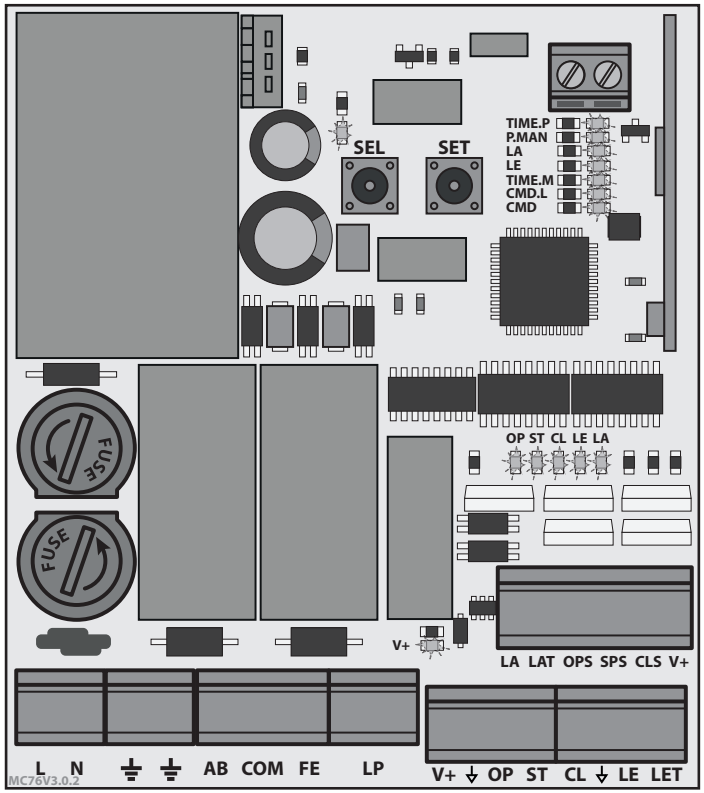
PORTUGAL

FR

MC76

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



Motorline® PROFESSIONAL

v1.3 REV. 02/2025
HW: **MC76_V0.3.0**
FW: **MC76_V0.REV4**

00. CONTENU

INDICE

01. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

NORMES À SUIVRE 1B

02. SCHÉMA DE CONNEXION

RACCORDEMENT DES COMPOSANTS À LA CENTRALE 4

03. LA CENTRALE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 5A

LED D'INFORMATION 5A

CONNECTEURS 5B

04. MENU PRINCIPAL

SORTIR DU MENU 6A

LEDS 6B

TÉLÉCOMMANDES À 1 TOUCHE 6B

TÉLÉCOMMANDES À 2 TOUCHES 7A

TÉLÉCOMMANDES À 3 TOUCHES 7A

TÉLÉCOMMANDE DE LA LAMPE EXTERNE 7B

SUPPRIMER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES 7B

EFFACER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES DE LA LAMPE 7B

TEMPS DE FONCTIONNEMENT DES MOTEURS 8A

ACTIVATION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LE (DISPOSITIF NC) 8A

ACTIVATION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA (DISPOSITIF NC/8K2) 8A

FONCTION HOMME PRÉSENT 8B

PROGRAMMATION DU TEMPS DE PAUSE 8B

RESET COMPLET 8B

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 0 9A

MENU ÉTENDU 1 9A

MENU ÉTENDU 2 10A

MENU ÉTENDU 3 11B

MENU ÉTENDU 4 13A

MENU ÉTENDU 5 13B

06. DÉPANNAGE

INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX 15

INSTRUCTIONS POUR LES TECHNICIENS 15

01. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

CE	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
RoHS	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/ UE du Parlement européen et du Conseil sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à la directive déléguée (UE) 2015/863 de la Commission.
	(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 les piles ne doivent pas être jetées comme les autres déchets ménagers à la fin de leur vie utile. Les piles doivent être remises pour recyclage à des points de collecte distincts.
	Les différents types d'emballages (carton, plastique, etc.) doivent être collectés séparément pour être recyclés. Séparez les emballages et recyclez-les de manière responsable.
	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 indiquée dans cette notice.

AVERTISSEMENTS 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 doivent être effectuées 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.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être débranché du réseau électrique lors du retrait de la batterie.
- Veiller à éviter tout blocage entre la partie actionnée et les parties fixes adjacentes dû au mouvement d'ouverture de la partie actionnée.

AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR

- Avant de commencer les procédures d'installation, assurez-vous de disposer de tous les dispositifs et matériels nécessaires pour bien mener l'installation du produit.
- Notez votre indice de protection (IP) et votre température de fonctionnement pour vous assurer qu'il convient au site d'installation.
- Fournissez le manuel du produit à l'utilisateur et dites-lui comment le manipuler en cas d'urgence.
- Si l'automatisme est installé sur un portail avec une porte piétonne, un mécanisme de verrouillage de porte doit être installé lorsque le portail est en mouvement.
- N'installez pas le produit "à l'envers" ou soutenu par des éléments ne supportant pas son poids. Si nécessaire, ajoutez des supports sur des points stratégiques pour assurer la sécurité de l'opérateur.
- Ne pas installer le produit dans zones des explosifs.
- Les dispositifs de sécurité doivent protéger les éventuelles zones d'écrasement, de coupure, de transport et de danger en général de la porte ou du portail motorisé.
- Vérifiez que les éléments à automatiser (portails, portes, fenêtres, stores, etc.) sont en parfait état de fonctionnement, alignés et de niveau. Vérifiez également que les arrêts mécaniques nécessaires se trouvent aux endroits appropriés.
- La Centrale électronique doit être installée dans un endroit protégé de tout liquide (pluie, humidité, etc.), de la poussière et des parasites..
- 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).
- Les pièces/produits pesant plus de 20 kg doivent être manipulés avec une attention particulière en raison du risque de blessure. Il est recommandé d'utiliser des systèmes auxiliaires appropriés pour déplacer ou soulever des objets lourds
- Lors de l'installation ou de l'utilisation de ce produit, il convient de prêter une attention particulière au risque de chute d'objets ou de mouvement incontrôlé des portes/portails.

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 consulter 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

01. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

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

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 de potentiomètre

- Information utile

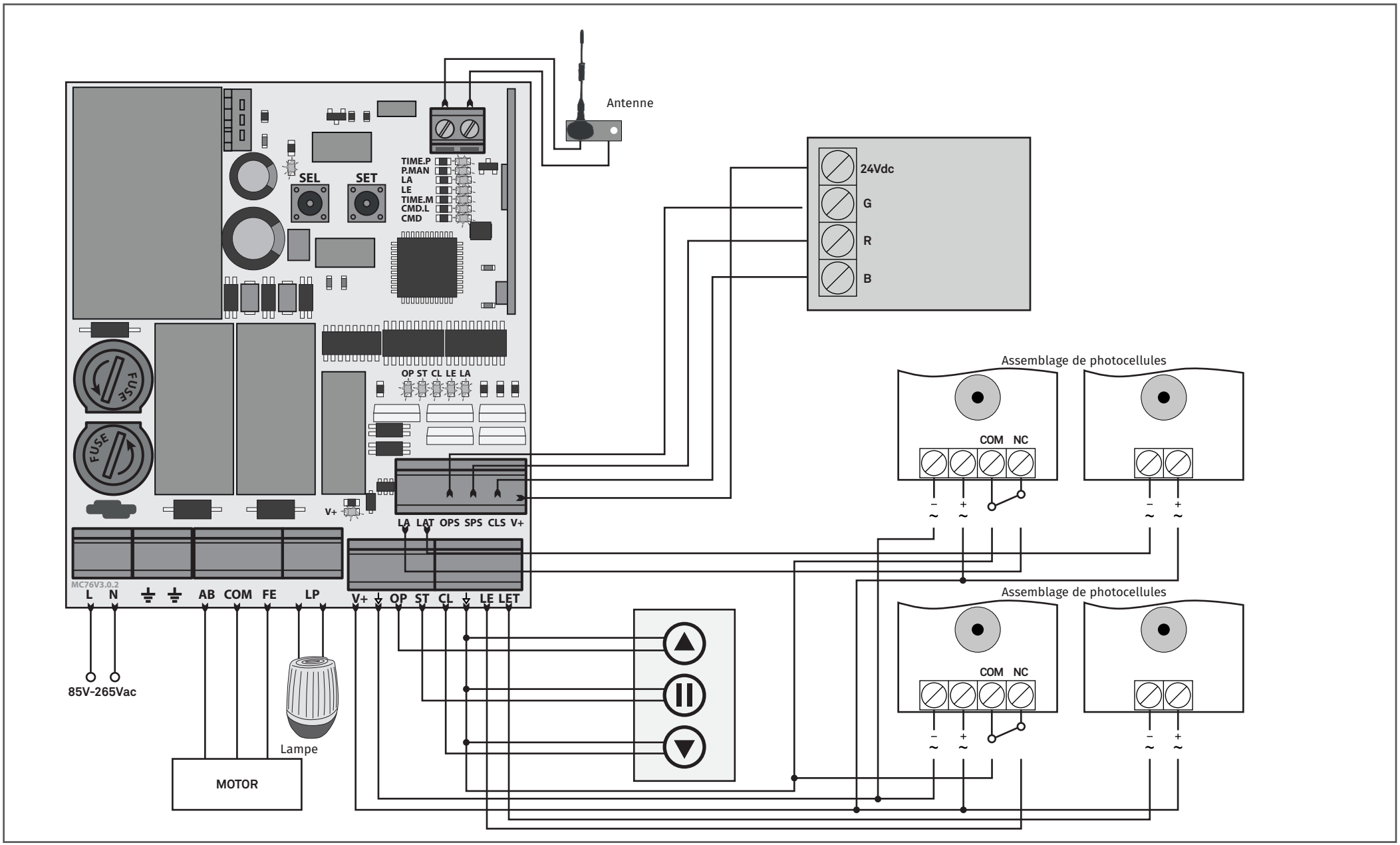
- Informations des connecteurs

- Information de programmation

- Information des boutons

02. SCHÉMA DE CONNEXION

RACCORDEMENT DES COMPOSANTS À LA CENTRALE



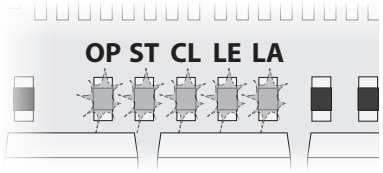
03. LA CENTRALE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La MC76 est une centrale spécialement développée pour les moteurs d'enroulement (gamme TUB et ROLLING), qui permet de programmer le temps de travail et le temps de pause pour la fermeture automatique.
Elle est capable de détecter les dispositifs de fin de course et le blocage du moteur et, par conséquent, elle termine le temps de travail dès que le rideau ou le volet roulant arrive en fin de course et lorsqu'elle détecte que le moteur est bloqué (sous effort).

	230V	110V
• Alimentation	85V-265Vac	85V-265Vac
• Puissance de sortie du moteur	(8A x 230) 1840W máx.	(8A x 120) 960W
• Transmetteurs OP	Rolling Code	
• Capacité de mémoire maximale	120 Codes	
• Température de fonctionnement	-20°C ~ 55°C	
• Récepteur radio intégré	433,92 Mhz	
• Sortie pour accessoires auxiliaires	24Vdc/100mA	
• Sortie pour lampe externe	500W	
• Fusible d'entrée du moteur	Ø5x20mm 8A/250Vac retardé	
• Fusible basse tension pour la sortie des accessoires	Ø5x20mm 2A/250Vac retardé	

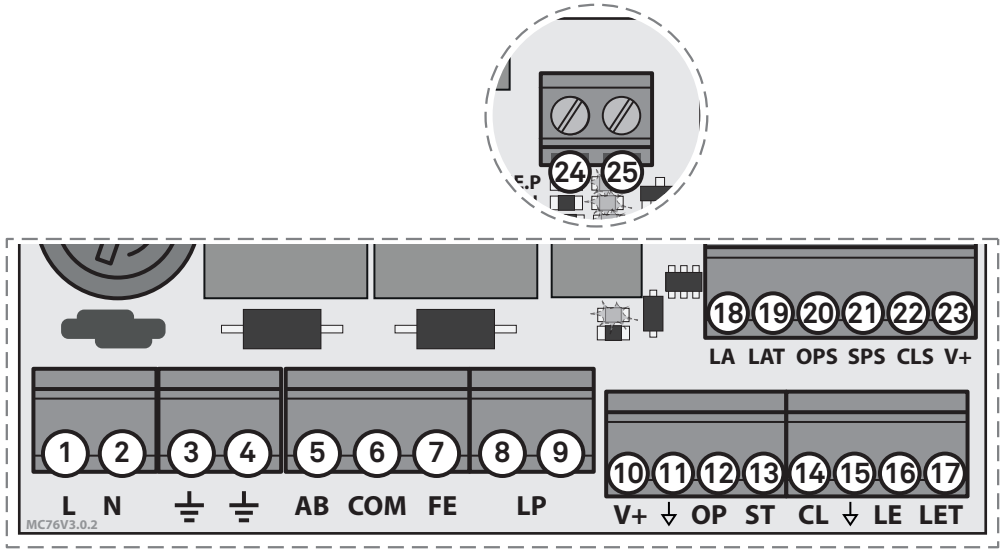
LED D'INFORMATION



LED	DESCRIPTION DE L'APPAREIL	ON	OFF
OP	Ordre d'ouverture	Réception du signal	Sans signal d'activité
ST	_	Réception du signal	Sans signal d'activité
CL	Ordre de fermeture	Réception du signal	Sans signal d'activité
LE	Circuit photocellule indication du bouton	Photocellules détectées	Photocellules non détectées
LA			

03. LA CENTRALE

CONNECTEURS



1 • Alimentation 230V/110V - Phase **(L)**	Connexion d'alimentation de la centrale
2 • Alimentation 230V/110V - Neutre **(N)**	
3 • Mise à la masse	
4 • Mise à la masse	
5 • Sortie moteur - Ouverture **(AB)**	Connexion des phases d'ouverture et de fermeture du moteur. Si le sens du moteur est opposé à ce que vous souhaitez, il suffit d'intervertir les deux fils pour inverser le sens.
6 • Sortie moteur - Neutre **(COM)**	
7 • Sortie moteur - Fermeture **(FE)**	
8 • Sortie lampe externe - Neutre **(N)**	Connexion pour une lampe externe avec une durée de sortie maximale de 4 min.
9 • Sortie lampe externe - Phase **(F)**	
10 • Sortie auxiliaire 24Vdc 100mA **(V+)**	Sortie d'alimentation pour les dispositifs
11 • Commun - Négatif **(⏚)**	
12 • Entrée NO pour bouton-poussoir - Ouvert **(OP)**	Circuit de connexion des boutons-poussoirs: **Boutonnière à deux boutons:** Commande d'ouverture et de fermeture sur chaque bouton. **Centrale à un bouton:** Fonctionnement pas à pas (ouverture-fermeture-arrêt-...) toujours avec le même bouton.
13 • Entrée NO pour bouton-poussoir d'arrêt **(ST)**	
14 • Entrée NO pour bouton-poussoir de fermeture **(CL)**	

03. LA CENTRALE

CONNECTEURS

15 • Commun - Négatif **(⏚)**	
16 • Entrée NC pour photocellules **(LE)**	Ce circuit permet de connecter tous les types de photocellules de sécurité. La fonction d'autotest permet de vérifier la présence d'un dispositif connecté à l'entrée LA.
17 • Commun pour photocellules avec fonction d'autotest **(LET)**	
18 • Entrée NC pour bande de sécurité **(LA)**	Ce circuit permet de connecter tous les types de photocellules de sécurité. La fonction d'autotest permet de vérifier la présence d'un dispositif connecté à l'entrée LA.
19 • Bande de sécurité commune avec fonction d'autotest **(LAT)**	
20 • Signalisation porte ouverte ou en cours d'ouverture	Connexion au commun lorsque la porte est ouverte ou en cours d'ouverture
21 • Signalisation de porte fermée	Connexion au commun lorsque la porte est fermée
22 • Signalisation porte fermée	Connexion au commun lorsque la porte se ferme
23 • Sortie auxiliaire 24VDC/100mA - Positive (V+)	Signal 24VDC/100mA max
24 • Commun - Négatif **(⏚)**	
25 • Antenne	Antenne

04. MENU PRINCIPAL

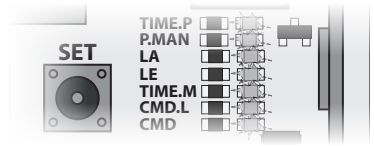
SORTIR DU MENU

Fonctionnalité - Cette fonction permet de quitter le menu de programmation.
01 • Appuyez simultanément sur les touches SEL et SET.

04. MENU PRINCIPAL

LEDs

LEDs Menu principal: La centrale dispose d'un ensemble de LEDs qui permettent d'identifier l'état des différentes fonctions.



LED	DESCRIPTION	ON	OFF
TIME P	Temps de pause	Programmé	Non programmé
P. MAN	Homme présent	Activé	Inactif
LA	Activation de la photocellule ou de la bande de sécurité	Activé	Inactif
LE	Activer la photocellule	Activé	Inactif
TIME. M	Temps de travail	Activé	Inactif
CMD. L.	Télécommande de la lampe	Télécommande(s) programmée(s)	Pas de télécommande Prog.
CMD	Télécommande	Télécommande(s) programmée(s)	Pas de télécommande Prog.

TÉLÉCOMMANDES À 1 TOUCHE

Fonctionnalité - Cette fonction permet de mémoriser une télécommande à 1 touche à travers la centrale..
Mémorisation d'une télécommande à 1 touche (fonctionnement pas à pas):
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le voyant CMD commence à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche de la télécommande de ouverture pendant 1 seconde. Le voyant CMD commence à clignoter rapidement (à une vitesse deux fois supérieure à la vitesse initiale).
03 • Appuyez à nouveau sur le même bouton jusqu'à ce que la LED CMD.L se mette à clignoter.
04 • La télécommande a été enregistrée.
Attendez 10 secondes, la centrale sort de la programmation et tous les voyants cessent de clignoter.

A chaque clic: ouverture/arrêt/fermeture/arrêt/ouverture/fermeture...

ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

04. MENU PRINCIPAL

TÉLÉCOMMANDES À 2 TOUCHES

Fonctionnalité - Cette fonction permet de mémoriser une télécommande à 2 touches à travers la centrale.

Mémorisation d'une télécommande à 2 touches (fonctionnement normal):

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le voyant CMD commence à clignoter.

02 • Appuyez sur la touche d'ouverture de la télécommande pendant 1 seconde. Le voyant CMD commence à clignoter rapidement.

03 • Cliquez sur une autre touche de fermeture jusqu'à ce que la LED CMD se mette à clignoter encore plus rapidement.

04 • Cliquez sur une touche identique à la précédente jusqu'à ce que la LED CMD.L se mette à clignoter.

05 • La télécommande a été enregistrée.

Attendez 10 secondes, la centrale sort de la programmation et tous les LEDs cessent de clignoter.

La télécommande est programmée pour utiliser deux boutons. Le premier bouton programmé ouvre et le second bouton programmé ferme.

ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

TÉLÉCOMMANDES À 3 BOUTONS

Fonctionnalité - Cette fonction permet de mémoriser une télécommande à 3 touches à travers la centrale.

Mémorisation d'une télécommande à 3 touches (fonctionnement normal):

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD commence à clignoter.

02 • Appuyez sur le premier bouton de la télécommande (ouverture) jusqu'à ce que le voyant CMD commence à clignoter plus rapidement.

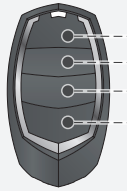
03 • Appuyez sur le troisième bouton de la télécommande (fermeture) jusqu'à ce que la LED CMD commence à clignoter encore plus rapidement.

04• Appuyez sur le deuxième bouton de la télécommande (arrêt) jusqu'à ce que la LED CMD se mette à clignoter encore plus rapidement.

05 •La télécommande est enregistrée.

Attendez 10 secondes, la centrale sort de la programmation et tous les LEDs cessent de clignoter.

La télécommande sera programmée comme suit:



ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

04. MENU PRINCIPAL

TÉLÉCOMMANDE DE LA LAMPE EXTERNE

Fonctionnalité - Cette fonction permet de mémoriser une télécommande pour contrôler la lampe externe à travers la centrale.

Mémoriser une télécommande de contrôle de la lampe externe:

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD.L commence à clignoter.

02 • Appuyez pendant 1 seconde sur le bouton de la télécommande que vous souhaitez associer au contrôle de la sortie de la lampe.

Si la touche est déjà occupée par une autre opération sur la centrale, la touche ne sera pas mémorisée et la centrale attendra que l'utilisateur choisisse une touche qui n'est pas utilisée.

03 • La télécommande a été enregistrée.

Attendre 10 secondes, la centrale sort de la programmation et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

SUPPRIMER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES

Fonctionnalité - Cette fonction permet d'effacer toutes les télécommandes ajoutées à la centrale.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le LED CMD clignote.

02 • Appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes, le LED CMD clignote. Toutes les télécommandes de contrôle du moteur et de la lampe seront effacées.

ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

EFFACER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES DE LA LAMPE

Fonctionnalité - Cette fonction vous permet de supprimer toutes les télécommandes ajoutées à la centrale.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD clignote.

02 • Appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes, le LED CMD.L clignote. Toutes les télécommandes de contrôle de la lampe seront effacées.

ON Télécommande(s) programmée(s) OFF Aucune télécommande programmée

04. MENU PRINCIPAL

TEMPS DE FONCTIONNEMENT DES MOTEURS

Fonctionnalité - Cette fonction permet de régler le temps de fonctionnement du moteur en ouverture et en fermeture.
01 • Fermer le rideaux manuellement.
02 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le LED TIME.M commence à clignoter.
03 • Appuyez sur la touche **SET**. Le temps d'ouverture commence à se décompter (le voyant **TIME.M** clignote à une vitesse deux fois supérieure à la vitesse initiale). Lorsque vous atteignez la fin de l'ouverture, appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour terminer la programmation.
La centrale arrête la programmation au bout de 10 secondes et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

ACTIVATION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LE (DISPOSITIF NC)

Fonctionnalité - Cette fonction permet d'activer le dispositif de sécurité NC.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LE commence à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.
La centrale sort de la programmation au bout de 10 secondes et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

ACTIVATION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA (DISPOSITIF NC/8K2)

Fonctionnalité - Cette fonction permet d'activer le dispositif de sécurité NC/8K2.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LA commence à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.
La centrale sort de la programmation au bout de 10 secondes et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

04. MENU PRINCIPAL

FUNÇÃO HOMEM PRESENTE

Fonctionnalité - Cette fonction permet d'activer la fonction Homme présent. Lorsqu'elle est activée, l'automatisme ne se ferme que tant que vous maintenez le bouton de fermeture enfoncé.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED P.MAN commence à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.
La centrale sort de la programmation au bout de 10 secondes et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

PROGRAMMATION DU TEMPS DE PAUSE

Fonctionnalité - Cette fonction permet de régler le temps que l'automatisme attend après l'ouverture avant de commencer la fermeture automatique, jusqu'à un maximum de 4 minutes.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le LED TIME.P commence à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncée pour commencer à compter le temps (le voyant TIME.P clignote à une vitesse deux fois supérieure à la vitesse initiale) jusqu'à la durée que vous souhaitez programmer dans le temps de pause.
03 • Relâchez la touche SET pour terminer le décompte du temps de pause.
La centrale sort de la programmation au bout de 10 secondes et tous les LEDs cessent de clignoter.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

RESET COMPLET

Fonctionnalité - Cette fonction permet de réinitialiser toutes les valeurs d'usine.
01 • Appuyez simultanément sur les touches SEL et SET pendant 5 secondes. Les LED s'allument et s'éteignent, signalant que l'opération a été effectuée.

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 0 - Programmation manuelle

Pour accéder au menu étendu 0, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Les LEDs PMAN et TIME.P commencent à clignoter alternativement, indiquant que vous êtes dans le menu étendu 0. Appuyez sur SEL pour naviguer dans les menus étendus. Appuyez sur SET pour accéder au menu souhaité.

MENU EXTENSIF 0 - MENU PRINCIPAL					
NOM	**SÉLECTION**		**MENU SÉLECTIONNÉ**		**RÉGLAGE D'USINE**
• **TIME.P**		Clignotent alternativement pendant une période de 0,5sec		Clignote simultanément	NA
• **P.MAN**					NA
• **LA**	Accès au M5-MENU EXTENDED 5				NA
• **LE**	Accès au M4-MENU EXTENDED 4				NA
• **TIME.M**	Accès au M3-MENU EXTENDED 3				NA
• **CMD.L**	Accès au M2-MENU EXTENDED 2				NA
• **CMD**	AAccès au M1-MENU EXTENDED 1				NA

Cliquer simultanément sur les touches SEL et SET pour revenir au menu précédent/quitter.

MENU ÉTENDU 1

Pour accéder aux options du menu étendu 1, suivez ces instructions:
Accédez au menu étendu 0. Cliquez sur la touche SEL jusqu'à ce que la LED CMD commence à clignoter.
01 • Appuyer sur la touche SET pour entrer dans le menu M1- Extension du menu 1. Les LEDs P.MAN et TIME.P clignotent simultanément.
02 • Appuyez sur la touche SEL pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.
03 • Appuyez sur la touche SET pour sauvegarder l'option sélectionnée.

MENU ÉTENDU 1				
NOM	**FONCTION**	**DESCRIPTION**		**VALOR DE FÁBRICA**
• **TIME.P**		Clignote simultanément		0
• **P.MAN**				0
• **LA**	Télécommande à un seul bouton.	Actif (1)	Inactif (0)	0
• **LE**	Éclairage de courtoisie Mode 3	Éclairage de courtoisie Mode 3 S'allume à l'ouverture, à la fermeture, pendant le temps de pause et 3 min à la fermeture (3)		0

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 1

• **TIME.M**	Éclairage de courtoisie Mode 2	Éclairage de courtoisie Mode 2 S'allume à l'ouverture, à la fermeture et pendant le temps de pause (2)	0
• **CMD.L**	Éclairage de courtoisie Mode 1	Éclairage de courtoisie Mode 1 S'allume à l'ouverture et à la fermeture (1)	0
• **CMD**	Éclairage de courtoisie Mode 0	Éclairage de courtoisie Mode 0 Télécommande de contrôle (0)	0

Appuyer simultanément sur les touches SEL et SET pour revenir au menu précédent/quitter.

MENU EXTENSIF 1 - ECLAIRAGE DE COURTOISIE

SÉLECTION DU MODE D'ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE
Le mode contrôle par télécommande est sélectionné par défaut. La LED CMD est allumée en permanence.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED correspondant au mode que vous souhaitez sélectionner clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour marquer l'option. La LED marquée reste allumée.

Fonction activée Fonction désactivée

MENU ÉTENDU 1 - CONTRÔLE PAR UN SEUL BOUTON

ACTIVER/DÉSACTIVER LE MODE DE CONTRÔLE PAR UN SEUL BOUTON
Lorsque ce mode est activé, un seul bouton peut être connecté à l'une des entrées 12-OP, 13-ST, 14-CL.

Le bouton contrôle la centrale comme suit :
ouverture/arrêt/fermeture/arrêt/ouverture/fermeture....

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LA clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.

Fonction activée Fonction désactivée

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 2

Pour accéder aux options du menu étendu 2, suivez les instructions ci-dessous:
Accédez au menu étendu 0. Cliquez sur la touche SEL jusqu'à ce que la LED CMD.L commence à clignoter.
01 • Appuyer sur la touche SET pour entrer dans le menu M2-Menu étendu 2. Les voyants P.MAN et TIME.P clignotent simultanément.
02 • Appuyer sur la touche SEL pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.
03 • Appuyez sur la touche SET pour sauvegarder l'option sélectionnée.

MENU ÉTENDU 2				
NOM	**FONCTION**	**DESCRIPTION**		**VALEUR D'USINE**
• **TIME.P**		Clignote simultanément		0
• **P.MAN**				0
• **LA**	Test de sécurité LA	Actif (1)	Inactif (0)	0
• **LE**	Test de sécurité LE	Actifo (1)	Inactif (0)	0
• **TIME.M**	Direction du moteur	Inversé (1)	Norme (0)	0
• **CMD.L**	Type de moteur	17rpm (1)	12rpm (0)	0
• **CMD**	Programmation à distance	Actif (1)	Inactif (0)	1

Cliquez simultanément sur les touches SEL et SET pour revenir au menu précédent/quitter.

MENU ÉTENDU 2 - MODE DE PROGRAMMATION A DISTANCE

ACTIVER/DÉSACTIVER LE MODE DE PROGRAMMATION À DISTANCE

Le mode de programmation à distance est actif par défaut.
La **LED CMD** est allumée en permanence.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.

ON Fonction activée	OFF Fonction désactivée

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 2 - SÉLECTION DES RÉGIMES

SÉLECTION DES RÉGIMES MOTEUR

Le régime 12RPM est sélectionné par défaut.
Le **LED CMD.L** est éteint en permanence.

Fonctionnalité - Cette option fait que lorsque la centrale détecte un blocage du moteur, elle inverse le sens du moteur pendant X millisecondes pour diminuer la pression sur l'arbre moteur. Le choix des vitesses permet de régler ce temps d'inversion du moteur.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD.L se mette à clignoter.
02 • Appuyez sur la touche SET pour passer de 12RPM à 17RPM.

ON 12RPM	OFF 17RPM

MENU ÉTENDU 2 - SÉLECTION DU SENS DU MOTEUR

SÉLECTIONNER LE SENS DU MOTEUR

Par défaut, la sortie 5-AB alimente le moteur lorsque la centrale s'ouvre et la sortie 7-FE alimente le moteur lorsque la centrale se ferme.
Le **LED TIME.M** est éteint en permanence.

01 • Appuyer sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED TIME.M commence à clignoter.
02 • Appuyer sur la touche SET pour alterner entre **AB-OUVRIR/FE-FERMER e AB-FERMER/FE-OUVRIR**.

ON FE OUVERTURE	OFF FE FERMETURE

MENU ÉTENDU 2 - TEST DE SÉCURITÉ LE

ACTIVER/DÉSACTIVER LE TEST DE SÉCURITÉ SUR LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LE

Par défaut, le test de sécurité sur le dispositif LE est désactivé.
La LED LE est éteinte en permanence.

Lorsque ce test est actif, l'alimentation commune du dispositif de sécurité est le connecteur 17-LET. Lorsque le test est effectué, ce connecteur déconnecte le commun du dispositif de sécurité et cesse de l'alimenter. Cela permet à la centrale d'effectuer un test de présence et de fonctionnement sur le dispositif de sécurité LE.
Le test est effectué immédiatement avant que la centrale n'effectue une opération d'ouverture ou de fermeture. Si le test du dispositif de sécurité échoue, la centrale ne commencera aucune opération d'ouverture ou de fermeture.
01 • Appuyer sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LE clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

MENU ÉTENDU 2 - TEST DE SÉCURITÉ LA

ACTIVER/DÉSACTIVER LE TEST DE SÉCURITÉ SUR LE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA

Par défaut, le test de sécurité sur le dispositif LE est désactivé.
Le LED LA est éteint en permanence.

Lorsque ce test est actif, le connecteur commun d'alimentation du dispositif de sécurité devient le connecteur 19-LAT. Lorsque le test est effectué, ce connecteur déconnecte le commun du dispositif de sécurité et cesse de l'alimenter. Cela permet à la centrale d'effectuer un test de présence et de fonctionnement du dispositif de sécurité LA.
Le test est effectué immédiatement avant que la centrale n'effectue une opération d'ouverture ou de fermeture. Si le test du dispositif de sécurité échoue, la centrale ne commencera aucune opération d'ouverture ou de fermeture.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LA clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver l'option.

ON Fonction activée | OFF Fonction désactivée

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 3

Pour accéder aux options du menu Extenso 3, suivez les instructions ci-dessous :
Accédez au menu étendu 0. Cliquez sur la touche SEL jusqu'à ce que la LED TIME.M commence à clignoter.
01 • Appuyez sur la touche SET pour entrer dans le menu M3-Extenso 3. Les diodes P.MAN et TIME.P clignotent simultanément.
02 • Appuyer sur la touche SEL pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.
03 • Appuyez sur la touche SET pour sauvegarder l'option sélectionnée.

MENU ÉTENDU 3				
NOM	**FONCTION**	**DESCRIPTION**		**VALEUR D'USINE**
• **TIME.P**	ON OFF ON OFF	Clignote simultanément		0
• **P.MAN**	ON OFF ON OFF			0
• **LA**	Mode LA	Agit sur l'ouverture (1)	Agit sur l'ouverture (0)	0
• **LE**	Mode LE	Agit à la fermeture (1)	Agit à la fermeture (0)	0
• **TIME.M**	Entrée 8k2/ NO/NC	8K2 (1)	NO/NC (0)	0
• **CMD.L**	Décharge moteur	Actif (1)	Inactif (0)	0
• **CMD**	Détection de fin de course	Actif (1)	Inactif (0)	0

Cliquer simultanément sur les touches SEL et SET pour revenir au menu précédent/quitter.

MENU ÉTENDU 3 - DÉTECTION DE FIN DE COURSE

ACTIVER/DÉSACTIVER LA DÉTECTION DE FIN DE COURSE

La détection de fin de course est activée par défaut.
La LED CMD est allumée en permanence.

Lorsque la détection de fin de course est activée, la centrale éteint le moteur lorsqu'elle détecte l'activation d'une fin de course, même si le temps moteur programmé n'est pas encore écoulé.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver la détection.

ON Fonction activée	OFF Fonction désactivée

MENU ÉTENDU 3 - SOULAGEMENT DU MOTEUR

ACTIVER/DÉSACTIVER LA DÉCHARGE DU MOTEUR

La décharge du moteur est activée par défaut
LED CMD.L allumée en permanence.

Lorsque la décharge moteur est activée, la centrale inverse le moteur lorsqu'elle détecte un blocage moteur afin de réduire la pression sur l'arbre moteur.
01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD.L clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer/désactiver la décharge.

ON Fonction activée	OFF Fonction désactivée

MENU ÉTENDU 3 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA

SELECTIONNER LE TYPE D'ENTREE DU DISPOSITIF DE SECURITE LA

Par défaut, le type d'entrée du dispositif de sécurité LA est NC.
La LED TIME.M est éteinte en permanence.

01 • Appuyer sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED TIME.M clignote.
02 • Appuyer sur la touche SET pour activer/désactiver la détection.

ON TIPO 8K2	OFF TIPO NC

MENU DÉROULANT 3 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LE

SÉLECTIONNER LE TYPE D'INTERVENTION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA

Par défaut, la phase d'intervention du dispositif de sécurité LE est en fermeture.
La LED LE est éteinte en permanence.

01 • Appuyer sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LE clignote.
02 • Appuyer sur la touche SET pour sélectionner Ouverture/Fermeture.

ON EN OUVERTURE	OFF EN FERMETURE

MENU ÉTENDU 3 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA

SÉLECTION DU TYPE D'INTERVENTION DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LA

Par défaut, la phase d'intervention du dispositif de sécurité LA est la fermeture.
La LED LA est éteinte en permanence.

01 • Appuyer sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LA clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour sélectionner Ouverture/Fermeture.

ON EN OUVERTURE	OFF EN FERMETURE

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 4

Fonctionnalité - Ce menu vous permet de régler les niveaux de sensibilité pour la détection des moteurs verrouillés.
La centrale est livrée en usine avec le niveau 0, mais cette valeur peut être réglée sur une échelle de 1 à 5 (1 le moins sensible et 5 le plus sensible).
Pour accéder aux options du menu étendu 4, suivez les instructions ci-dessous:
Accédez au menu étendu 0. Cliquez sur la touche SEL jusqu'à ce que la LED LE commence à clignoter.
01 • Appuyez sur la touche SET pour accéder au menu M4-Menu étendu 4. Les diodes P.MAN et TIME.P clignotent simultanément.

MENU EXTENSO 4		
NOM	**FONCTION**	**DESCRIPTION**
• TIME.P	ON OFF ON OFF	Clignotement simultané
• P.MAN	ON OFF ON OFF	

Niveau	LEDs				
0					
1	CMD ON				
2	CMD ON	CMD.L ON			
3	CMD ON	CMD.L ON	TIME.M ON		
4	CMD ON	CMD.L ON	TIME.M ON	LE ON	
5	CMD ON	CMD.L ON	TIME.M ON	LE ON	LA ON

SÉLECTIONNER LE NIVEAU DE SENSIBILITÉ LORS DE LA DÉTECTION D'UN MOTEUR BLOQUÉ

Par défaut, la sensibilité est réglée sur le niveau N3.
Les diodes CMD/CMC.L./TIME.M sont allumées en permanence.

Toutes les LEDs éteintes équivalent à une détection de moteur bloqué désactivée.
Moins de LEDs allumées équivaut à moins de sensibilité.
Un plus grand nombre de LEDs allumées correspond à une plus grande sensibilité.
01 • Appuyez sur la touche SEL pour modifier la sensibilité au niveau désiré.
02 • Appuyez sur le bouton SET pour confirmer le niveau sélectionné.

ON EN OUVERTURE | OFF EN FERMETURE

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 5

Pour accéder aux options du menu étendu 5, suivez les instructions ci-dessous :
Accédez au menu étendu 0. Cliquez sur la touche SEL jusqu'à ce que la LED LA commence à clignoter.
01 • Appuyer sur la touche SET pour accéder au menu M5-Menu étendu 5. Les LEDs P.MAN et TIME.P clignotent simultanément.
02 • Appuyez sur la touche SEL pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.
03 • Appuyez sur la touche SET pour sauvegarder l'option sélectionnée.

Standard (0)			
NOM	**FONCTION**	**DESCRIPTION**	
• TIME.P	ON OFF ON OFF	Clignotement simultané	
• P.MAN	ON OFF ON OFF		
• LA	Homme Présent	Fermeture uniquement (1)	Na abertura e no Fecho(0)
• LE	Multiplicateur de sensibilité	Réduit (1)	Standard (0)
• TIME.M	Type d'entrée ST	NC (1)	NO (0)
• CMD.L	Type d'entrée CL	NC (1)	NO (0)
• CMD	Type d'entrée OP	NC (1)	NO (0)

Cliquez simultanément sur les touches SEL et SET pour revenir au menu précédent/quitter.

TYPE D'ENTRÉE OP

Par défaut, l'entrée OP est de type NO. La LED CMD est éteinte en permanence.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour passer de NC à NO.

ON ENTRÉE NC | OFF ENTRÉE NO

MENU ÉTENDU 5

TYPE D'ENTRÉE CL

Par défaut, l'entrée OP est de type NO. La LED CMD.L. est éteinte en permanence.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED CMD L. clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour passer de NC à NO.

ON ENTRÉE NC	OFF ENTRÉE NO

TYPE D'ENTRÉE ST

Par défaut, l'entrée OP est de type NO. TIME LED. M. éteint en permanence.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le voyant TIME. M. clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour passer de NC à NO.

ON ENTRÉE NC	OFF ENTRÉE NO

ACTIVER LE MULTIPLICATEUR DE SENSIBILITÉ

Par défaut, la centrale applique des niveaux de sensibilité standard. Si le niveau de sensibilité minimum entraîne un nombre indésirable de détections, vous pouvez activer cette option pour diviser par deux tous les niveaux de sensibilité.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LE clignote.
02 • Appuyez sur la touche SET pour activer ou désactiver le multiplicateur de sensibilité.

ON Fonction activée	OFF Fonction désactivée

05. MENU ÉTENDU

MENU ÉTENDU 5

MODE HOMME PRÉSENT

Par défaut, l'entrée Man Present est activée aussi bien en ouverture qu'en fermeture. La LED LA est éteinte en permanence.

01 • Appuyez sur la touche SEL autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que la LED LA clignote.
02 • Appuyez sur le bouton SET pour passer du mode de présence de l'homme à la fermeture uniquement ou à l'ouverture uniquement.

ON Fermeture uniquement	OFF Ouverture uniquement

06. DÉPANNAGE

INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX INSTRUCTIONS POUR LES TECHNICIENS

Anomalie	Procédure	Comportement	Procédure II	Découvrir l'origine du problème
• Le moteur ne fonctionne pas	• Vérifier que l'alimentation 110/230V est connectée à l'automatisme et qu'elle fonctionne correctement.	• Ne fonctionne toujours pas	• Consulter un technicien spécialisé **MOTORLINE**.	**1** • Ouvrez la centrale et vérifiez qu'elle est alimentée en 110/230V; **2** • Vérifiez les fusibles d'entrée de la centrale; **3** • Déconnecter le moteur de la centrale et tester les fusibles branchés directement sur le 230V pour savoir s'il est défectueux. **4** • Si le moteur fonctionne, le problème se situe à la centrale. Retirez-la et envoyez-la aux services techniques de MOTORLINE pour un diagnostic; **5** • Si le moteur ne fonctionne pas, retirez-le du local d'installation et envoyez-le aux services techniques de MOTORLINE pour diagnostic.
• Le moteur ne bouge pas mais fait du bruit	• Déverrouiller le moteur et déplacer le rideau métalique manuellement pour vérifier s'il y a des problèmes mécaniques au niveau du rideau métalique.	• Avez-vous constaté des problèmes?	• Consulter un technicien spécialisé **MOTORLINE**.	**1** • Vérifier tous les axes et systèmes de mouvement associés au rideau métalique et aux automatismes (goupilles, charnières, etc.) pour trouver le problème.
		• Le rideau métalique se déplace-t-elle facilement?	• Consulte um técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Si le moteur fonctionne, le problème se situe au niveau de la centrale. Démontez-le et envoyez-le aux services techniques de MOTORLINE pour diagnostic; **2** • Si le moteur ne fonctionne pas, démontez-le et envoyez-le aux services techniques de MOTORLINE pour diagnostic.
• Le moteur s'ouvre mais ne se ferme pas	• Déverrouiller le moteur et déplacer le rideau métalique manuellement pour vérifier s'il y a des problèmes mécaniques au niveau du rideau métalique.Eteignez la centrale pendant 5 secondes, puis rallumez-la. Donnez un ordre d'ouverture à l'aide de la télécommande.	• Le rideau métalique s'est ouverte mais ne s'est pas refermée.	1 • Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacle obstacle devant les photocellules; 2 • Vérifier si l'un des dispositifs de contrôle (sélecteur à clé, bouton-poussoir) sur le rideau métalique ne sont pas bloqués et n'envoient pas un signal permanent à la centrale; 3 • Consulter un technicien expecializer **MOTORLINE**.	Toutes les centrales MOTORLINE sont équipées de LED qui permettent de voir facilement quels sont les dispositifs défectueux. Tous les LEDs des dispositifs de sécurité (DS) restent allumés en situation normale. Tous les LEDs du circuit « START » restent éteints en situation normale. Si tous les LEDs des dispositifs ne sont pas allumés, il y a un défaut dans les systèmes de sécurité (photocellules, barrettes de sécurité). Si les LEDs « START » sont allumées, il y a un dispositif qui émet un signal permanent. **A) SYSTÈMES DE SÉCURITÉ:** **1** • Fermer le circuit de la cellule avec le shunt ou désactiver la fonction PHOTO. **2** • Vérifier le fonctionnement du système. **3** • Remplacer ce dispositif par un autre fonctionnel et vérifier que l'automatisme fonctionne correctement avec tous les autres dispositifs. Si vous trouvez d'autres dispositifs défectueux, suivez les mêmes étapes jusqu'à ce que vous ayez découvert tous les problèmes. **B) SYSTÈMES DE DÉMARRAGE:** **1** • Débrancher tous les fils reliés au connecteur (PULL et PED). **2** • Si la LED s'est éteinte, essayez de reconnecter un appareil à la fois jusqu'à ce que vous trouviez l'appareil défectueux. **REMARQUE:** Si les procédures décrites aux points A) et B) ne fonctionnent pas, retirer la centrale et l'envoyer aux services techniques MOTORLINE pour diagnostic;
• Le moteur ne se déplace pas complètement	• Déverrouillez le moteur et déplacez le rideau métalique manuellement pour vérifier s'il y a des problèmes mécaniques au niveau du rideau métalique.	• Avez-vous rencontré des problèmes?	• Consulter un technicien expecializer **MOTORLINE**.	**1** • Contrôler tous les axes et les systèmes de mouvement associés à la grille et aux automatismes (goupilles, charnières, etc.) pour déterminer le problème.
		• Le rideau métalique se déplace-t-elle facilement?	• Consulter un technicien expecializer **MOTORLINE**.	**1** • Vérifier que les fins de course sont correctement réglés. **2** • Ils sont correctement réglés. **3** • Commencez un nouveau programme avec le rideau métalioque complètement fermée. **3.1** • Désactiver le menu étendu 4 (Détection moteur bloqué). **4** • Si le moteur ne fonctionne pas, le démonter et l'envoyer au service technique MOTORLINE pour diagnostic. **5** • Si le moteur fonctionne et déplace le rideau métalique sur toute la course avec la force maximale, le problème se situe au niveau de la centrale.