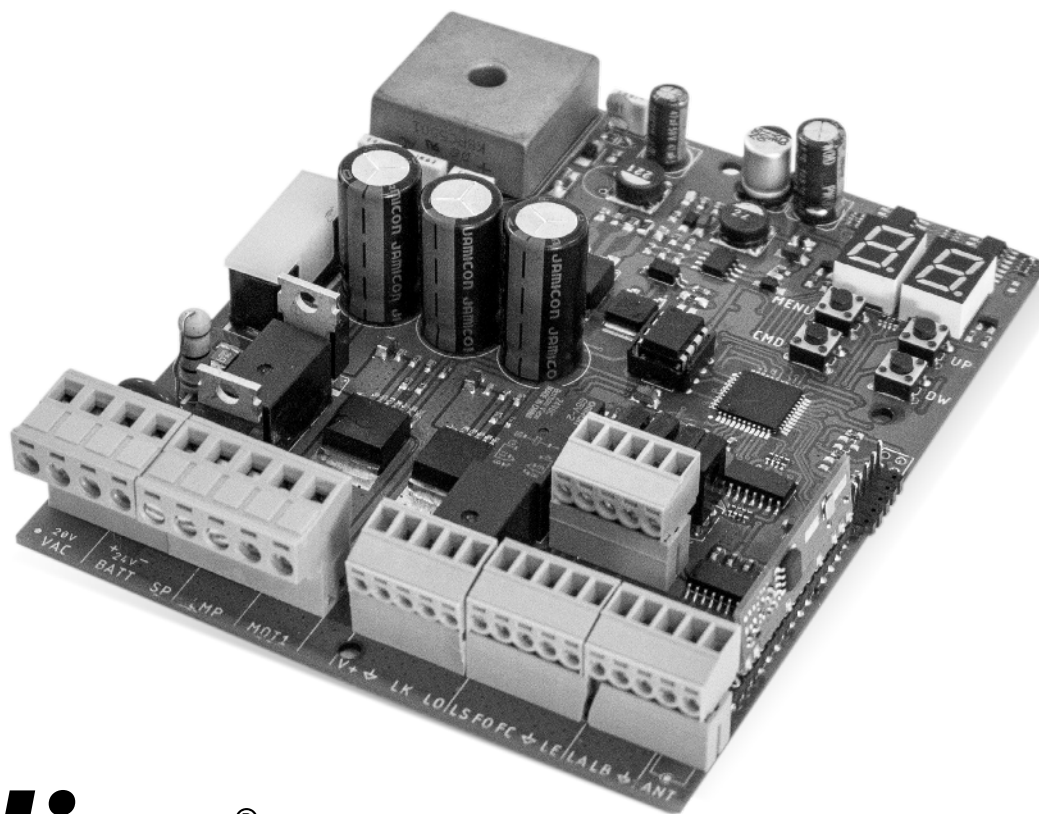




NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



01. AVIS DE SECURITÉ	3A
02. CENTRALE	
CARACTÉRISTIQUES	5B
LÉGENDE DES CONNECTEURS	6A
BOUTONS ET LEDS	6B
03. SCHÉMA DE RACCORDEMENTS	
PORTAILS COULISSANTS [SC]	7
PORTES SECTIONNELLES [SE]	8
BARRIÈRES [BR]	9
PILIER AUTOMATIQUES [PL]	10
MAÎTRE - ESCLAVE	11
04. INSTALLATION	
ÉTAPES ESSENTIELLES POUR L'INSTALLATION	12A
TÉLÉCOMMANDES	12B
FONCTIONS	13A
PARAMÈTRES D'USINE EXCLUSIVES	13A
FONCTIONS DU MENU "P"	13B
FONCTIONS DU MENU "E"	14A
05. PROGRAMMATION "P"	
P0-PROGRAMMATION DE LA COURSE	14B
P1-RÉGLAGE DU TEMPS DE RALENTISSEMENT	15A
P2-RÉGLAGE DE LA FORCE ET DE LA SENSIBILITÉ	15A
P3-TEMPS DE COURS PIËTON	15B
P4-TEMPS DE PAUSE	15B
P5-PROGRAMMATION DE PHOTOCÉLULES 1	16A
P6-PROGRAMMATION DE PHOTOCÉLULES 2	16B
P7-LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT	16B
P8-FEU CLIGNOTANT	17A
P9-PROGRAMMATION À DISTANCE	17A
06. PROGRAMMATION "E"	
E0-HOMME PRÉSENT	17B
E1-SOFT START	18A
E2-TEMPS DE LUMIÈRE DE COURTOISIE	18A
E3-FOLLOW ME	18B
E4-RÉGLAGE DU TEMPS DE COURS	18B

E5-FREIN/SERRURE/COUPS	19A
E6-VITESSE DE LALENTISSEMENT	19A
E7-COMPTÉUR DE MANŒUVRES	19B
E8-RESET - REMETTRE AUX PARAMÈTRES D'USINE	20
E9-SORTIE RGB	20
07. AFFICHAGE	
INDICATIONS DE L'AFFICHAGE	21
08. SOLUTION DE PANNES	
INSTRUCTIONS POUR CONSOMMATEURS FINALS/ TÉCHINIENS	22

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 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.

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'UTILISATEUR

- 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.
- 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

01. AVIS DE SÉCURITÉ

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.

RESPONSABILITÉ

- 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.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LÉGENDE DE SYMBOLE



• Avertissements de sécurité importants



• Information utile



• Information de programmation



• Information de potentiomètre



• Informations des connecteurs



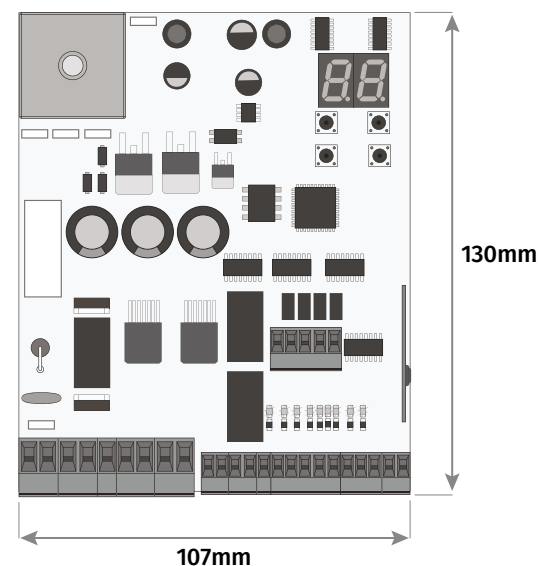
• Information des boutons

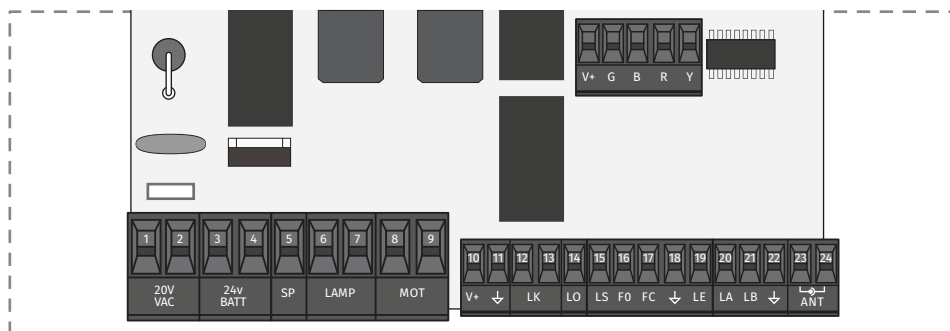
02. CENTRALE

CARACTÉRISTIQUES

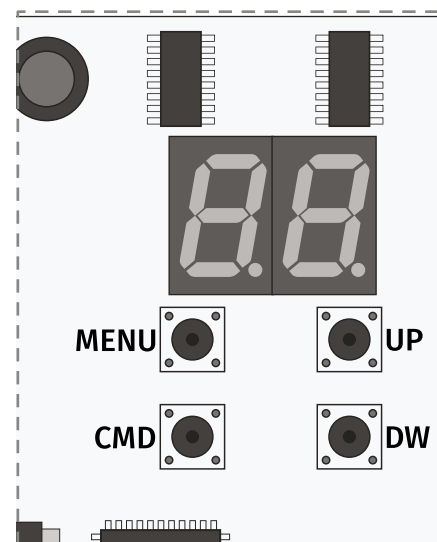
Le **MC60** est un centre électronique avec système de commande radio intégré, développé pour l'automatisation des portes coulissantes, sectionnées, barrières ou pilon à 24V.

• Alimentation centrale	20 Vac
• Sortie vers Feu Clignotant	24VDC 4W Max.
• Sortie vers Feu Clignotant RGB	24Vdc 100mA Máx.
• Sortie Moteur	24Vdc 180W Máx.
• Sortie Accessoires Auxiliaires	24V DC 8 W Máx.
• Sortie Dispositifs Sécurité et Bouton-poussoir	24V DC
• Température de fonctionnement	-25°C a + 55°C
• Récepteur radio intégré	433,92 Mhz
• Télécommandes compatibles	12bits ou Rolling Code
• Capacité maximale de la mémoire	100 (ouverture totale) - 100 (ouverture piéton)
• Dimensions de la Centrale	130x107 mm
• Fusible	8AL 250V

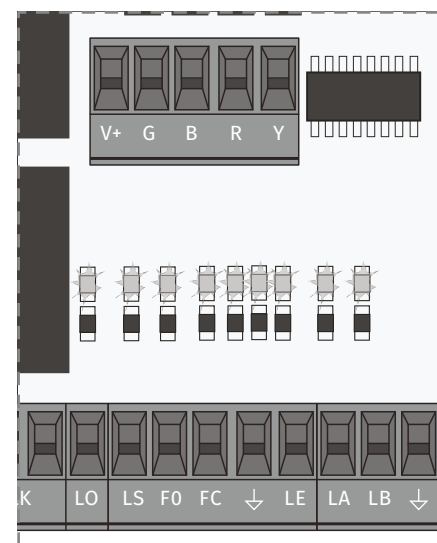




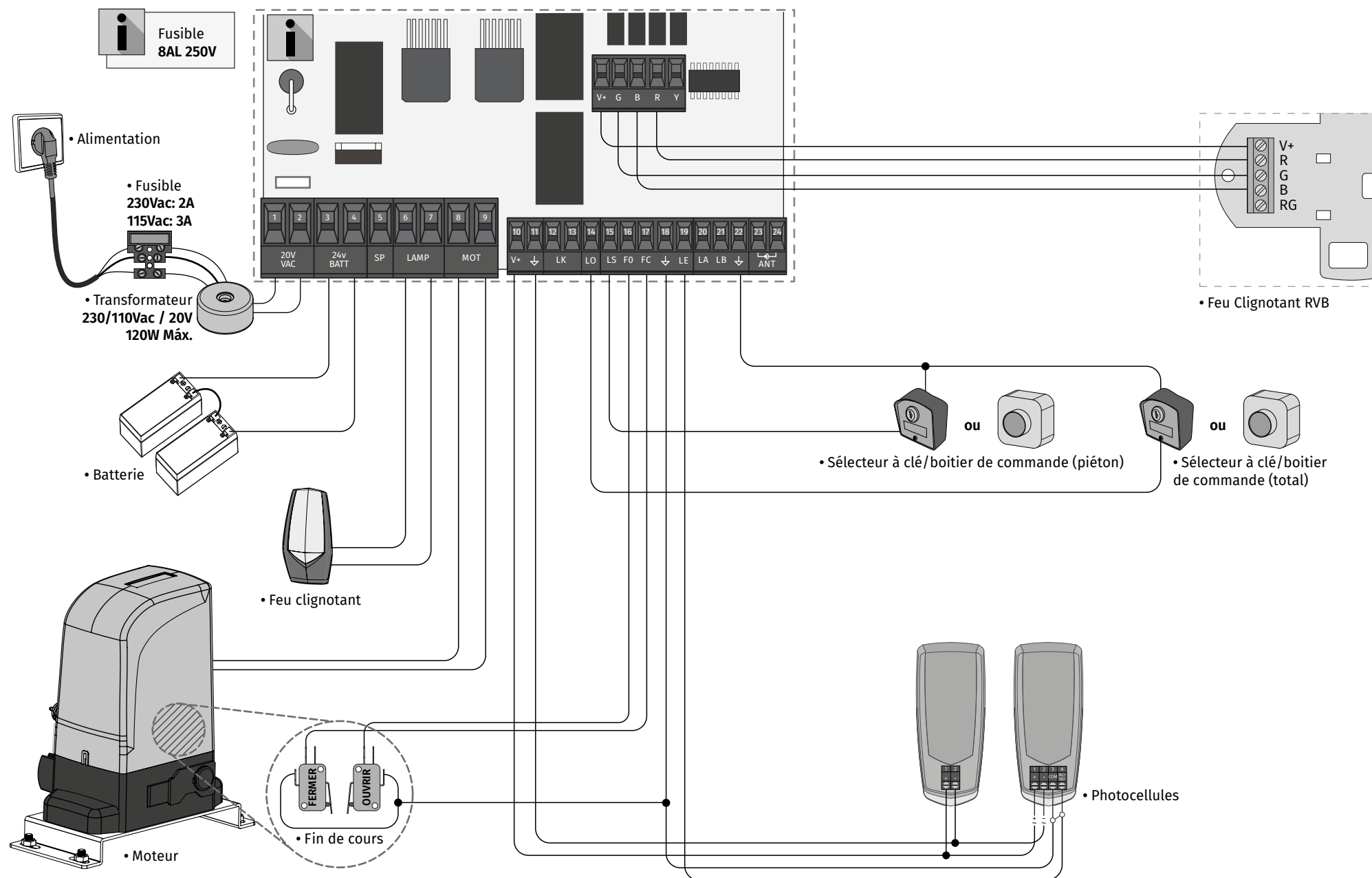
VAC	01 • Entrée d'alimentation 20Vac 02 • Entrée d'alimentation 20Vac
BATT	03 • Entrée de batterie de secours 24V + maximum 7Ah 04 • Entrée COM (panneau solaire ou batterie de secours) 05 • Entrée 24Vdc pour panneau solaire (28V max 30W)
LAMP	06 • Sortie 24Vdc pour Feu Clignotant (max 4W) 07 • Sortie 0V pour Feu Clignotant
MOT	08 • Sortie 24Vdc pour moteur (max 180W) 09 • Sortie 24Vdc pour moteur (max 180W)
V+ ↓	10 • Sortie 24Vdc pour accessoires (max 8W) 11 • Sortie 0V pour l'alimentation des accessoires
LK	12 • Sortie 12/24Vdc pour serrure électrique (max 12W) 13 • Sortie 0Vdc pour serrure électrique
LO	14 • Entrée NO pour bouton de manoeuvre complete
LS	15 • Entrée NO pour le bouton d'ouverture piéton
FO	16 • Entrée Fin de course d'ouverture
FC	17 • Entrée Fin de course de fermeture
↓	18 • Commun
LE	19 • Entrée NC pour photocellules extérieurs
LA	20 • Entrée NC pour photocellules intérieures
LB	21 • Entrée NC pour dispositif d'urgence
↓	22 • Commun
ANT	23 • Entrée de pôle chaud d'antenne 24 • Entrée de masse d'antenne

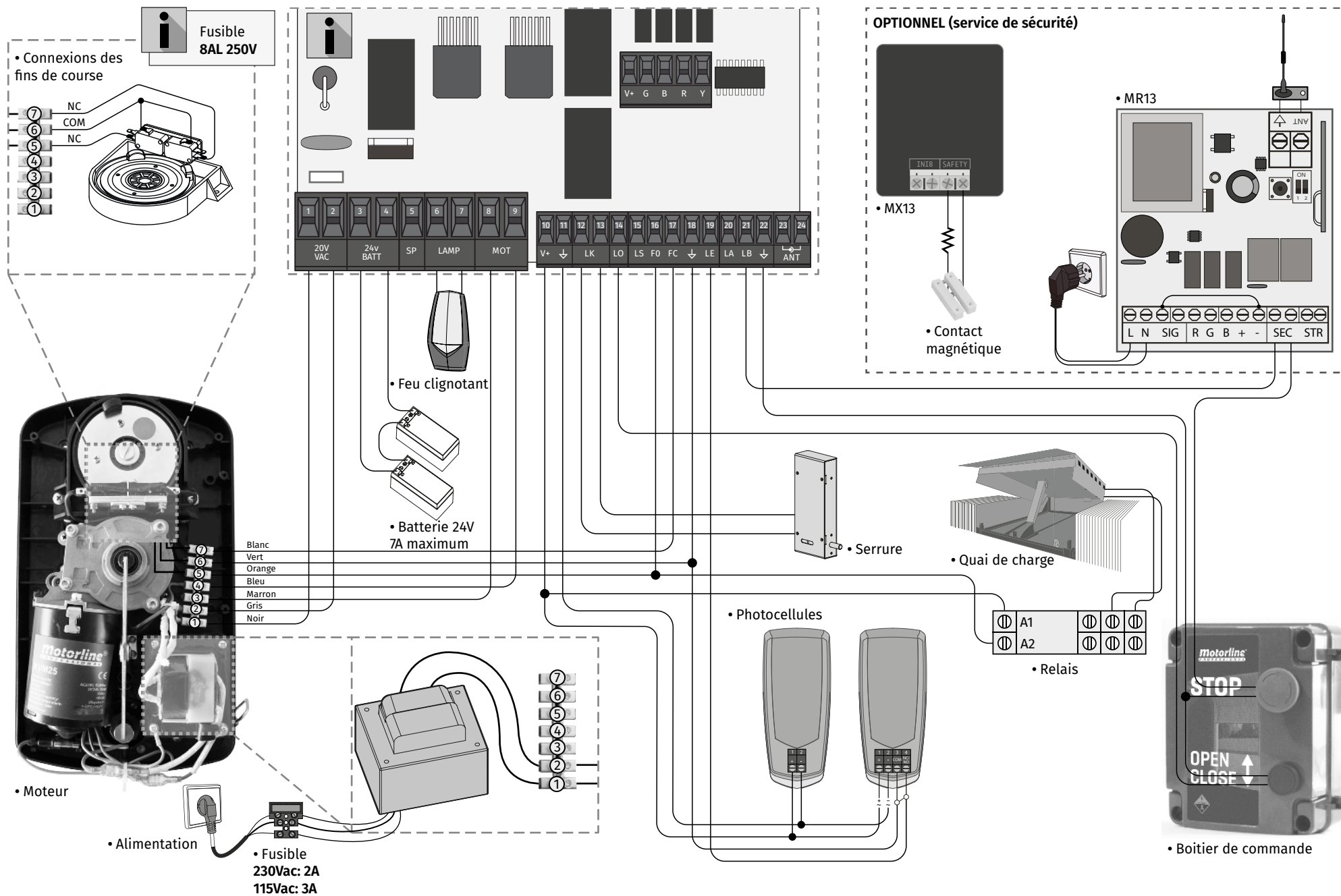


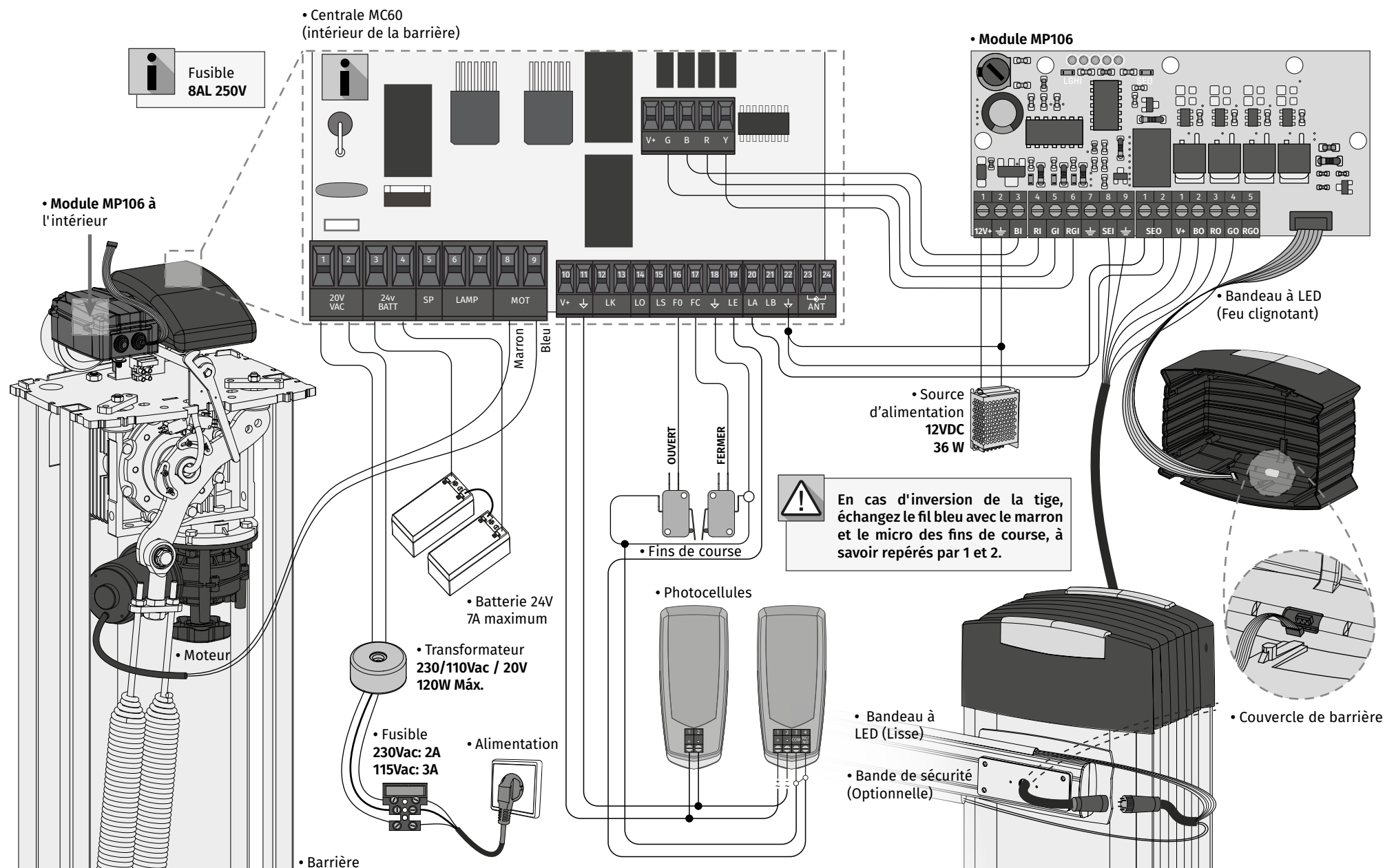
MENU • Accéder au menu
CMD • Confirmer l'action
UP • Naviguer dans les menus/valeurs
DW • Naviguer dans les menus/valeurs

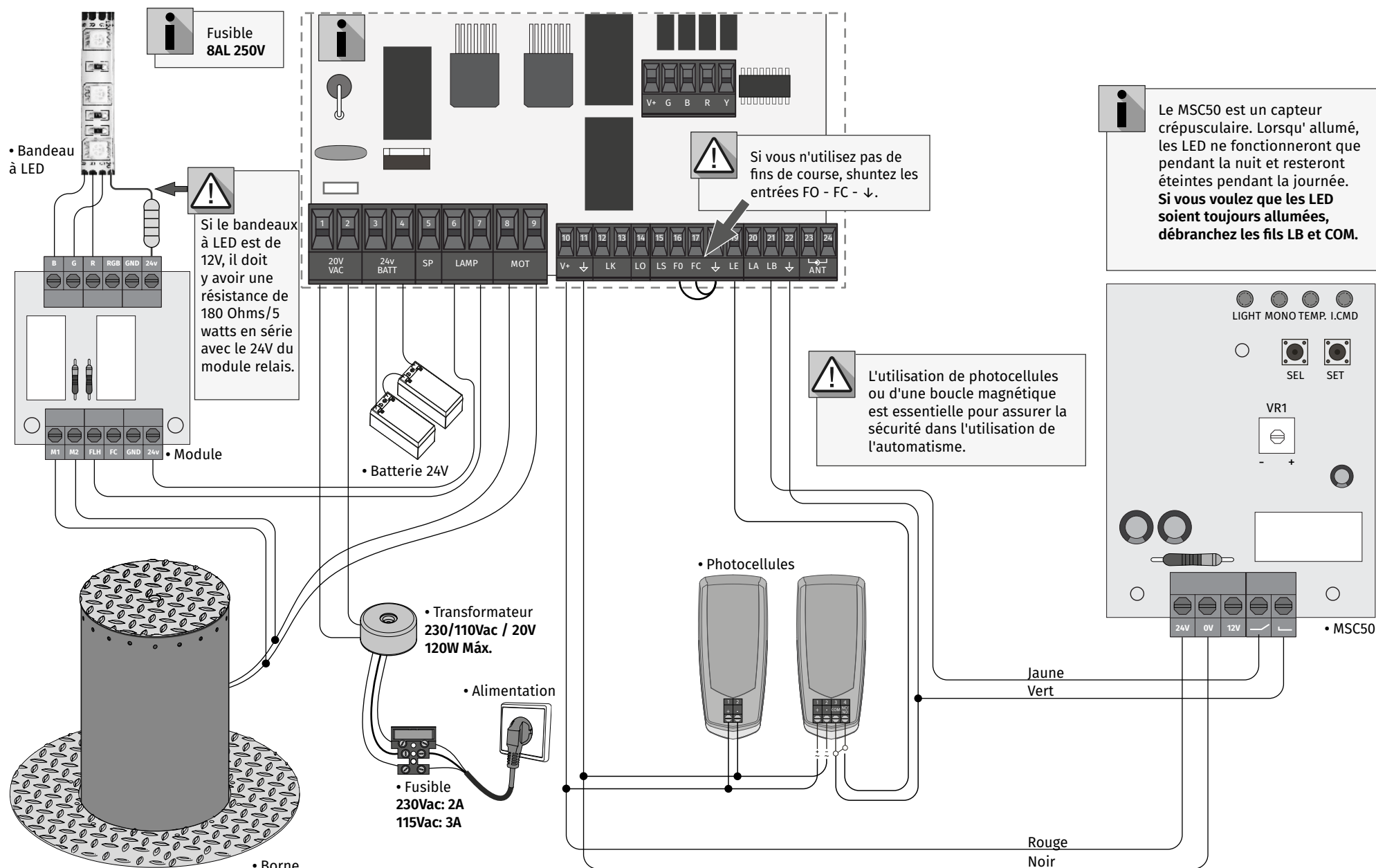


LO • LED allumée lorsque le bouton total est actif
LS • LED allumée lorsque le bouton piéton est actif
FO • LED éteinte lorsque la fin de course d'ouverture est active
FC • LED éteinte lorsque la fin de course de fermeture est active
LE • LED éteinte lorsque le signal des photocellules extérieures est interrompu
LA • LED éteinte lorsque le signal des photocellules intérieures est interrompu
LB • LED éteinte lorsque le bouton de sécurité est actif
BT • LED allumée lorsque la batterie est connectée à l'envers
VDD • LED allumée lorsque le microcontrôleur est sous tension



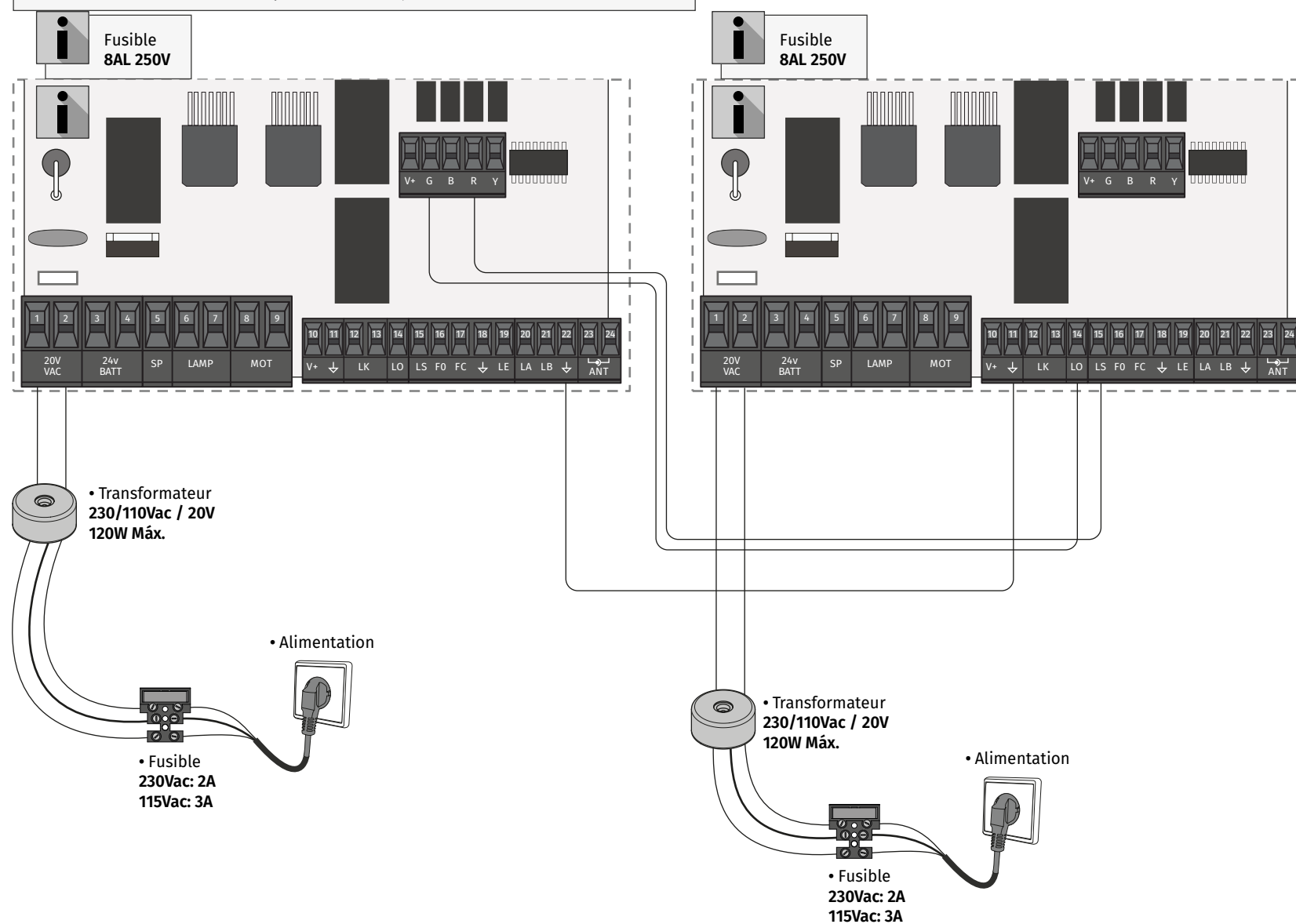








Pour utiliser ce mode, vous devez sélectionner la fonction en P0 (voir page 14B).
Les valeurs sont automatiquement mises à jour.





Le processus d'installation suppose que le portail a déjà les plaques de fin de course installées. Pour plus d'informations, consultez le manuel du moteur.

- 01 • Raccordez tous les accessoires conformément au schéma de câblage.
- 02 • Connectez la centrale à une source d'alimentation 20V.
- 03 • Vérifiez que le mouvement du portail correspond à celui affiché à l'écran:

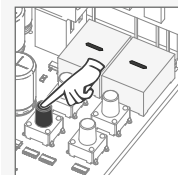
		Si l'affichage ne correspond pas au mouvement du portail, débranchez la centrale de commande de l'alimentation électrique et inversez les fils du Moteur (8 et 9) et vérifiez le sens des fins de course.
FERMETURE	OUVERTURE	

- 04 • Effectuez une programmation manuelle du parcours - menu **P0** (page 14B).
- 05 • Si nécessaire, régler le temps de ralentissement du portail pour l'ouverture et la fermeture - menu **P1** (page 15A).
- 06 • Réglez la puissance et la sensibilité du moteur - menu **P2** (page 15A).
- 07 • Reprogrammez le parcours manuellement - menu **P0** (page 14B).
- 08 • Activez ou désactivez l'utilisation des photocellules dans le menu **P5** et **P6** (pages 16A et 16B).
- 09 • Programmez une commande (page 12B).

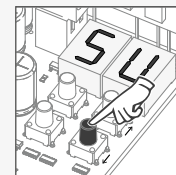
La centrale est maintenant complètement configuré!
Consultez les pages de programmation des menus au cas où vous souhaiteriez configurer d'autres fonctionnalités de la centrale.

SU Programmation de télécommandes pour l'ouverture complète.

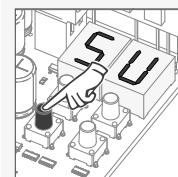
• PROGRAMMER TÉLÉCOMMANDES



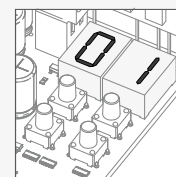
01 • Appuyez sur le bouton CMD pendant 1 seconde.



02 • Sélectionnez la fonction dans laquelle vous souhaitez programmer les télécommandes (SU ou SP) avec ↓ ↑.



03 • Appuyez une fois sur cmd pour confirmer la fonction (SU ou SP).



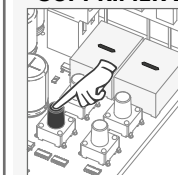
04 • La première position libre apparaît.



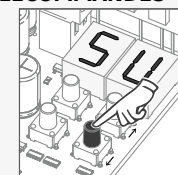
05 • Appuyez sur la touche de la télécommande que vous souhaitez programmer. L'affichage clignotera et passera à l'emplacement libre suivant.

SP Programmation de télécommandes pour l'ouverture piétonne.

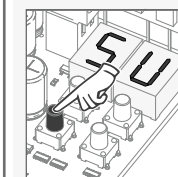
• SUPPRIMER DES TÉLÉCOMMANDES



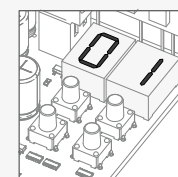
01 • Appuyez sur le bouton CMD pendant 1 seconde.



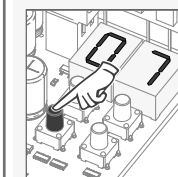
02 • Sélectionnez la fonction (SU ou SP) avec ↓ ↑.



03 • Appuyez une fois sur cmd pour confirmer la fonction (SU ou SP).



04 • Utilisez ↓ ↑ pour sélectionner l'emplacement de la télécommande à 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 • Appuyez sur le bouton CMD pendant 5 secondes.

02 • L'écran affichera dL, confirmant que toutes les commandes ont été effacées.



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

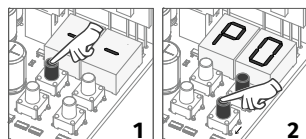


Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 secondes la centrale reviendra en veille.



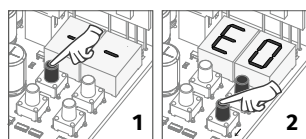
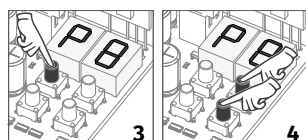
Nous pouvons uniquement entrer en programmation qu'avec le portail fermé électriquement.

Les fonctions de la plante sont divisées en 2 zones:



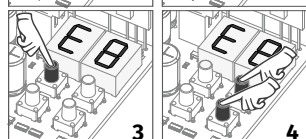
MENU "P"

- 1 • Pour accéder au menu P, appuyez sur la touche MENU pendant 1 secondes.
- 2 • Utilisez ↓ ↑ pour parcourir les menus.
- 3 • Appuyez sur MENU chaque fois que vous souhaitez confirmer l'accès à un menu.
- 4 • Appuyez simultanément sur ↓ ↑ pour quitter la programmation.



MENU "E"

- 1 • Pour accéder au menu P, appuyez sur la touche MENU pendant 5 secondes.
- 2 • Utilisez ↓ ↑ pour parcourir les menus.
- 3 • Appuyez sur MENU chaque fois que vous souhaitez confirmer l'accès à un menu.
- 4 • Appuyez simultanément sur ↓ ↑ pour quitter la programmation.



04. INSTALLATION

PARAMÈTRES D'USINE EXCLUSIVES

MENU	SOUS-MENU	SC	SE	BR	PL
P1	P0	0	0	25	30
P1	P2	0	0	25	30
P2	F0	5	5	9	5
P2	Fc	5	5	9	5
P2	F5	5	5	7	5
P7	-	1	1	2	2
E0	Lb	0	1	0	2
E5	EL	0	1	0	0
E6	So	5	5	2	5
E6	Sc	5	5	1	5

MENU	FONCTION	MIN.	MAX.	ÉTATS		VALEUR USINE	PAGE			
P0	Programmation de la course	-	-	RU	Programmation automatique	SC	14B			
	MA			Programmation manuelle						
	SC			Portes coulissantes						
	SE			Portes sectionnelles						
	BR			Barrières électromécaniques						
	PL			Pilon						
Type de système	Maître/esclave	00	Master	0						
		01	Slave							
P1	Réglage du temps de ralentissement	0s	9.9s	dB	Ralentissement à l'ouverture	Voir tableau p.13A	15A			
				dF	Ralentissement en fermeture					
				ro	Tempo rampa na abertura					
				rc	Tempo rampa no fecho					
P2	Réglage de la force et de la sensibilité	0	9	F0	Réglage de la force en ouverture	Voir tableau p.13A	15A			
Fc	Réglage de la force en fermeture									
P3	Temps de cours piéton	0s	99s	F5	Réglage de la sensibilité					
P4	Temps de pause	0s	99s	Réglage du temps en mode piéton		10s	15B			
P5	Temps de pause	0s	99s	RF	Réglage du temps de pause totale	0s	15B			
				RP	Réglage du temps de pause piétonne					
				Programmations de photocellules 1	-	-	LE	00 Désactive les photocellules 01 Active les photocellules	00	16A
							HC	00 Ouverture des photocellules 01 Photocellules fermées	01	
HL	00 Inversé 01 Arrêt 02 Inversé 2s et arrêt	00								
P6	Programmations de photocellules 2	-	-	LR	00 Désactive les photocellules 01 Active les photocellules	00	16B			
				HC	00 Ouverture des photocellules 01 Photocellules fermées	00				
				HL	00 Inversé 01 Arrêt 02 Inversé 2s et arrêt	01				
				HR	00 Désactive la bande de sécurité 01 Bande de sécurité active	00				
P7	Logique de fonctionnement	-	-	00	Func. en mode automatique	01	16B			
01	Func. mode étape par étape									
02	Func. mode condominium									
P8	Feu clignotant	-	-	00	Intermittent (ouverture et fermeture)	00	17A			
01	Func. mode étape par étape									
02	Lumière de courtoisie									
P9	Programmation à distance	-	-	00	PGM distance OFF	00	17A			
01	PGM distance ON									

04. INSTALLATION

FONCTIONS DU MENU "E"

MENU	FONCTION	MIN.	MAX.	ÉTATS	VALEUR USINE	PAGE
E0	Homme présent	-	-	HP 00 Désactive l'homme présent 01 Actif à la fermeture 02 Actif à l'ouverture et à la fermeture	00	17B
				PL 00 Désactive le mode fonc. bouton-poussoir 01 Active le mode fonc. bouton-poussoir	00	
				LB 00 Désactive l'entrée pour le dispositif le d'arrêt d'urgence 01 Active l'entrée pour le dispositif le d'arrêt d'urgence 02 Entrée active pour capteur crépusculaire	00	
E1	Soft start	-	-	00 Désactivé Soft start 01 Activé Soft start	00	18A
E2	Temps de Lumière de Courtoisie	0	99	Réglage de temps de lumière de courtoisie	00	18A
E3	Follow me	-	-	FL 00 Désactivé follow me 01 Activer «follow-me» (complètement ouvert) 02 Activer «follow-me» (en position ouverte ou complètement ouvert)	00	18B
				1s 9s	Def	
				Def	Définit le temps de fermeture (sec)	
E4	Réglage du temps de cours	1m	4m	01 Temps de course de fermeture (min)	00	18B
		0s	59s	05 Temps de course d'ouverture (sec)	10s	
		1m	4m	01 Temps de course de fermeture (min)	00	
		0s	59s	05 Temps de course de fermeture (sec)	10s	
E5	Frein/Serrure/Coups	-	-	EB 00 Désactive le frein électronique 01 Activé le frein électronique	00	19A
				EL 00 Active le verrou à l'ouverture 01 Active la serrure avec polarité	Voir tableau p.13A	
E6	Vitesse de Lalentissement	0	9	5a Réglage du vel. ralentir à l'ouverture 5c Réglage du vel. ralentir à l' fermeture	Voir tableau p.13A	19A
E7	Compteur de Manoeuvres	-	-	Manoeuvres complètes	-	19B
E8	Reset - Remettre aux paramètres d'usine	-	-	00 Désativé 01 Reset activé	00	20
E9	Sortie RGB	-	-	00 Lumière continue 01 Lumière intermittente	00	20

05. PROGRAMMATION "P"

PO PROGRAMMATION DE LA COURSE

	Programmation automatique des courses Ce menu permet programmation automatique du moteur et du ralentissement.  Pour annuler la programmation, appuyez simultanément sur les touches UP et DOWN. Vous pouvez utiliser la télécommande au lieu de la touche MENU.	Programmation automatique: 01 • Appuyez sur MENU pendant 1 seconde, jusqu'à ce que PO s'affiche. 02 • Appuyez une fois sur MENU jusqu'à ce que RU s'affiche. 03 • Appuyez sur MENU pour démarrer la programmation automatique. Les manœuvres suivantes seront effectuées: - a • Ferme en ralentissement (si ouvert) - b • Ouvre en ralentissement - c • Ferme en ralentissement - d • Ouvre à vitesse normale - e • Ferme à vitesse normale		
	Programmation manuelle des courses Ce menu permet programmer manuellement le moteur et le ralentissement.	Programmation manuelle: 01 • Appuyez sur MENU pendant 1 seconde, jusqu'à ce que PO s'affiche. 02 • Appuyez une fois sur MENU jusqu'à ce que RU s'affiche. 03 • Appuyez sur UP jusqu'à ce que RA s'affiche. 04 • Appuyez sur MENU pour démarrer la programmation du temps d'ouverture. 05 • Appuyez sur MENU pour démarrer la programmation du temps de rallentissement en ouverture. 06 • Appuyez sur MENU pour démarrer la programmation du temps de fermeture. 07 • Appuyez sur MENU pour démarrer la programmation du temps de rallentissement de fermeture. 08 • Appuyez sur MENU pour terminer la programmation.		
	Type de système Ce menu vous permet de programmer le type de système avec lequel la centrale fonctionnera.		Portails coulissants : Dispositif d'urgence désactivé Désactiver Boitier de Commande Temps de rampe d'ouverture à 0 Temps de rampe de fermeture à 0	Programmation du type de système: 01 • Appuyez sur MENU pendant 1 seconde, jusqu'à ce qu'il PO s'affiche. 02 • Appuyez une fois sur MENU jusqu'à ce que RU s'affiche. 03 • Appuyez sur UP jusqu'à ce que 54 s'affiche. 04 • Appuyez sur MENU pour sélectionner l'un des systèmes.
			Barrières électromécaniques: Dispositif d'urgence désactivé Désactive fonc. Boutons poussoir Temps de rampe d'ouverture à 3 Temps de rampe de fermeture à 3 Active le verrouillage à l'ouverture	
			Barrières électromécaniques: Dispositif d'urgence désactivé Désactive fonc. Boutons poussoir Temps de rampe d'ouverture à 25 Temps de rampe de fermeture à 25 Active le verrouillage à l'ouverture	
			Borne: Désactiver Boitier de Commande Temps de rampe d'ouverture à 30 Temps de rampe de fermeture à 30	
	Maître/esclave Modèle de communication pour les dispositifs de hardware où un périphérique à un contrôle unidirectionnel sur un autre périphérique.		Master Contrôle les principales fonctions de l'esclave	Programmation Master/Slave: 01 • Appuyez sur MENU pendant 1 seconde, jusqu'à ce qu'il PO s'affiche. 02 • Appuyez une fois sur MENU jusqu'à ce que 75 s'affiche. 03 • Choisir 00 ou 01. 04 • Appuyez sur MENU pour sélectionner.
			Slave Il est contrôlé par le Maître	

05. PROGRAMMATION "P"

P1 RÉGLAGE DU TEMPS DE RALENTISSEMENT

Permet de définir le temps de ralentissement à l'ouverture et à la fermeture.

dr

Ralentissement à l'ouverture

Permet de définir le temps pendant lequel le portail va agir avec ralentissement en ouverture.
(Valeur usine 3)

df

Ralentissement à la fermeture

Il permet de définir le temps pendant lequel le portail agira avec ralentissement à la fermeture.
(Valeur usine 3)

rd

Temps de rampe d'ouverture

Permet de régler le temps de rampe de décélération à l'ouverture.
(Valeur usine: SC=00; SE=00; BR=25; PL=30)

rf

Temps de rampe de fermeture

Permet de régler le temps de rampe de décélération à la fermeture.
(Valeur usine: SC=00; SE=00; BR=25; PL=30)



- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **P1**.
- 03 • Appuyez sur MENU jusqu'à ce que **dr** affiche. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
- 05 • Le temps réglé d'usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

04. PROGRAMMATION "P"

P2 RÉGLAGE DE LA FORCE ET DE LA SENSIBILITÉ



Une valeur très faible de ce paramètre F0 ou Fc peut faire en sorte que le moteur n'ait pas assez de couple pour déplacer le portail, ou FS trop élevé.

F0

Réglage de la force en ouverture

Il permet de définir la force qui est injectée en ouverture lorsque le moteur se déplace à vitesse normale.

Fc

Réglage de la force en fermeture

Il permet de définir la force qui est injectée en fermeture lorsque le moteur se déplace à vitesse normale.

FS

Réglage de sensibilité

Vous permet d'ajuster la sensibilité du moteur en présence d'obstacles. Plus la sensibilité est élevée, moins il faudra d'efforts pour détecter tout obstacle et toute direction inverse.



(Valeur usine: SC=05; SE=05; BR=09; PL=05)



(Valeur usine: SC=05; SE=05; BR=09; PL=05)



(Valeur usine: SC=00; SE=00; BR=07; PL=05)

05. PROGRAMMATION "P"

P2 RÉGLAGE DE LA FORCE ET DE LA SENSIBILITÉ

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **P2**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **F0**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Le temps réglé d'usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

05. PROGRAMMATION "P"

P3 TEMPS DE COURS PIËTON

Le mode piéton permet l'ouverture du portail pour le passage des personnes, sans qu'il soit nécessaire de l'ouvrir complètement.
Dans cette fonction, vous pouvez programmer le temps pendant lequel vous voulez que le portail s'ouvre.



Pour que le mode piéton fonctionne, il est nécessaire que le temps de travail minimum soit de 1 seconde, 0 désactivant le mode piéton.



- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
- 01 • Utilisez UP pour passer à **P3**.
- 02 • Appuyez sur MENU. La valeur définie par l'usine apparaît.
- 03 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 04 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

05. PROGRAMMATION "P"

P4 TEMPS DE PAUSE

AF

Réglage du temps de pause de la fermeture automatique

Permet de régler le temps de pause à l'ouverture complète.

AP

Réglage du temps de pause de la fermeture automatique en fermeture piétonne

Permet de régler le temps de pause à l'ouverture piétonnel



(Valeur usine 0)



(Valeur usine 0)



Lorsque les valeurs sont à zéro, il n'y a pas de fermeture automatique.

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
 02 • Utilisez UP pour passer à **P4**.
 03 • Appuyez sur Menu jusqu'à ce que s'affiche **RF**. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
 05 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Permet de programmer le comportement de sécurité LE (photocellule 1).		
LE	HC	HL
00 (désactive les photocellules) 01 (active les photocellules) Active ou désactive l'entrée de sécurité.	00 (ouverture des photocellules) 01 (photocellules fermées) Ce menu ne peut être modifié que lorsque le menu LE est actif. Il permet de définir si cette sécurité agira à l'ouverture ou à la fermeture du portail.	00 (le mouvement du portail est inversé) 01 (le mouvement du portail s'arrête et reprend 5 s après la désactivation de la sécurité) 02 (le mouvement du portail s'inverse pendant 2 secondes et s'arrête) Il permet de définir le comportement qu'aura le portail lorsque cette sécurité est activée.
(Valeur usine 0)	(Valeur usine 1)	(Valeur usine 0)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
 02 • Utilisez UP pour passer à **P5**.
 03 • Appuyez sur Menu jusqu'à ce que s'affiche **LE**. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
 05 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Permet de programmer le comportement de sécurité LA (photocellule 2).

LA	HC	HL	HA
00 (désactive les photocellules) 01 (active les photocellules) Active ou désactive l'entrée de sécurité.	00 (ouverture des photocellules) 01 (photocellules fermées) Ce menu ne peut être modifié que lorsque le menu LA est actif. Il permet de définir si cette sécurité agira à l'ouverture ou à la fermeture du portail.	00 (le mouvement du portail est inversé) 01 (le mouvement du portail s'arrête et reprend 5 s après la désactivation de la sécurité) 02 (le mouvement du portail s'inverse pendant 2 secondes et s'arrête) Il permet de définir le comportement qu'aura le portail lorsque cette sécurité est activée.	00 (désactive la bande de sécurité) 01 (bande de sécurité active)
(Valeur usine 0)	(Valeur usine 0)	(Valeur usine 1)	(Valeur usine 0)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PD** s'affiche.
 02 • Utilisez UP pour passer à **P6**.
 03 • Appuyez sur Menu jusqu'à ce que s'affiche **LA**. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
 05 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Permet de définir la logique de fonctionnement de l'automatisme.

00	01	02
Fonctionnement en mode automatique Chaque fois qu'il y a un ordre, le mouvement est inversé.	Fonctionnement étape par étape 1ère impulsion - OUVRE 2ème impulsion - ARRÊT 3e impulsion - FERME 4ème impulsion - ARRÊT Si complètement ouvert et temporisé, se ferme	Fonctionnement mode condominium N'accepte pas une commande à l'ouverture et à la pause.
(Valeur usine: SC=01; SE=01; BR=02; PL=02)		

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PO** s'affiche.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **P7**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **00**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Permet de définir le mode de fonctionnement du feu clignotant (LAMP).

00	01	02
Intermittent (ouverture et fermeture) Pendant le mouvement d'ouverture / fermeture du portail, le feu clignotant fonctionnera par intermittence Ouverture - 2 s clignotant Fermeture - 1 s clignotant	Pendant le mouvement d'ouverture / fermeture du portail, le feu clignotant restera allumée. Tant que le portail reste ouvert, le feu clignotant s'éteint.	Lumière de courtoisie Pendant le mouvement d'ouverture et de fermeture, le feu clignotant est allumé en permanence. Lorsqu'en temps de pause reste allumé. La lumière restera allumée pendant la durée définie dans le menu E2.
Valeur usine (00)		

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PO** s'affiche.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **P8**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **00**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

00	01
PGM distance OFF	PGM distance ON
Ce menu permet d'activer ou de désactiver la programmation de nouvelles télécommandes sans accéder directement à la centrale, à l'aide d'une télécommande préalablement mémorisée (mémoriser les commandes en page 12B).	
Valeur usine (00)	

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 2 sec. jusqu'à ce qu'il **PO** s'affiche.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **P9**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **00**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Fonctionnement de la programmation à distance (PGM ON) :



• Appuyez sur les touches indiquées sur l'image simultanément pendant 10 secondes et la lfly clignotera (l'écran apparaît la 1ère position libre). Chaque fois que vous mémorisez 1 contrôleur, l'unité de contrôle quitte la programmation à distance. Si vous souhaitez mémoriser plus de commandes, vous devrez toujours répéter le processus d'appuyant simultanément sur les touches de commande pendant 10 secondes pour chaque nouvelle commande.

HP	PL	LB									
00 (désactive l'homme présent) Chaque fois qu'une commande est envoyée à LS ou LO, le moteur fera une manœuvre complète. Homme présent 01 (actif à la fermeture) Le moteur fonctionnera uniquement si le bouton poussoir est pressé sur LS. Homme présent 02 (actif à l'ouverture et à la fermeture) Le moteur ne fonctionne que si vous maintenez le bouton enfoncé LO ou LS en fonction du mouvement souhaité.  Avec l'homme présent actif, les télécommandes RF ne fonctionnent pas.	00 (desative mode bouton-poussoir) 01 (ative mode bouton-poussoi) <table><tr><th></th><th>LS</th><th>LO</th></tr><tr><th>01 ACTIVE</th><td>Fermeture complete</td><td>Ouverture complete</td></tr><tr><th>00 DÉACTIVE</th><td>Ouverture piétonne</td><td>Ouverture complete</td></tr></table>		LS	LO	01 ACTIVE	Fermeture complete	Ouverture complete	00 DÉACTIVE	Ouverture piétonne	Ouverture complete	Permet de définir le fonctionnement de l'entrée LB 00 (désactive l'entrée pour le dispositif d'arrêt d'urgence) 01 (entrée pour les dispositifs d'arrêt d'urgence) 02 (entrée du capteur crépuscule - sorties pour LED qui fonctionnent la nuit et rester à l'extérieur de la journée)
	LS	LO									
01 ACTIVE	Fermeture complete	Ouverture complete									
00 DÉACTIVE	Ouverture piétonne	Ouverture complete									
(Valeur usine 00)		(Valeur usine: SC=00; SE=01; BR=00; PL=02)									

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche **E0**.
- 02 • Appuyez sur Menu jusqu'à ce que s'affiche **HP**. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
- 03 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
- 04 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 05 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

00 fonction désactivée
01 fonction activée

Ce menu permet d'activer/de désactiver le SOFT START (démarrage progressif). Avec la fonction SOFT START activée, à chaque début de mouvement, la centrale contrôlera le démarrage du moteur, augmentant progressivement la vitesse dans la première seconde de fonctionnement.

(Valeur d'usine 01)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche **E0**.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **E1**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **00**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Permet de régler le temps d'éclairage de courtoisie. La lumière de courtoisie est activée pendant la durée définie, lorsque le portail est en position fermée, ouverte et arrêtée.

Le menu E2 n'est disponible que si la fonction éclairage de courtoisie est activée dans le menu P8, option 2 (voir page 17A).

(Valeur usine 00)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche **E0**.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **E2**.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche **00**.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

FL

00 fonction désactivée

01 fonction activée après ouverture

La centrale n'active la fermeture qu'après avoir terminé l'ouverture, en fonction du temps défini dans la fonction **E11**.

02 fonction activée à l'ouverture

La centrale déclenche la fermeture après avoir terminé l'ouverture, lorsque, pendant l'ouverture, l'utilisateur/objet passe à travers les cellules, en fonction du temps défini dans la fonction **E11**.

Ce menu permet d'activer l'option "follow me" (Suivez-moi).

Avec cette fonction activée, chaque fois que le dispositif de sécurité détecte le passage d'un utilisateur/objet, la centrale active la manœuvre de fermeture en fonction du temps sélectionné dans ce paramètre.

E11

01 - 09 Fonction temps de fermeture

Permet de définir le temps d'attente entre la détection et le début de la manœuvre de fermeture après que la sécurité a détecté le passage d'un utilisateur/objet.

(Valeur d'usine 00)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche **E0**.
- 02 • Appuyez sur MENU jusqu'à ce que **FL** s'affiche. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
- 03 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
- 04 • Choisissez la valeur souhaitée. Utilisez UP et DW pour modifier la valeur.
- 05 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

Vous permet d'ajuster le temps de travail pour les coups d'ouverture et de fermeture à vitesse normale

P11

Temps de course d'ouverture (minutes)

(Valeur usine 0)

P5

Temps de course d'ouverture (secondes)

(Valeur usine 10)

E11

Temps de course de fermeture (minutes)

(Valeur usine 0)

E5

Temps de course de fermeture (secondes)

(Valeur usine 10)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche **E0**.
- 02 • Utilisez UP pour passer à **E4**.
- 03 • Appuyez sur Menu jusqu'à ce que s'affiche **P11**. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
- 03 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
- 04 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 05 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

06. PROGRAMMATION "E"

E5 FREIN / SERRURE / COUPS

Vous permet d'activer le frein électronique et de modifier le comportement de la sortie LK (verrouillage)

E6

00 (désactive le frein électronique)
01 (active le frein électronique)

Permet d'activer le frein électronique.

(Valeur usine 0)

E8

00 (active la serrure à l'ouverture 1 sec.)
01 (active la serrure avec polarité)

Permet de sélectionner le mode de fonctionnement de la serrure.

(Valeur usine 0)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche E0.
- 02 • Utilisez UP pour passer à E5.
- 03 • Appuyez sur MENU jusqu'à ce que s'affiche E6. Utilisez UP ou DW pour parcourir les paramètres.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur du paramètre choisi.
- 05 • Le temps réglé en usine s'affiche. Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

06. PROGRAMMATION "E"

E6 VITESSE DE RALENTISSEMENT

Ce menu vous permet de régler la vitesse de ralentissement.
Plus le niveau est élevé, plus le ralentissement est rapide.

S8

Réglage de la vitesse de ralentissement à l'ouverture

Vous permet d'ajuster la vitesse de ralentissement dans l'ouverture du moteur.

min. 0 9 max.

(Valeur usine: SC=05; SE=05; BR=02; PL=05)

S2

Ajustement de la vitesse de ralentissement sur le fermail

Vous permet d'ajuster la vitesse de ralentissement au verrouillage du moteur.

min. 0 9 max.

(Valeur usine: SC=05; SE=05; BR=01; PL=05)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche E0.
- 02 • Utilisez UP pour passer à E6.
- 03 • Appuyez sur MENU s'affiche S8.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

06. PROGRAMMATION "E"

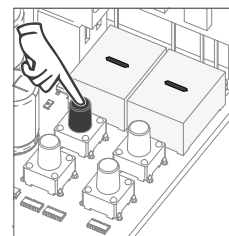
E8 RESET - REMETTRE AUX PARAMÈTRES D'USINE

Ce menu permet de vérifier combien de manœuvres complètes ont été effectuées par la centrale (manœuvre complète signifie ouverture et fermeture)

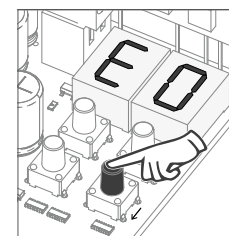
⚠ La réinitialisation de la centrale n'efface pas le e comptage des manœuvres.

Exemplo: 130 371 manœuvres

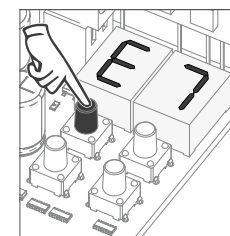
13 - Centaines de milliers / 03 - Milliers / 71 - Dizaines



- 01 • Appuyez sur MENU pendant 10 secondes.



- 02 • E0 s'affiche. Appuyez sur UP jusqu'à ce que E7 s'affiche.

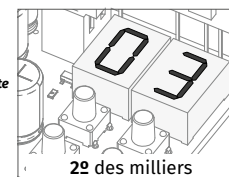


- 03 • Appuyez sur MENU.



13 des centaines de milliers

→ l'affichage clignote



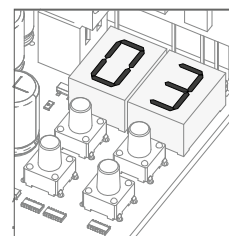
03 des milliers

→ l'affichage clignote



71 des dizaines

- 04 • Le nombre de manœuvres s'affiche dans l'ordre suivant (exemple 130 371).



- 05 • E8 s'affiche.

06. PROGRAMMATION "E" E8 RESET - REMETTRE AUX PARAMÈTRES D'USINE



Le reset de la centrale n'efface pas le comptage des manœuvres.

00

01

Désactivé

Réinitialisation déclenchée

(Valeur d'usine 00)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche E0.
- 02 • Utilisez UP pour passer à E8.
- 03 • Appuyez sur le MENU et 00 apparaîtra.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur.
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

06. PROGRAMMATION "E" E9 SORTIE RGB

00

01

Lumière continue

Lumière clignotante

(Valeur d'usine 00)

- 01 • Appuyez sur MENU pendant 5 sec. jusqu'à ce qu'il s'affiche E0.
- 02 • Utilisez UP pour passer à E9.
- 03 • Appuyez sur le MENU et 00 apparaîtra.
- 04 • Appuyez sur MENU pour modifier la valeur.
- 05 • Utilisez UP et DW pour changer la valeur
- 06 • Appuyez sur MENU pour enregistrer la nouvelle valeur.

MENU	DESCRIPTION	MENU	DESCRIPTION
88	En position d'arrêt, complètement ouvert	88	Toutes les commandes supprimées
88	En position d'arrêt, position intermédiaire	00 01 02	Télécommande activée à partir de la position indiquée
88	En position d'arrêt, complètement fermée	8E	Photocellule obstruée
00	Bouton d'ouverture totale enfoncé	8A	Photocellule obstruée
05	Bouton d'ouverture piéton enfoncé	AF	En temps de pause
0P	Central exécutant le cours d'ouverture	AP	En temps de pause piétonne
00	Central exécutant le cours de fermeture	91	Détection de surintensité moteur
F0	Fin du temps de course d'ouverture	86	Dispositif d'urgence activé
F0	Fin du temps de course de fermeture	8A	Bande de sécurité enfoncée
00	Mémoire pleine		

Anomalie	Procédure	Conduite	Procédure II	Découvrir l'origine du problème			
• Le moteur ne fonctionne pas.	• Vérifiez que l'alimentation est connectée à l'automatisme et qu'elle fonctionne.	• Ne fonctionne toujours pas.	• Consultez un technicien MOTORLINE.	1 • Ouvrez la centrale et vérifiez si elle est sous tension ; 2 • Vérifiez les fusibles d'entrée de la centrale;	3 • Déconnectez le moteur de la centrale et testez-le connecté directement à une batterie 12/24V pour savoir s'il est en panne.	4 • Si le moteur démarre, le problème proviendra de la centrale. Retirez-la et envoyez-la aux services techniques de MOTORLINE pour diagnostic;	5 • Si le moteur ne démarre pas, retirez-les du site d'installation et envoyez-les aux services techniques MOTORLINE pour diagnostic.
• Le moteur ne bouge pas mais fait du bruit.	• Déverrouillez le moteur et déplacez manuellement le portail/barrière/borne pour vérifier la porte pour des problèmes mécaniques.	• Des problèmes rencontrés?	• Consultez un technicien électromécanique de portail/barrière/borne électromécanique.	Vérifiez tous les axes et systèmes de mouvement associés au portail/barrière/borne et à l'automatisme (roues, crémaillères, etc.) pour découvrir quel est le problème.			
		• Le portail/barrière/borne se déplace-t-il facilement?	• Consultez un technicien MOTORLINE.	1 • Si le moteur tourne, le problème vient de la centrale. Retirez-la et envoyez-la aux services techniques de	MOTORLINE pour diagnostic. 2 • Si le moteur ne démarre pas, retirez-le et envoyez-le aux	services techniques MOTORLINE pour diagnostic.	
• Le moteur ouvre mais ne ferme pas.	• Déverrouillez le moteur et placez manuellement le portail/barrière/borne en position fermée. Bloquez à nouveau le (s) moteur (s). Éteignez l'interrupteur principal pendant 5 secondes, puis rallumez-le. Donnez un ordre d'ouverture à l'aide de la télécommande.	• La porte/barrière/borne s'est ouverte mais ne s'est pas fermée.	1 • Vérifier s'il y a des obstacles devant les photocellules. 2 • Vérifiez si l'un des dispositifs de commande (sélecteur à clé, Boîtier de commande, interphone vidéo, etc.) du portail est connecté et envoie un signal permanent à la centrale. 3 • Consultez un technicien MOTORLINE.	Toutes les centrales MOTORLINE ont des LED qui vous permettent de déterminer facilement quels dispositifs présentent des anomalies. Toutes les LED des dispositifs de sécurité (DS) dans des situations normales restent allumées. Toutes les LED des circuits «START» dans des situations normales restent éteintes. Si les LED du dispositif ne sont pas toutes allumées, il y a un dysfonctionnement des systèmes de sécurité (photocellules, bandes de sécurité). Si les LED	«START» sont allumées, il y a un dispositif pour émettre des commandes pour émettre un signal permanent. A) SYSTÈMES DE SÉCURITÉ: 1 • Fermez avec un shunt tous les systèmes de sécurité de la centrale. Si l'automatisation commence à fonctionner normalement, analysez quel dispositif pose problème. 2 • Retirez un shunt à la fois jusqu'à ce que vous découvriez quel dispositif est défectueux.	3 • Remplacez ce dispositif par un dispositif fonctionnel et vérifiez que l'automatisme fonctionne correctement avec tous les autres dispositifs. Si vous trouvez d'autres défectueux, suivez les mêmes étapes jusqu'à ce que vous découvriez tous les problèmes. B) SYSTÈMES DE DÉMARRAGE: 1 • Débranchez tous les fils connectés au connecteur START (LO et LS). 2 • Si le voyant s'est éteint, essayez de reconnecter un	dispositif à la fois jusqu'à ce que vous découvriez quel dispositif est défectueux. REMARQUE: Si les procédures décrites aux points A) et B) ne fonctionnent pas, retirez la centrale et l'envoyez aux services techniques MOTORLINE pour diagnostic
• Le moteur ne fait pas le parcours complet.	• Déverrouillez le moteur et déplacez manuellement le portail/barrière/borne pour vérifier la porte pour des problèmes mécaniques.	• Des problèmes rencontrés?	• Consultez un technicien électromécanique de portail/barrière/borne.	Vérifiez tous les axes et systèmes de mouvement associés au portail/barrière/borne et à l'automatisation (roues, crémaillères, etc.) pour connaître	le problème.		
		• Le portail/barrière/borne se déplace-t-il facilement?	• Consultez un technicien MOTORLINE.	1 • Si le moteur ne démarre pas, retirez-le et envoyez-le aux services techniques MOTORLINE pour diagnostic. 2 • Si le moteur tourne et déplace bien le portail sur toute la course avec une force maximale, le problème vient de la centrale. Faire une nouvelle programmation du temps de travail du moteur, en attribuant	les heures d'ouverture et de fermeture nécessaires avec la force appropriée. 3 • Si cela ne fonctionne pas, vous devez retirer la centrale et l'envoyer aux services MOTORLINE pour diagnostic. REMARQUE: Le réglage de la puissance sur la centrale, devra être suffisant	pour ouvrir et fermer le portail/barrière/borne sans qu'il s'arrête, mais avec un petit effort de la part d'une personne pour l'arrêter. En cas de défaillance des systèmes de sécurité, le portail/barrière/borne ne peut jamais causer de dommages physiques aux obstacles (véhicules, personnes, etc.).	