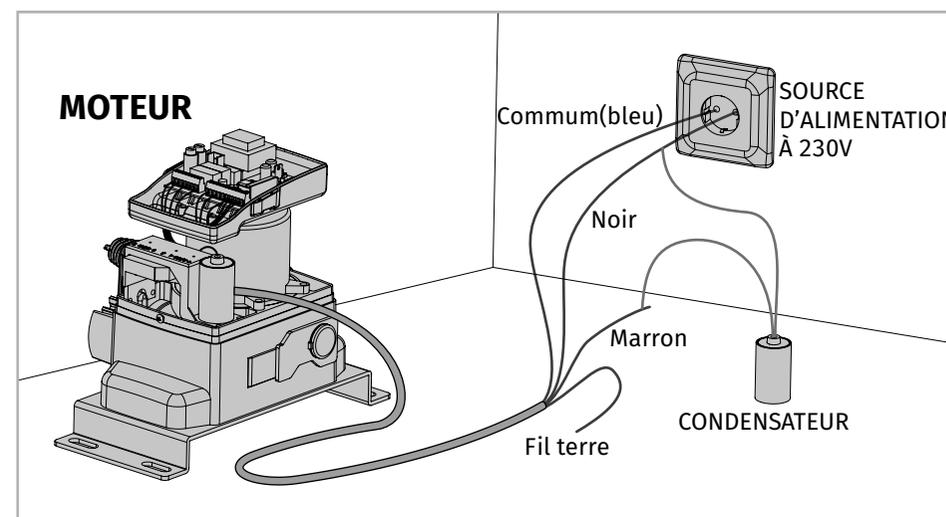
## 07. ESSAI AUX COMPOSANTS

## SCHÉMA POUR RACCORDEMENTS

Afin de détecter quels composants ont des problèmes, dans une installation d'automatismes coulissants, il est nécessaire, réaliser des testes avec une connexion directe à une source d'alimentation à 230v. Pour cela, il est nécessaire intercaler un condensateur de 8µF dans la connexion afin que l'automatisme puisse fonctionner (vous devez vérifier le type de condensateur à utiliser dans la notice du produit). Dans le schéma ci-dessous montre comment cette connexion doit être établie et comme intercaler les différents fils des composants.

### REMARQUES:

- Il n'est pas nécessaire, pour effectuer les tests, d'enlever l'automatisme de l'endroit où il est installé, car de cette façon vous arrivez à percevoir, si l'automatisme connecté directement à l'alimentation fonctionne correctement.
- L'ordre de connexion des fils du condensateur dans les fils de l'automatisme n'est pas important, si connecté un dans le fil Marron et un autre dans le fil Noir.
- Le commun doit être toujours connecté à l'alimentation.
- Pour inverser le sens de fonctionnement de l'automatisme il suffit de changer le fil Noir par le fil Marron de l'automatisme.



Tous les tests doivent être effectués par des techniciens spécialisés car le danger, en raison de la mauvaise utilisation des systèmes électriques, est très élevé!!

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 qui fonctionne correctement.	• Il ne fonctionne toujours pas.	• Consulter un technicien qualifié MOTORLINE.	1 • Ouvrir la centrale et vérifier si existe alimentation à 230v; 2 • Vérifiez les fusibles de l'entrée de la centrale;	3 • Éteindre les moteurs de la centrale et les essayer connectés directement à la source d'énergie pour découvrir s'ils sont en panne; (voir page 18B).	4 • Si les moteurs fonctionnent le problème sera de la centrale. Il faudra l'envoyer aux services techniques MOTORLINE pour vérification;	5 • Si les moteurs ne fonctionnent pas il faudra les enlever et les envoyer aux services techniques MOTORLINE pour vérification.
• 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.	• Rencontré des problèmes?	• Consulter un technicien qualifié dans les portails.	1 • Vérifier tous les axes et systèmes de mouvement associés au portail et aux automatisme ( chevilles, charnières, etc ) afin de découvrir l'origine du problème.			
		• Le portail se déplace facilement?	• Consulter un technicien qualifié MOTORLINE.	1 • Analyser les condensateurs en essayant les nouveaux; 2 • Si le problème ne devient pas des condensateurs, déconnecter	les moteurs de la centrale et les tester directement à l'alimentation pour découvrir si sont en panne (voir page 18B);	3 • Si les moteurs fonctionnent le problème est de la centrale. Retourner la centrale chez les services techniques MOTORLINE pour vérification;	4 • Si les moteurs ne fonctionnent pas, enlevez-les et envoyer aux services techniques MOTORLINE pour vérification.
• Le moteur s'ouvre mais ne se ferme pas	• Déverrouiller le moteur et placez-le dans la position "fermé". Verrouiller à nouveau le(s) moteur (s). Éteindre le tableau électrique pendant 5 secondes et le connecter à nouveau. Donnez ordre d'ouverture avec la télécommande.	• Le portail s'est ouvert mais n'a pas fermé.	1 • Vérifiez s'il y a un obstacle devant les photocellules; 2 • Vérifiez si les dispositifs de contrôle ( sélecteur à clé, panneau de contrôle, video-portier, etc.), du portail sont bloqués et à envoyer un signal permanent à la centrale ; 3 • Consulter un technicien qualifié MOTORLINE.	La centrale MC50SC MOTORLINE comprend un écran qui permet la facile détection des dispositifs qui sont en panne . Tous les led's des dispositifs de sécurité (LA et LE) dans des situations normales restent allumés. Si les led's LS ou LO sont allumés en permanence, ça veut dire qu'il y a une impulsion en continue pour l'ouverture. Des rectifications aux raccordements de ce circuit doivent être effectués.  Si LE ou LA s'affiche et le LED's de signalisation sont éteint, ça veut dire que les barres palpeuses de sécurité ou les cellules sont activés ou déconnectés.	A) SYSTÈMES DE SÉCURITÉ:  Déconnecter les photocellules et les barres palpeuses de sécurité (à travers du respectif menu) et essaye de nouveau la fermeture de la porte. Si la porte se ferme, les photocellules et la barre palpeuse de sécurité doivent être désactivées, une à la fois, afin de détecter quels composants ont des soucis. ATTENTION: Les voyants LED's des photocellules et de la barre palpeuse de sécurité fonctionnent uniquement que si son menu est activé, sinon peu importe si sont éteint.	B) SYSTÈME DE START:  1. Déconnecter tous les fils sur le connecteur (LS et LO). 2. Si les LED's s'éteint, essayer de connecter un dispositif à la fois jusqu'à ce que vous trouvez le dispositif tombé en panne.  REMARQUE : Si les procédures décrites dans les alinéas A) et B) ne résultent pas, enlever la centrale et envoyer aux services techniques Motorline pour vérification.	
• Le moteur ne fait pas tout son parcours	• Déverrouiller le moteur et déplacez-le manuellement afin de vérifier si existent des problèmes mécaniques dans le portail.	• Rencontré des problèmes?	• Consulter un technicien qualifié dans les portails.	1 • Vérifier tout les axes et systèmes de mouvement associés au portail et aux automatisme ( chevilles, charnières, etc ) afin de découvrir l'origine du problème.			
		• Le portail se déplace facilement?	• Consulter un technicien qualifié MOTORLINE.	1 • Analyser les condensateurs en faisant des tests aux automatismes avec les nouveaux condensateurs; 2 • Si le problème n'est pas des condensateurs, déconnecter les moteurs de la centrale et testez les moteurs directement à l'alimentation pour découvrir si sont en panne; 3 • Si les moteurs ne	fonctionnent pas, enlevez-les et envoyer aux services techniques MOTORLINE pour vérification. 4 • Si les moteurs fonctionnent et déplace bien les portails dans son parcours complet avec la force maximale, le problème est dans la centrale. Réglez le potentiomètre de régulation de force dans la centrale. Faire un nouveau programme	à la centrale, de temps de travail du moteur, en attribuant les temps nécessaires pour l'ouverture et fermeture, avec la force appropriée ( voir notice de la centrale en question) 5 • Si cela ne fonctionne pas, vous devez enlever le centrale et envoyer aux services techniques MOTORLINE pour vérification. REMARQUE:	Le réglage de la force de la centrale doit être suffisante pour ouvrir et fermer le portail sans s'arrêter, mais avec un tout petit effort une personne arrive à l'arrêter. En cas de défaillance des systèmes de sécurité, le portail ne pourra jamais endommager les obstacles physiques (véhicules, personnes, etc.).

