



# MPXR92MSK

NOTICE POUR L'UTILISATEUR / INSTALLATEUR



# 00. CONTENU

## INDEX

<b>01. AVIS DE SÉCURITÉ</b>	<b>1B</b>
<b>02. PRODUIT</b>	
DESCRIPTION DU PRODUIT	4A
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4A
CONTENU DE BASE	4A
SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT	4B
DIMENSIONS ET SCHÉMA DES CONNECTEURS DE PRODUIT	5
<b>03. INSTALLATION</b>	
INSTALLATION MURALE	6A
DESCRIPTION DU CABLAGE	6A
<b>04. DIP SWITCH</b>	
CONFIGURATION DES COMMULATEURS DIP	6B
<b>05. SCHÉMA DE CONNEXION</b>	
CONNEXION À LA CARTE DE CONTRÔLE MRAC	7A
CONNEXION D'ALIMENTATION EXTERNE	7B
<b>06. TEST DES COMPOSANTS</b>	
TEST DU DISPOSITIF	8A
<b>07. SOLUTION DE PANNES</b>	
INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX / TECHNICIENS SPÉCIALISÉS	8B

# 01. AVIS DE SÉCURITÉ

## ATTENTION:

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
<b>RoHS</b>	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/ UE du Parlement européen et du Conseil 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 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.
- Vous devez acheminer les différents câbles électriques à travers des tubes de protection afin de les protéger contre les contraintes

# 01. AVIS DE SÉCURITÉ

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 utile



• Information de programmation



• Information de potentiomètre



• Informations des connecteurs



• Information des boutons

## 02. PRODUIT

### DESCRIPTION DU PRODUIT

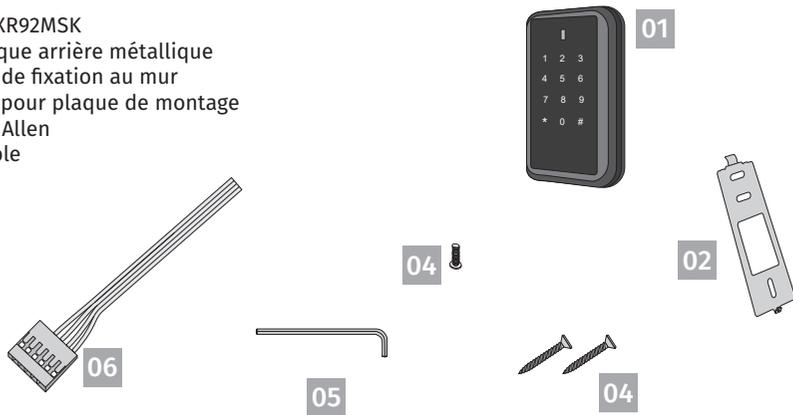
Lecteur à usage externe avec pavé numérique rétroéclairé qui fait partie du contrôle d'accès et de la gestion d'un emplacement donné.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Alimentation	12V DC 1A
• Courant	200mA (max)
• Isolation	IP65
• Communication	RS485
• Clavier	Numérique (0-9, *, #)
• Format de lecture de carte	Mifare (13.56 MHz)
• Plage de lecture	3-5 cm
• Configurateur d'ID	Commutateur DIP
• Température de fonctionnement	-25°C à 55°C
• Humidité de fonctionnement	20% ~ 80%
• Dimension	77x120x22mm (LxAxP)

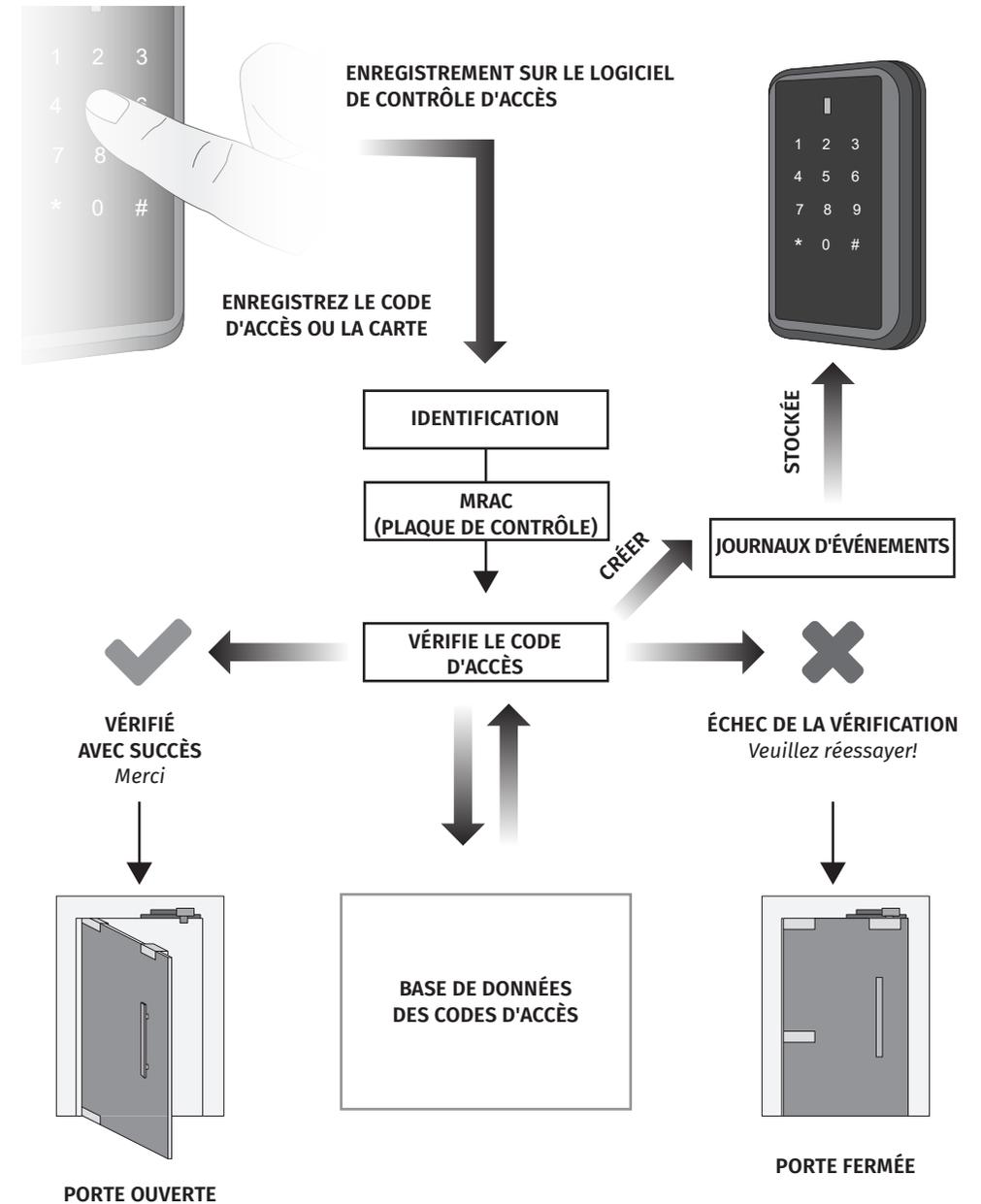
### CONTENU DE BASE

- 01 • 01 MPXR92MSK
- 02 • 01 Plaque arrière métallique
- 03 • 02 Vis de fixation au mur
- 04 • 01 Vis pour plaque de montage
- 05 • 01 Clé Allen
- 06 • 01 Câble



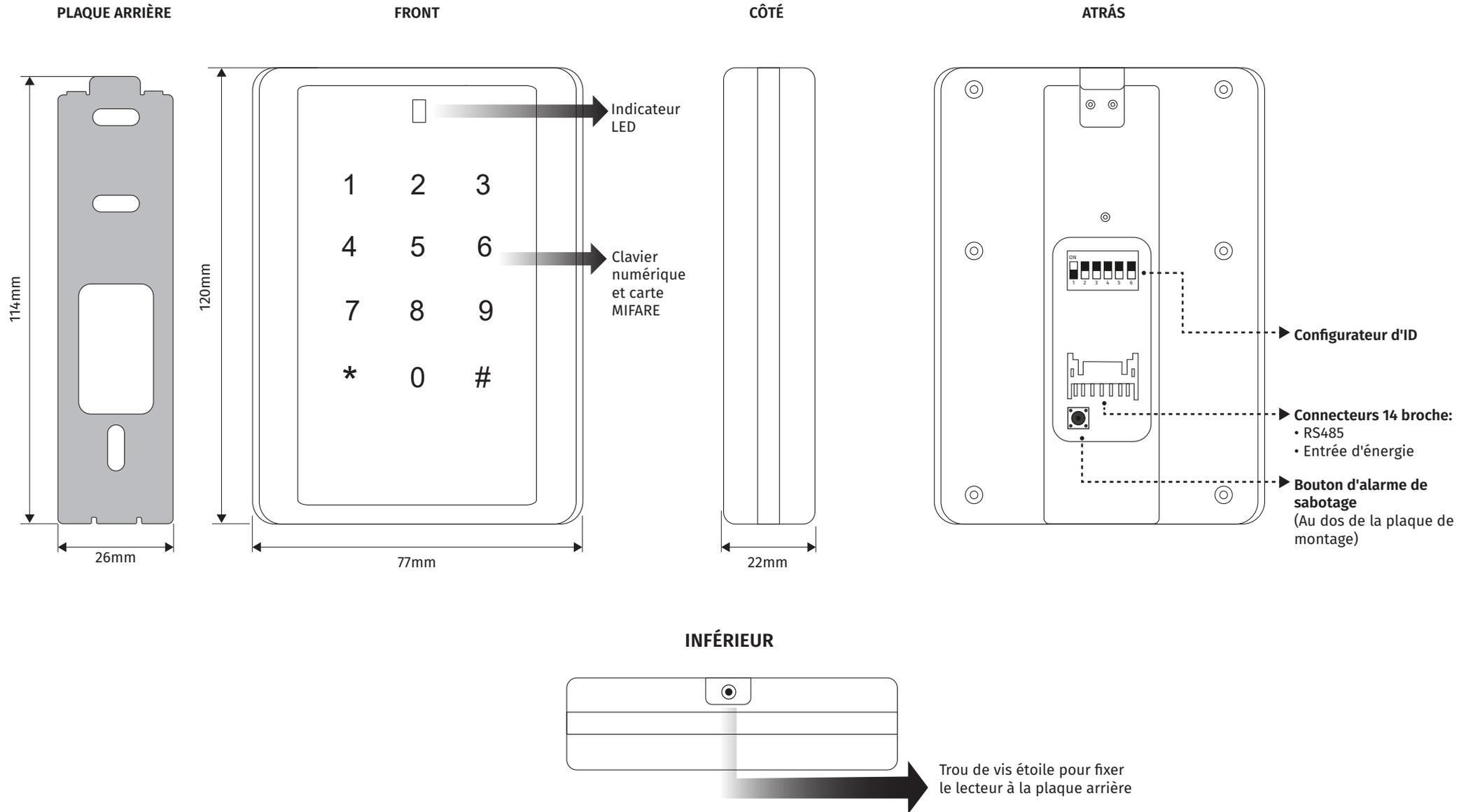
## 02. PRODUIT

### SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



## 02. PRODUIT

### DIMENSIONS ET SCHÉMA DES CONNECTEURS DE PRODUIT



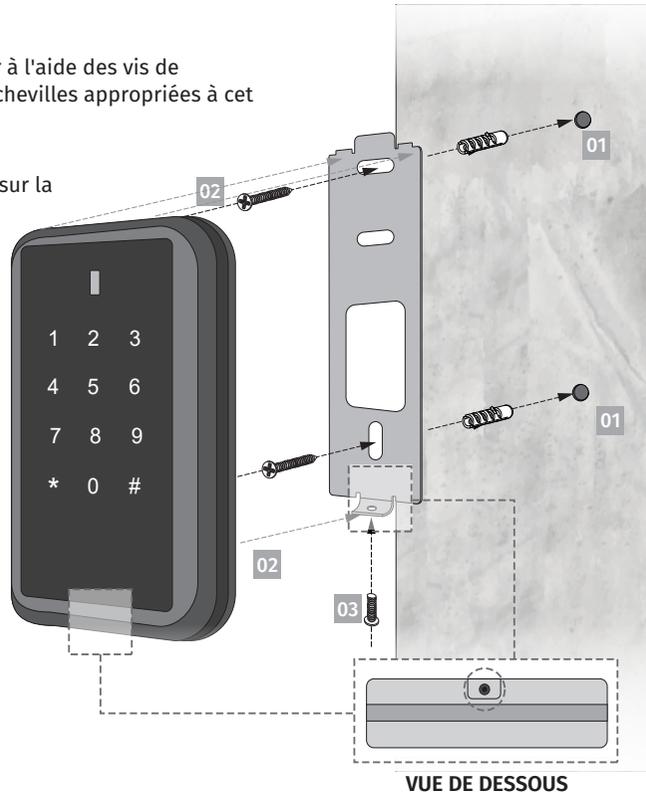
## 03. INSTALLATION

### INSTALLATION MURALE

1 Fixez la plaque arrière au mur à l'aide des vis de fixation murale. (Utilisez des chevilles appropriées à cet effet)

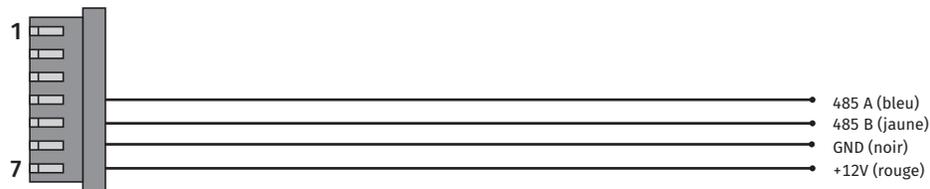
2 Fixez le terminal MPXR92MSK sur la plaque arrière.

3 Fixez le MPXR92MSK et la plaque arrière à l'aide d'une vis étoile.



### DESCRIPTION DU CABLAGE

Sortie RS485 et entrée D'ENERGIE:



## 04. DIP SWITCH

### CONFIGURATION DU COMMUTATEUR DIP

Pour que la centrale de contrôle puisse identifier la tâche de chacun des lecteurs interconnectés dans un système de contrôle d'accès, il est nécessaire que chacun de ces dispositifs dispose d'un identifiant unique.

Cet identifiant est crucial pour identifier la tâche effectuée par chaque appareil et sur quel port/acès il est installé.

La définition se fait à travers la carte des dip switch au dos de chaque lecteur, selon le tableau suivant:

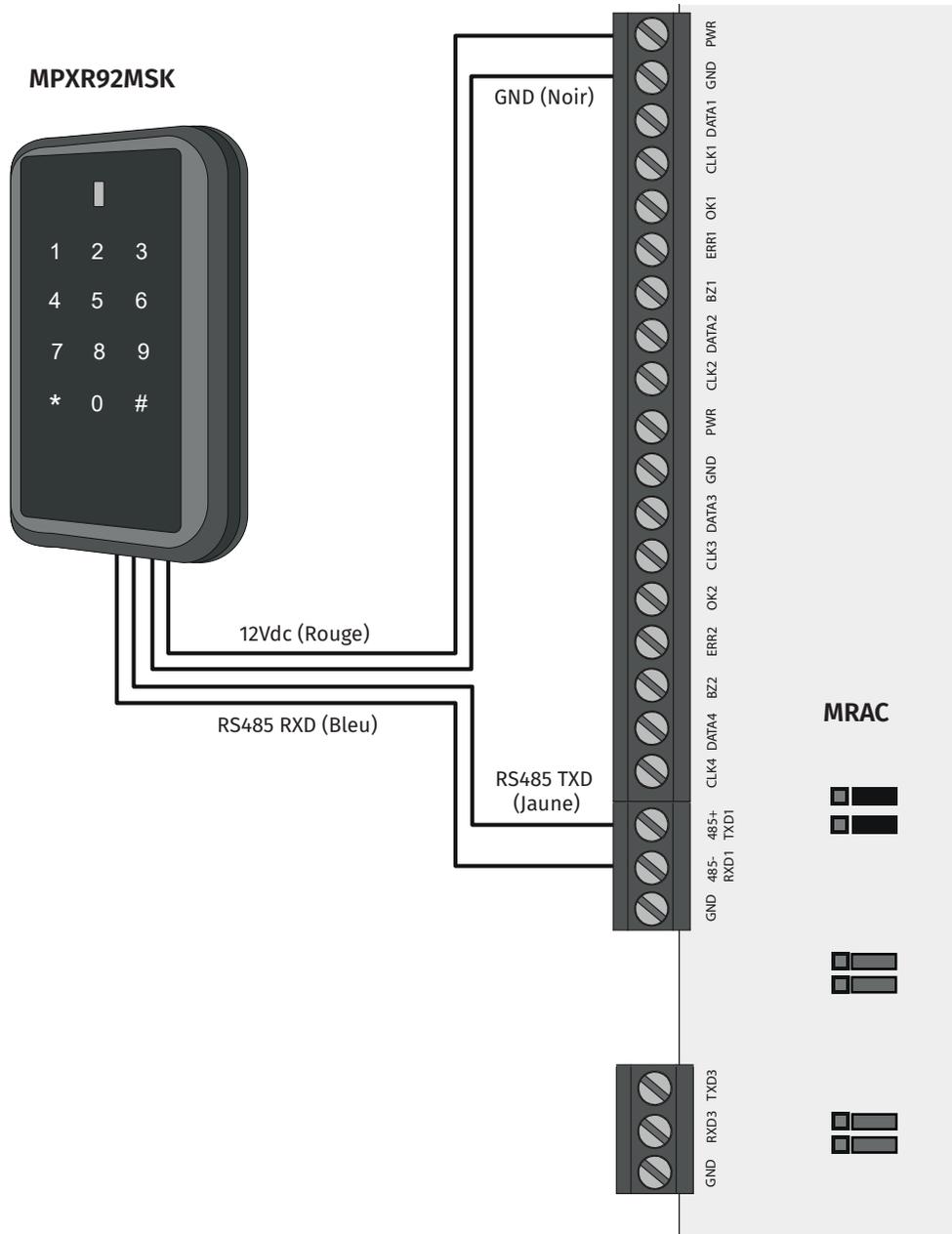
ID	Dip switch	Porte	Fonction
Sans identifiant	ON 1 2 3 4 5 6	-	-
1	ON 1 2 3 4 5 6	Porte 1	Entrée
2	ON 1 2 3 4 5 6		Sortie
3	ON 1 2 3 4 5 6	Porte 2	Entrée
4	ON 1 2 3 4 5 6		Sortie
5	ON 1 2 3 4 5 6	Porte 3	Entrée
6	ON 1 2 3 4 5 6		Sortie
7	ON 1 2 3 4 5 6	Porte 4	Entrée
8	ON 1 2 3 4 5 6		Sortie



Si vous connectez deux appareils ou plus avec le même identifiant dans une centrale, cela créera un conflit de communication et aucun ne fonctionnera correctement.

## 05. SCHÉMA DE CONNEXION

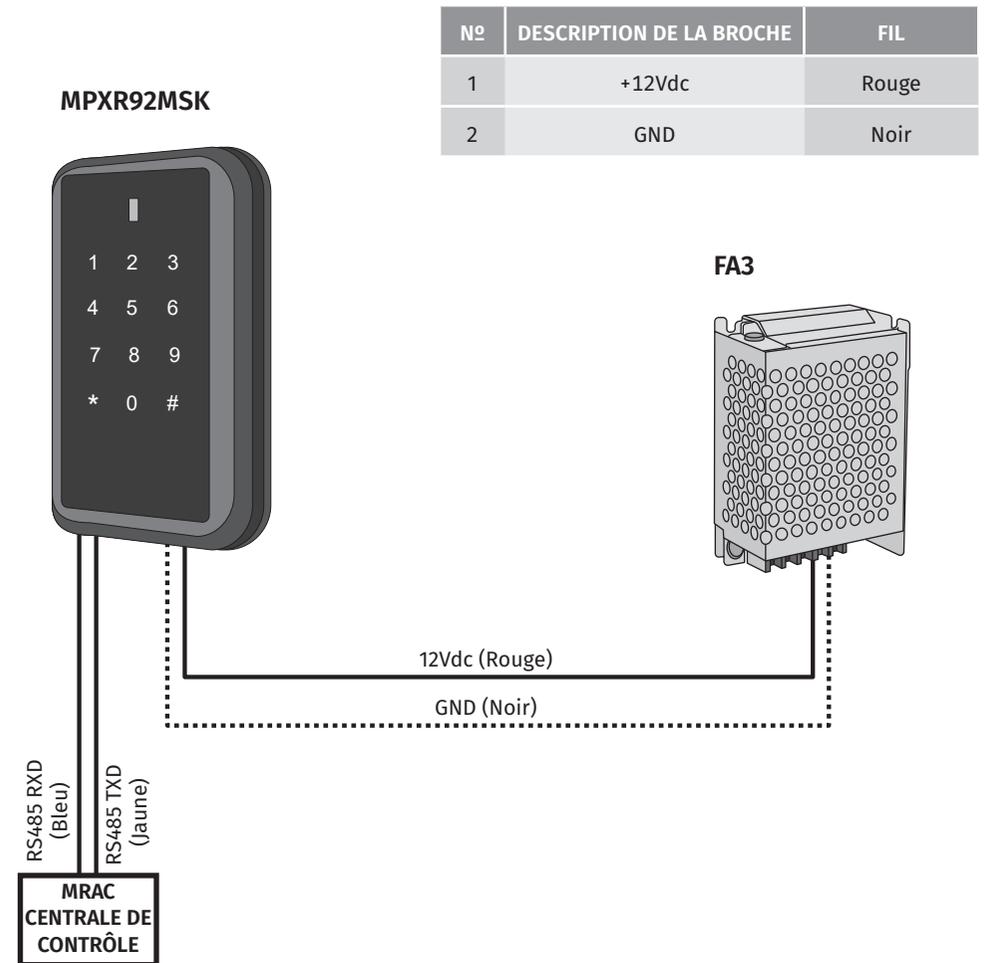
### CONNEXION À LA CENTRALE DE CONTRÔLE MRAC



7A  
FR

## 05. SCHÉMA DE CONNEXION

### CONNEXION D'ALIMENTATION EXTERNE



#### Alimentation recommandée

- 12Vdc  $\pm 10\%$ , au moins 500mA ;
- Conforme à la norme IEC / EN 60950-1 ;
- Pour partager l'alimentation avec d'autres appareils, utilisez une alimentation avec un courant nominal plus élevé.

FR 7B

## 06. ESSAI DES COMPOSANTS

### TEST DU DISPOSITIF

Pour éviter les interférences d'auto-détections du clavier tactile, veuillez ne pas toucher le clavier lors de la mise sous tension de l'appareil.

1 • Lorsque l'appareil est sous tension, le lecteur fait clignoter la LED verte et vous entendrez le bip simultanément.

2 • Placez la carte fournie à proximité du lecteur. Le lecteur doit émettre un bip simultanément.



## 07. SOLUTION DE PANNES

### INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS / TECHNICIENS SPÉCIALISÉS

PROBLÈME	SOLUTION
Le rétroéclairage du clavier ne s'allume pas.	Vérifiez que l'alimentation et la connexion RS485 sont correctement connectées.
Je n'entends pas le son lors de l'insertion du code ou lors de la lecture de la carte.	Veuillez contacter notre service d'assistance technique.