



MTT50

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



00. CONTENU

INDEX

01. AVIS DE SÉCURITÉ	1B
02. L'AUTOMATISME	
MTT50	4A
EMBALLAGE	4A
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4B
DIMENSIONS	4B
03. INSTALLATION	
PRÉ-INSTALLATION	5A
PRÉPARATION DU TERRAIN	5A
INSTALLATION	5B
04. SCHÉMA DE CONNEXION	
DIAGRAMME	6
05. PROGRAMMATION	
NAVIGATION DANS LES MENUS	7A
FONCTIONS	7A
06. ENTRETIEN	
MAINTENANCE	7B
07. SOLUTION DE PANNES	
INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX / TECHNICIENS SPÉCIALISÉS	8

01. AVIS DE SÉCURITÉ

ATTENTION:



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 jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Pour éviter des éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provenant de l'élimination incontrôlée des déchets, nous vous prions de séparer ces éléments des autres types de déchets et à les recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter un revendeur où ils ont acheté ce produit ou une Agence de l'Environnement National, pour savoir où et comment ils peuvent prendre ces articles pour leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux.



Ce marquage indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, les équipements électroniques, les télécommandes, etc.), sont soumis à des décharges électriques. Soyez prudent lors de la manipulation du produit et suivre toutes les règles de sécurité indiqués dans cette notice.

01. AVIS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT GÉNÉRAUX

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

sont réduites, ou par des personnes ignorant le fonctionnement du produit, à condition qu'elles aient supervision ou des instructions données par des personnes expérimentées dans l'utilisation du produit de manière sûre et qui comprennent les risques et les dangers encourus.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit ou des dispositifs d'ouverture afin d'empêcher le déclenchement involontaire de la porte ou du portail motorisé.

AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR

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

01. AVIS DE SÉCURITÉ

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

AVERTISSEMENT POUR L'UTILISATEUR

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

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

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

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.

LÉGENDE DE SYMBOLE



• Avertissements de sécurité importants



• Information de potentiomètre



• Information utile



• Informations des connecteurs



• Information de programmation



• Information des boutons

02. L'AUTOMATISME

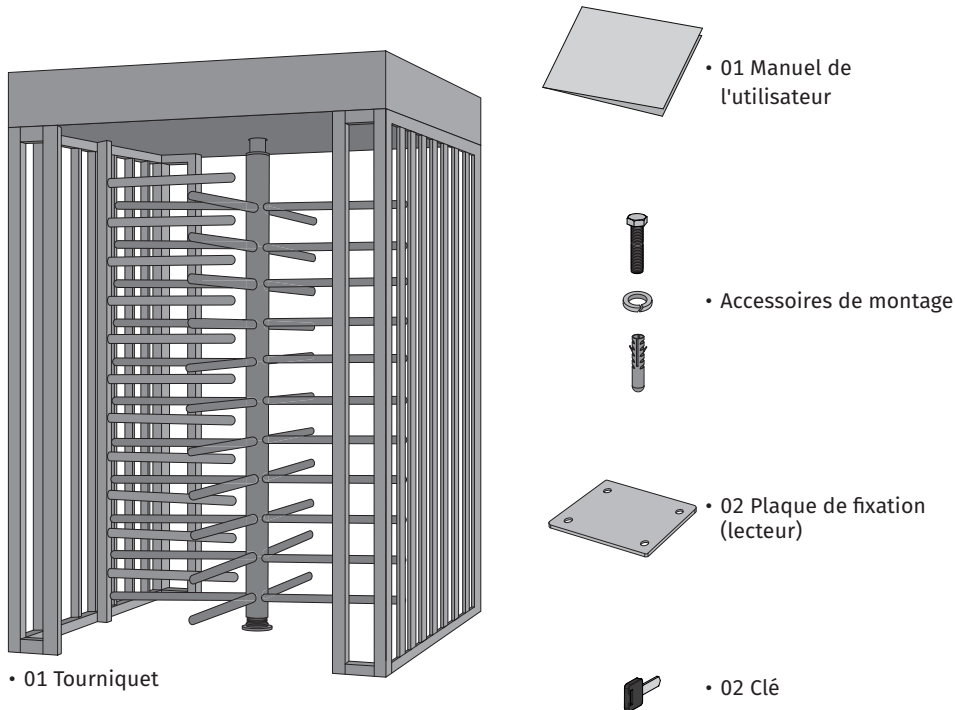
MTT50



Le **MTT50** est un tourniquet de pleine longueur étanche à double sens, il est possible d'utiliser un seul modèle pour fonctionner alternativement dans les deux sens. Il dispose d'un mécanisme qui offre une sécurité extrême, ce qui lui rend une barrière insurmontable.

EMBALLAGE

À l'intérieur de l'emballage, vous trouverez les composants suivants:

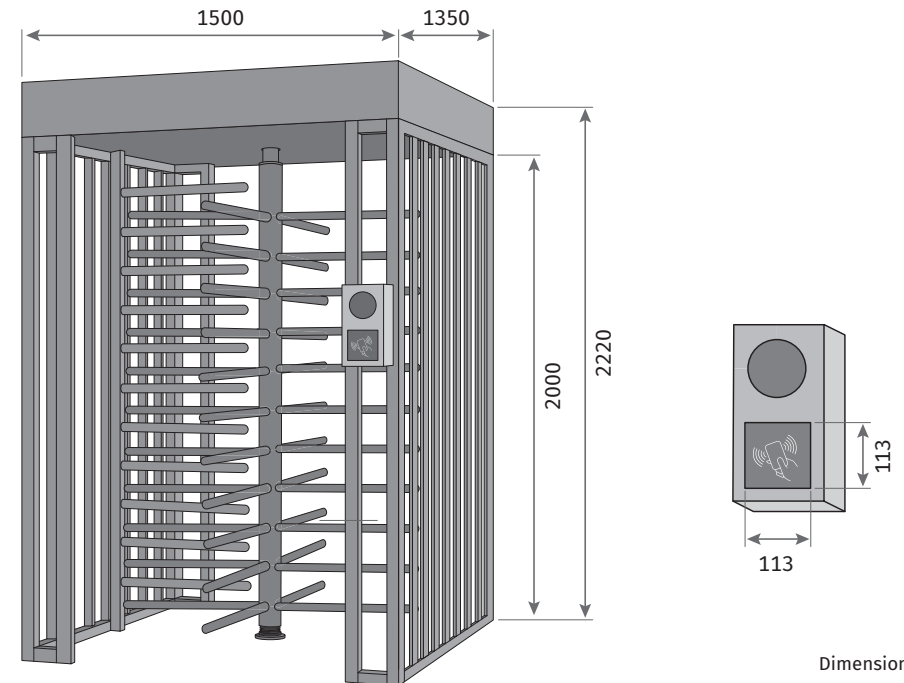


02. L'AUTOMATISME

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MTT50
• Alimentation	230 Vac
• Puissance	40W
• Fréquence	50-60 Hz
• Largeur de passage	520mm - 570mm
• Température de fonctionnement	-25° C ~ 55° C
• Mécanisme	Électromagnétique
• IP	IP56
• Passages par minute	30-40 personnes / min

DIMENSIONS



03. INSTALLATION

PRÉ-INSTALLATION

- Les utilisateurs du tourniquet ne doivent pas ouvrir le mécanisme. Les travaux de maintenance et de réparation ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé. Des interventions inconscientes peuvent conduire à des situations dangereuses pour le mécanisme et pour l'utilisateur.
- Les tourniquets doivent être protégés contre tout type de choc et de vibration.
- N'insérez aucune tension au-delà des valeurs spécifiées dans les caractéristiques techniques du tourniquet.
- Ne dépassez pas les valeurs d'humidité relative et de température de fonctionnement spécifiées dans les caractéristiques techniques du tourniquet.
- Vérifiez toutes les connexions et vérifiez qu'elles sont correctes avant d'alimenter le tourniquet.
- N'utilisez aucun équipement sur le tourniquet autre que le matériel et les pièces fournis par le fabricant.
- Débranchez l'alimentation électrique en cas de panne électrique des tourniquets. Contacter directement avec le fournisseur sans intervenir sur le produit.
- Vérifiez que l'alimentation a été coupée avant de procéder à l'entretien / nettoyage des tourniquets.
- L'intérieur du tourniquet ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.
- N'utilisez pas le tourniquet dans des champs magnétiques élevés.
- Le tourniquet ne peut pas être stocké ou utilisé dans un environnement humide.
- Ne continuez pas à utiliser votre tourniquet s'il est endommagé ou défectueux. Contactez-nous et informez le service technique du produit sans délai.
- Ne laissez pas les enfants ou les personnes non autorisées jouer avec le tourniquet.

PRÉPARATION DU TERRAIN

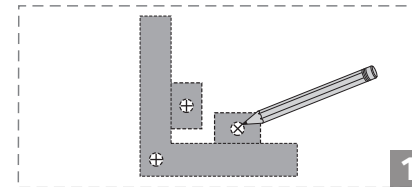
- Le sol sur lequel les tourniquets doivent être montés doit être complètement plat et équilibré.
- Les installations ne doivent pas être effectuées s'il y a des bosses et des pentes sur le sol.
- L'assemblage ne doit pas se faire sur des sols instables (exemple: Terre, Sable, Gravier, Plâtre)
- Il ne doit y avoir aucun type d'installation ou de câblage sous le plancher où le tourniquet sera installée. (S'il n'est pas possible de répondre à cette exigence, l'installation doit être spécifiée selon un projet)
- Aucune poussière ne doit pénétrer dans les trous lors du montage du tourniquet sur le sol.
- Si possible, enlevez la poussière avec un tuyau pneumatique ou des outils similaires.

03. INSTALLATION

INSTALLATION

• INSTALLER LE TOURNIQUET

- 1 Positionnez le tourniquet à l'emplacement souhaité et percez des trous dans le sol, selon les plaques de fixation dans chaque coin inférieur du tourniquet.

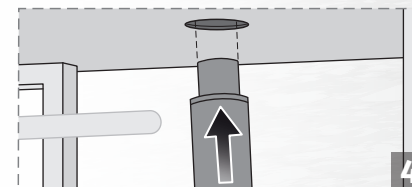


- 2 Avant de positionner le cadre du tourniquet, faites passer le câble d'alimentation à l'intérieur de l'un des tubes latéraux.

- 3 Insérez les chevilles (x2), la femelle (x2) et les vis (x2) dans les trous de chaque pied. Serrez avec une clé.

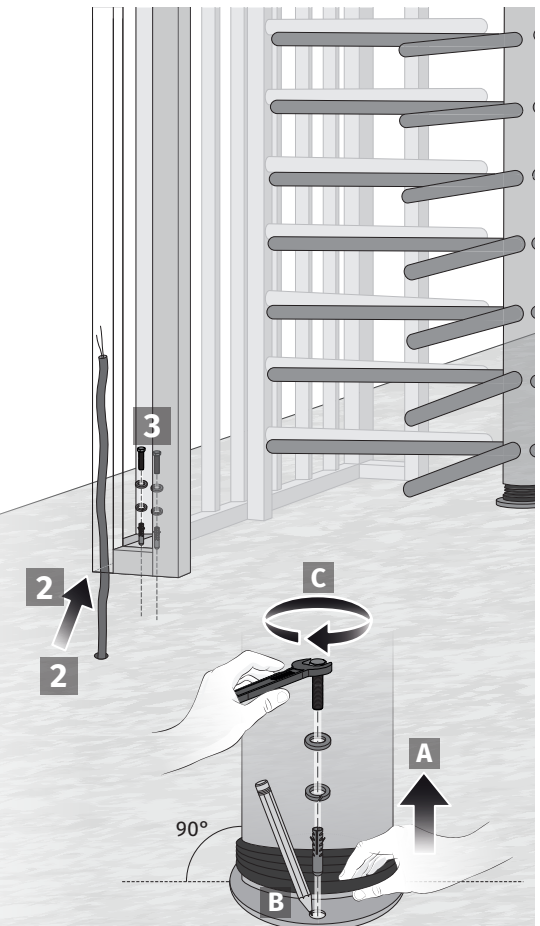
• FIXER L'AXE DE ROTATION

- 4 Ajuster l'axe de rotation à l'ouverture sur la face inférieure du plafond.



- 5 Fixez l'axe de rotation au sol:
A • Soulevez la gaine de protection;
B • Percez des trous selon les trous de la base de l'axe de rotation;
C • Insérez les douilles (x2), la femelle (x2) et les vis (x2) dans les trous et serrez.

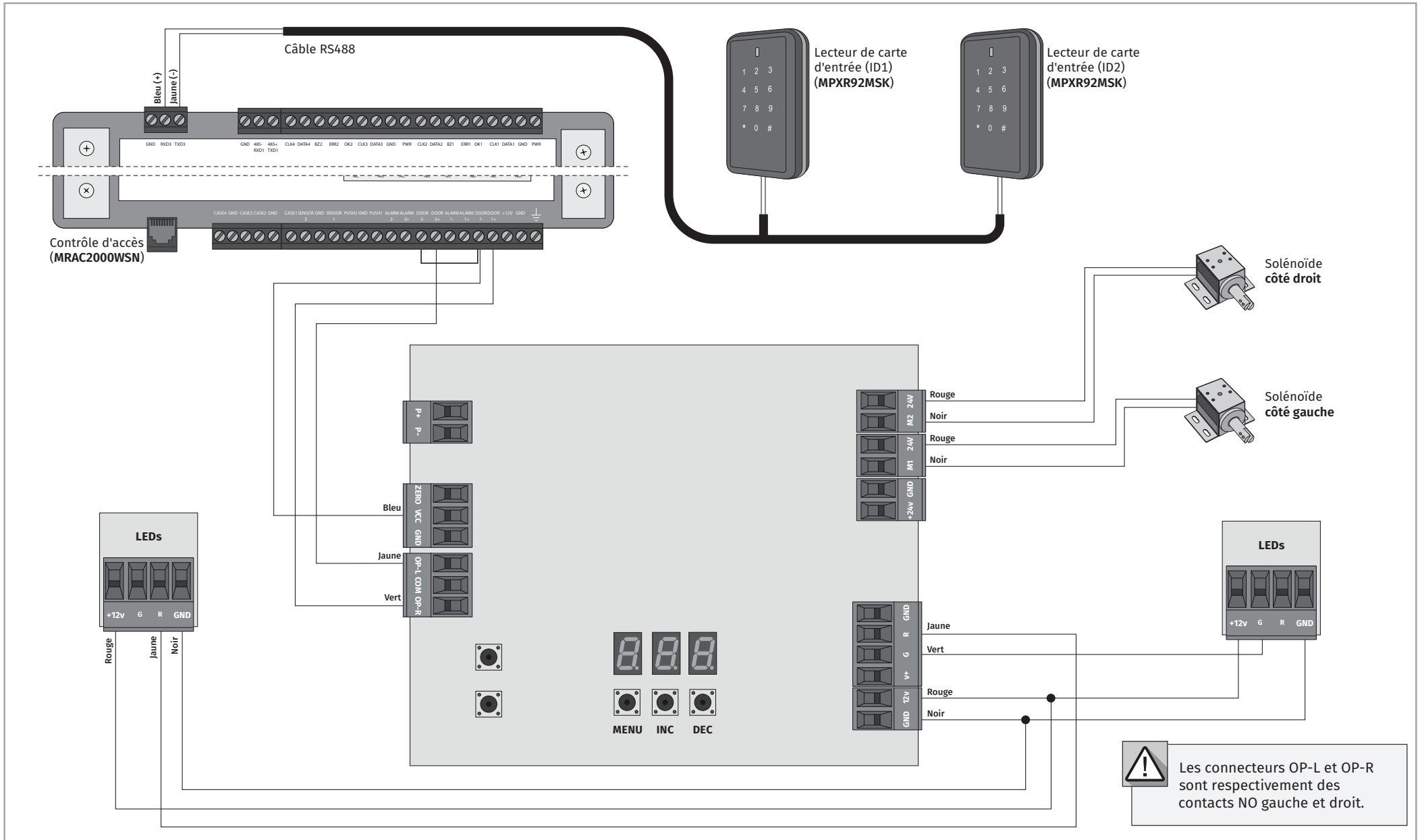
- 6 Pour accéder à la plaque, retirez la plaque supérieure du tourniquet avec l'aide d'une personne.



Assurez-vous que l'axe de rotation est exactement aligné à 90 ° avec le sol.

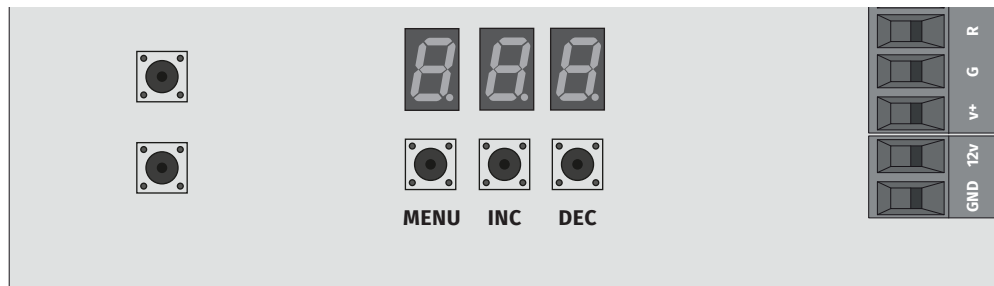
04. SCHÉMA DE CONNEXION

DIAGRAMME



05. PROGRAMMATION

NAVIGATION DANS LES MENUS



- 01 • Pour accéder aux fonctions, appuyez sur **MENU** pendant 1 seconde.
- 02 • Utilisez **DEC** et **INC** pour parcourir les fonctions.
- 03 • Appuyez sur **MENU** pour accéder à la fonction souhaitée.
- 04 • Utilisez **DEC** et **INC** pour choisir la valeur souhaitée pour la fonction.
- 05 • Appuyez sur **MENU** pour enregistrer la valeur.



• Après 5 secondes sans opération de bouton, quittera automatiquement la programmation.

FONCTIONS

MENU	FONCTION	ETAT	VALEUR D'USINE	VALEUR MINIMUM	VALEUR MAXIMUM
F01	RÉGLAGE DU TEMPS DU RELAIS	Permet de définir le temps entre la libération des bras (impulsion d'ouverture) et le bloc de passage. Valeur 1 = 1 seconde	005	000	030
F02	PERMISSIONS DE PASSAGE	000 • Ouverture à droite et à gauche totalement interdite 001 • Les deux sont autorisés 002 • Ouverture à gauche interdite, ouverture à droite autorisée 003 • Ouverture à droite interdite, ouverture à gauche autorisée	001	-	-
F03	MODE DE FONCTIONNEMENT	000 • Passage libre 001 • Passage libre en cas de coupure de courant	001	-	-
F04	LIMITE D'OCCUPATION	000 • Désactivé 001 • Permet de définir un nombre d'occupation maximum, bloquant le passage si la capacité de l'espace est à la limite. (* Il est nécessaire de connecter un système de contrôle d'occupation - Exemple: PORTER)	000	000	999

06. ENTRETIEN

MAINTENANCE



Afin de maintenir le tourniquet, vous devez vous assurer qu'il est déconnecté de l'alimentation électrique.

- Tous les composants externes du tourniquet (barrières, pieds et structure) doivent être nettoyés régulièrement pour assurer un bon fonctionnement.
- Les produits chimiques acides ou basiques ne doivent pas être utilisés sur la surface de la plaque du tourniquet.
- Toutes les surfaces en tôle doivent être nettoyées avec un spray d'entretien inoxydable. Si vous ne disposez pas d'un spray avec les caractéristiques indiquées, contactez votre fournisseur pour obtenir des conseils.
- Le mécanisme doit être nettoyé et lubrifié périodiquement tous les six mois. Pour cela, une graisse lubrifiante appropriée doit être utilisée.
- Les réglages de l'amortisseur et du frein du mécanisme doivent être vérifiés et ajustés pendant la maintenance.
- L'intérieur doit être nettoyé régulièrement avec un chiffon sec et ne doit pas être exposé à la poussière.

07. SOLUTION DE PANNES

INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX / TECHNICIENS SPÉCIALISÉS

Anomalie	Cause	Procédure
L'axe de rotation ne se verrouille pas, les LED ne fonctionnent pas et le tourniquet ne reçoit pas de commandes, même s'il y a du courant	<ul style="list-style-type: none"> • L'énergie peut ne pas être suffisante. • Le câble d'alimentation de la centrale est peut-être déconnecté. • La source d'alimentation électrique est peut-être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> • La puissance de l'alimentation doit être vérifiée avec un multimètre. • Les câbles d'alimentation externes et internes doivent être vérifiés manuellement."
Il y a du courant dans le tourniquet, les LED sont allumées, mais l'axe de rotation ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Les câbles du dispositif sont peut-être déconnectés. • La carte d'accès est peut-être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les connexions entre la centrale et le dispositif de freinage. • Mesurez les valeurs de tension.
Les voyants LED sont en position «flèche verte», mais l'axe de rotation ne permet pas le passage.	<ul style="list-style-type: none"> • Le dispositif de freinage est peut-être défectueux. • La carte d'accès est peut-être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si le dispositif de freinage est défectueux, il doit être remplacé. • Le dispositif de freinage doit être nettoyé avec un spray de contact ou des matériaux similaires. • Si la carte d'accès est défectueuse, elle doit être remplacée.
Le tourniquet permet de passer mais ne se ferme pas après le passage. Il se ferme automatiquement après plusieurs passages.	<ul style="list-style-type: none"> • Les capteurs directionnels peuvent être défectueux. • Il peut y avoir un mauvais contact lors de la connexion des capteurs directionnels. • La carte d'accès est peut-être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si les capteurs sont défectueux, ils doivent être remplacés. • Vérifiez les bornes des câbles manuellement. S'ils sont défectueux, ils doivent être remplacés. • Si la carte d'accès est défectueuse, elle doit être remplacée.
Le tourniquet permet un passage continu dans un seul sens.	<ul style="list-style-type: none"> • "Il peut y avoir un mauvais contact lors de la connexion des capteurs directionnels. • La carte d'accès est peut-être défectueuse." 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les connexions des entrées START.
Le tourniquet fonctionne correctement avec toutes ses fonctions, mais les LED ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Les cartes ou câbles LED sont peut-être défectueux. • La centrale est peut-être défectueux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si la carte LED est défectueuse, elle doit être remplacée. • Si le câble LED est défectueux, il doit être remplacé.