



MHACA12PMBE

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



00. CONTENU

INDEX

01. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2B
02. PRODUIT	
DESCRIPTION DU PRODUIT	4B
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4B
CONTENU DE BASE	4B
SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT (SYSTÈME DE GESTION EXTERNE)	5A
SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT (INDÉPENDANT)	5B
DIMENSIONS ET CONNECTEURS DE PRODUIT	6
03. INSTALLATION	
MONTAGE MURAL	7A
04. CONNECTEURS ET INTERRUPTEUR DIP	
DESCRIPTION DES CÂBLES ET CONNECTEURS	7B
CONFIGURATION INTERRUPTEUR DIP	8
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS	
CONFIGURATION DU SYSTÈME	9
SCHÉMA D'UTILISATION AVEC ACU-30	10
SCHÉMA SERRURE-ÉLECTRIQUE	11A
ESQUEMA DE CAMPAINHA	11B
SCHÉMA DE SERRURE ELECTROMAGNÉTIQUE	12A
SCHÉMA DU BOUTON DE SORTIE ET DU CAPTEUR DE PORTE	12B
06. PROGRAMMATION STANDALONE	
CONFIGURATION INITIALE	13A
AJOUTER UNE CARTE	13A
SUPPRIMER UNE CARTE	13A
SUPPRIMER TOUTES LES CARTES	13A
RÉGLER L'HEURE D'OUVERTURE DE LA PORTE	13B
RÉGLER L'HEURE DE DÉTECTION DU CAPTEUR DE PORTE	13B
FONCTIONS AVANCÉES	14A
BOUTON D'ALARME ANTI-VANDALISME	14A
VERIFICACIÓN DE LA TARJETA	14B
BOUTON DE SORTIE ET CAPTEUR DE PORTE	14B
INTRODUIRE LA DATE	15A
INTRODUIRE L'HEURE	15A
CLAVIER	15A

00. CONTENU

ÍNDICE

GUARDAR CARTÃO INVÁLIDO	15B
CODE MAÎTRE	15B
CARTE OU CODE DE DÉSARMEMENT DE L'ALARME	16A
MODE PORTE OUVERTE	16A
LECTEUR ESCLAVE	16A
MODE RELAIS	16B
RÉINITIALISATION AUX PARAMÈTRES D'USINE	17A
07. EXIGENCES	
câbles de connexion	17A
08. TEST DES COMPOSANTS	
TEST DE L'APPAREIL	17B
09. DÉPANNAGE	
INSTRUCTIONS POUR LES CONSOMMATEURS FINAUX/ TECHNICIENS SPÉCIALISÉS	18

01. AVIS DE SÉCURITÉ

	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 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 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

01. AVIS DE SÉCURITÉ

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 e 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

01. AVIS 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 utile



• Information de programmation



• Information de potentiomètre



• Informations des connecteurs



• Information des boutons

02. PRODUIT

DESCRIPTION DU PRODUIT

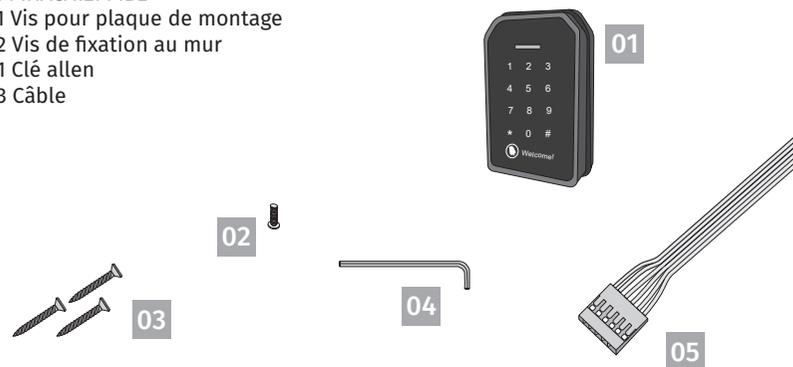
Lecteur à usage externe avec pavé numérique rétroéclairé qui fait partie du contrôle d'accès et de la gestion d'un emplacement donné.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Alimentation	12Vdc 1A
• Chaîne	300 mA (maximum)
• Isolation	IP44
• La communication	RS485 et TCP/IP
• Technologies	Bluetooth et carte Mifare
• Format de lecture de carte	Mifare (13.56 MHz)
• Plage de lecture	3 à 5 cm
• Configuration de l'ID	Commutateur DIP
• Température de fonctionnement	-25°C à 55°C
• Humidité d'exploitation	20% ~ 80%
• Dimension	80x120x27mm (LxAxP)

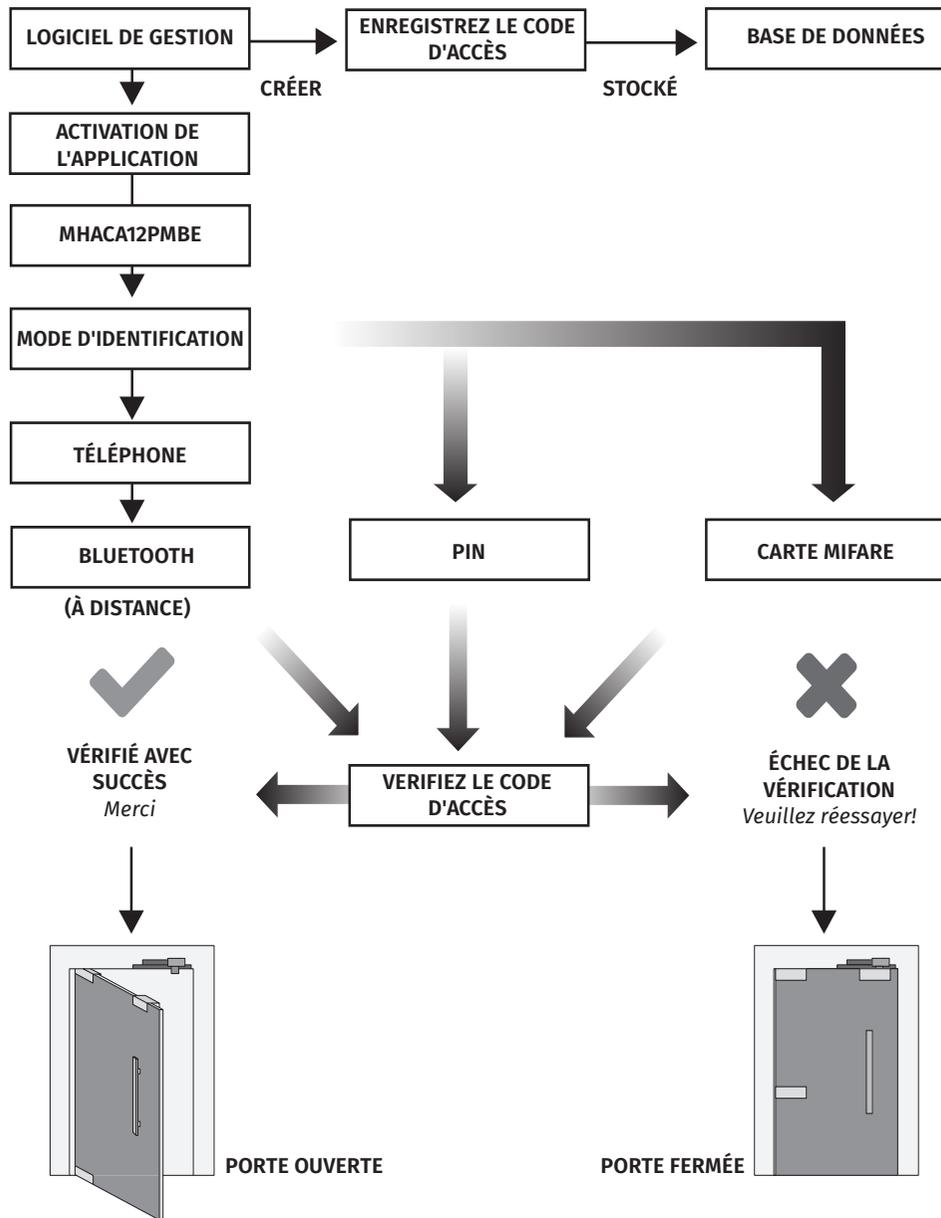
CONTENU DE BASE

- 01 • 01 MHACA12PMBE
- 02 • 01 Vis pour plaque de montage
- 03 • 02 Vis de fixation au mur
- 04 • 01 Clé allen
- 05 • 03 Câble



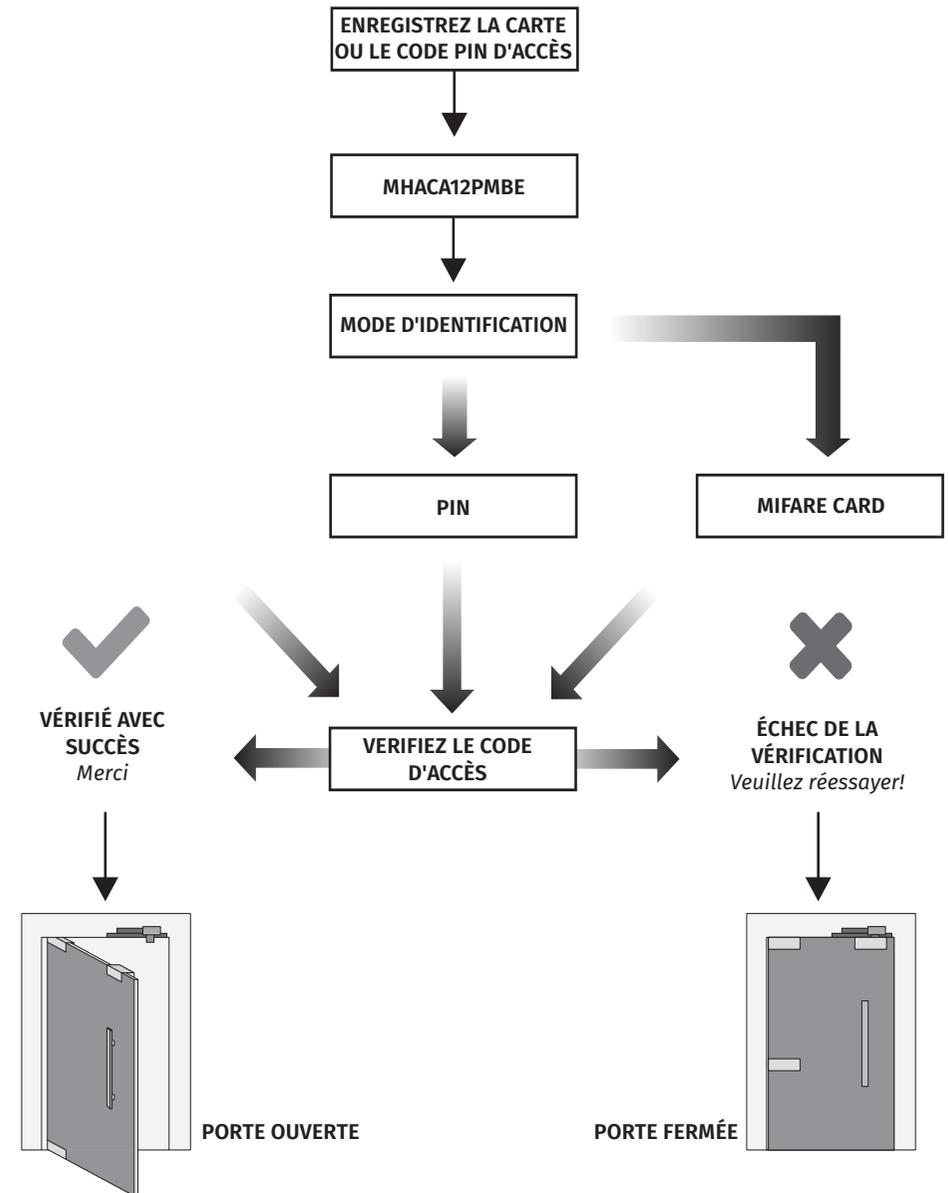
02. PRODUIT

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT (SYSTÈME DE GESTION EXTERNE)



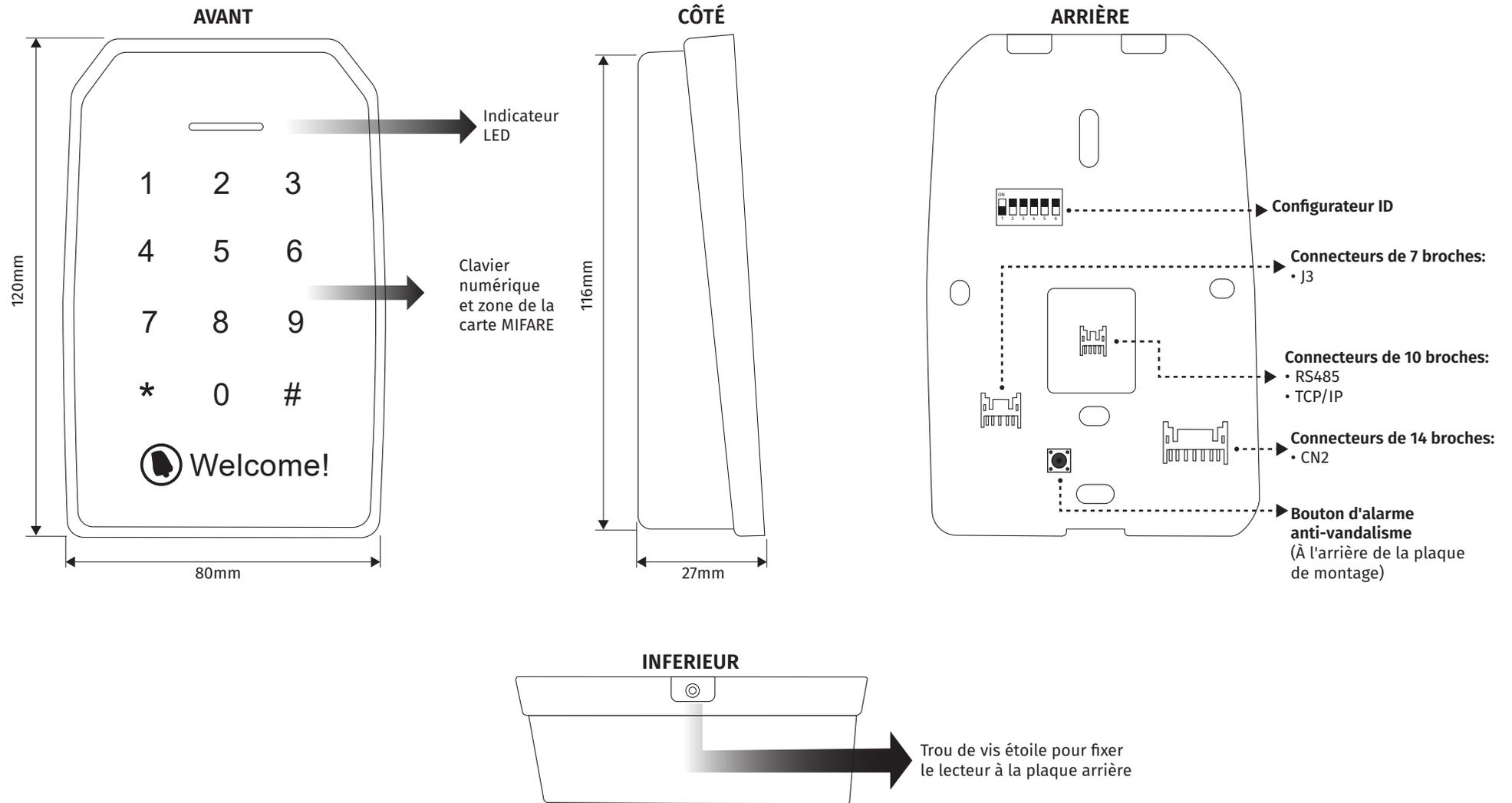
02. PRODUIT

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT (INDÉPENDANT)



02. PRODUIT

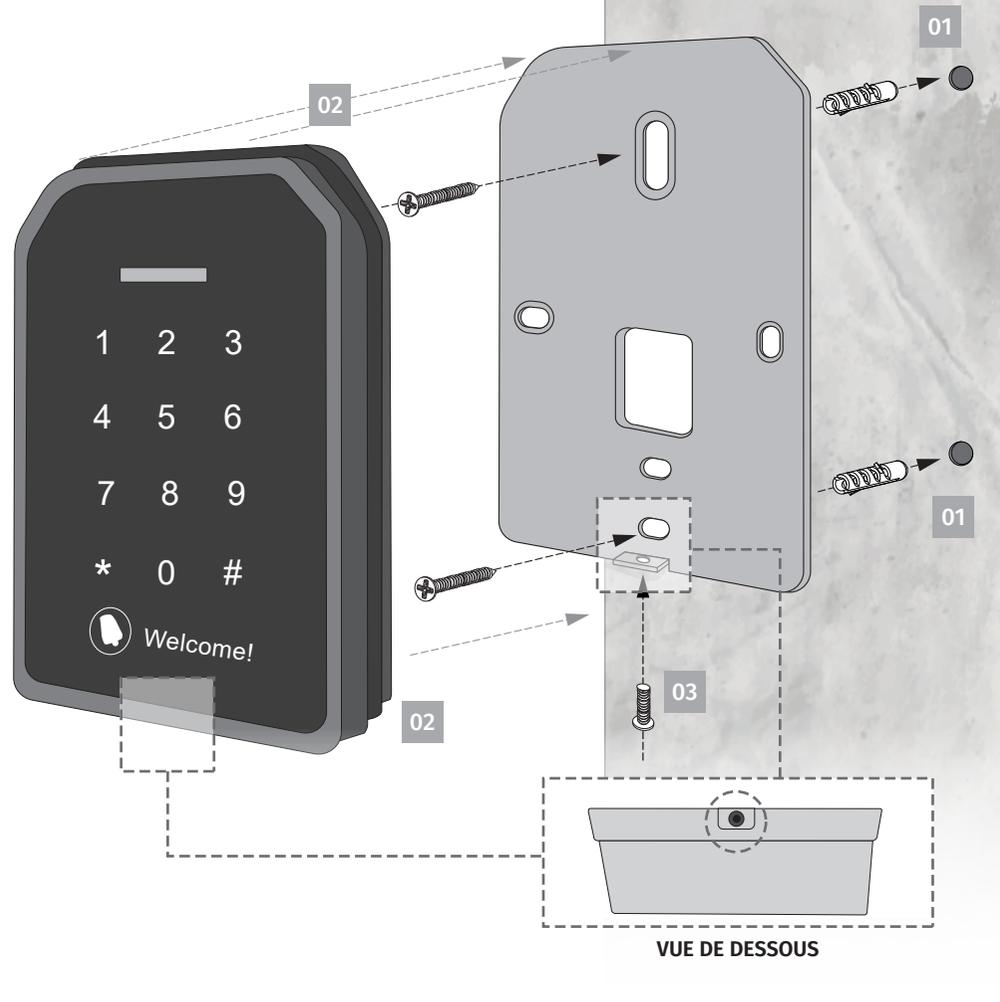
DIMENSIONS ET SCHÉMA DES CONNECTEURS DU PRODUIT



03. INSTALLATION

INSTALLATION DE MONTAGE MURAL

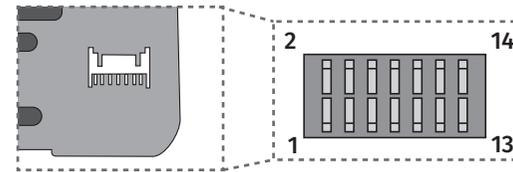
- 01** Fixez l'arrière au mur à l'aide des vis de fixation murale.
(Utilisez des chevilles appropriées à cet effet)
- 02** Montez le MHACA12PMBE à l'arrière.
- 03** Fixez le MHACA12PMBE et l'arrière à l'aide d'une vis étoile.



04. CÂBLES ET CONNECTEURS

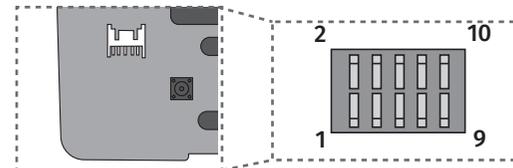
DESCRIPTION DES CÂBLES

• CN2



12V DC	Rouge	1	2	Orange	Bouton de sortie
GND	Noir	3	4	Marron	Capteur de porte
RS485 +	Jaune	5	6	Violet	Relais 1 NC
RS485 -	Bleu	7	8	Blanc	Relais 1 COM
GND	Gris	9	10	Vert	Relais 1 NO
N/A	Rose	11	12	Rouge et blanc	Relais 2 NC
Relais 2 COM	Rouge et blanc	13	14	Gris et blanc	Relais 2 NO

• J3



DATA/W0	Marron et blanc	1	2	Vert	Relais 3
CLK/W1	Bleu et blanc	3	4	Rose et blanc	Relais 4
N/A	Noir et blanc	5	6	Orange et blanc	N/A
Alarme	Vert et blanc	7	8	Violet	N/A
N/A	Gris et blanc	9	10	Noir	GND

04. DIP SWITCH

CONFIGURATION DES COMMUTATEURS DIP

Pour que la centrale puisse identifier la tâche de chaque lecteur connecté à un système de contrôle d'accès, il est nécessaire que chacun de ces dispositifs ait un identifiant unique (ID). Cet ID est crucial pour identifier la tâche exécutée par chaque périphérique et sur quel port / accès il est installé.

La définition est faite à travers le cadre de commutateur DIP à l'arrière de chaque lecteur, selon le tableau suivant:

ID	Commutateur DIP	Porte	Fonction
Sans ID		-	-
1		Porte 1	Entrée
2			Sortie
3		Porte 2	Entrée
4			Sortie
5		Porte 3	Entrée
6			Sortie
7		Porte 4	Entrée
8			Sortie
9		Porte 5	Entrée

ID	Commutateur DIP	Porte	Fonction
10		Porte 5	Sortie
11		Porte 6	Entrée
12			Sortie
13		Porte 7	Entrée
14			Sortie
15		Porte 8	Entrée
16			Sortie
17		Porte 9	Entrée
18			Sortie
19		Porte 10	Entrée

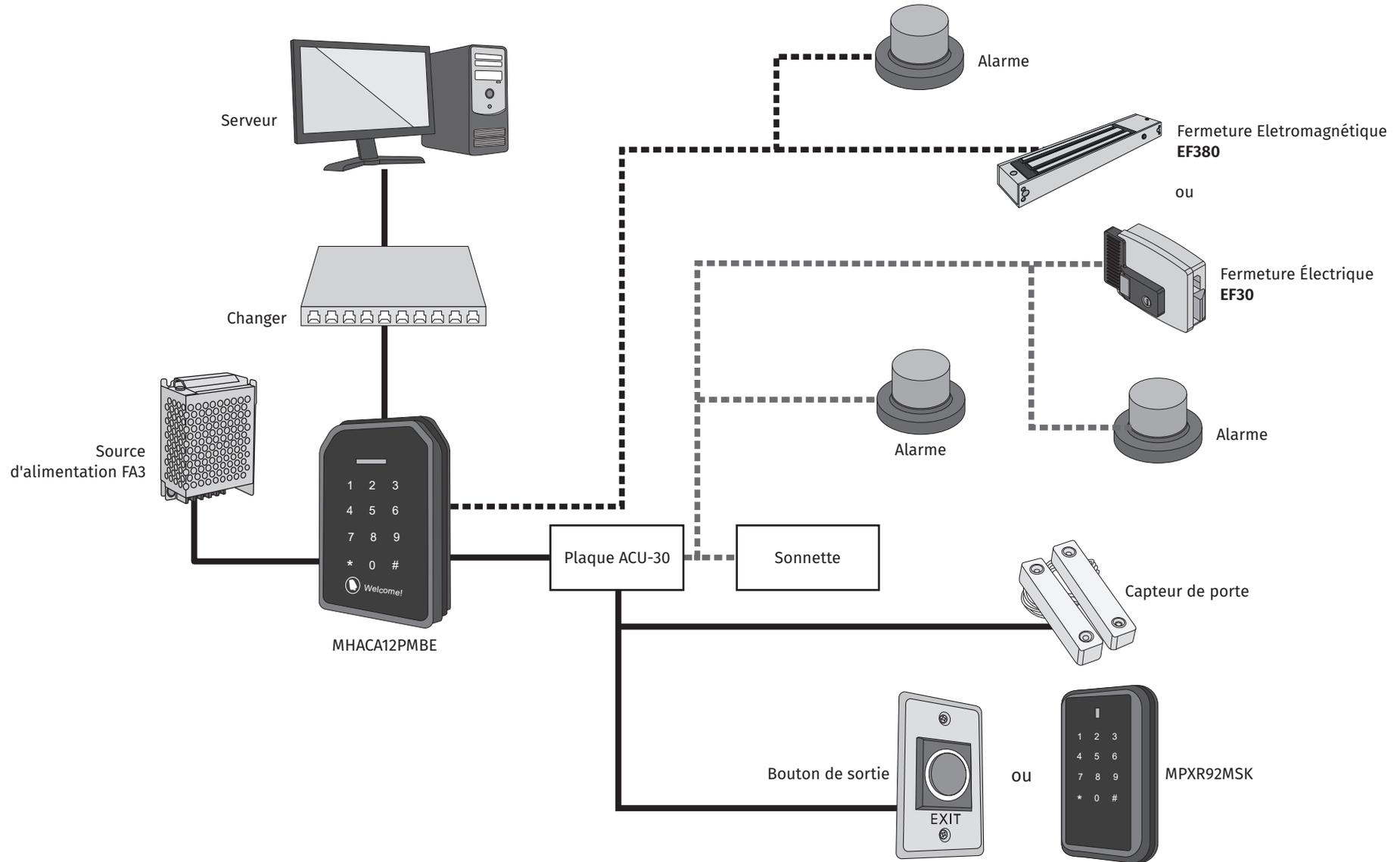
ID	Commutateur DIP	Porte	Fonction
20		Porte 10	Sortie
21		Porte 11	Entrée
22			Sortie
23		Porte 12	Entrée
24			Sortie
25		Porte 13	Entrée
26			Sortie
27		Porte 14	Entrée
28			Sortie
29		Porte 15	Entrée
30			Sortie
31		Porte 16	Entrée



• Si vous connectez deux ou plusieurs périphériques avec le même ID dans un commutateur, cela créera un conflit de communication et aucun ne fonctionnera correctement.

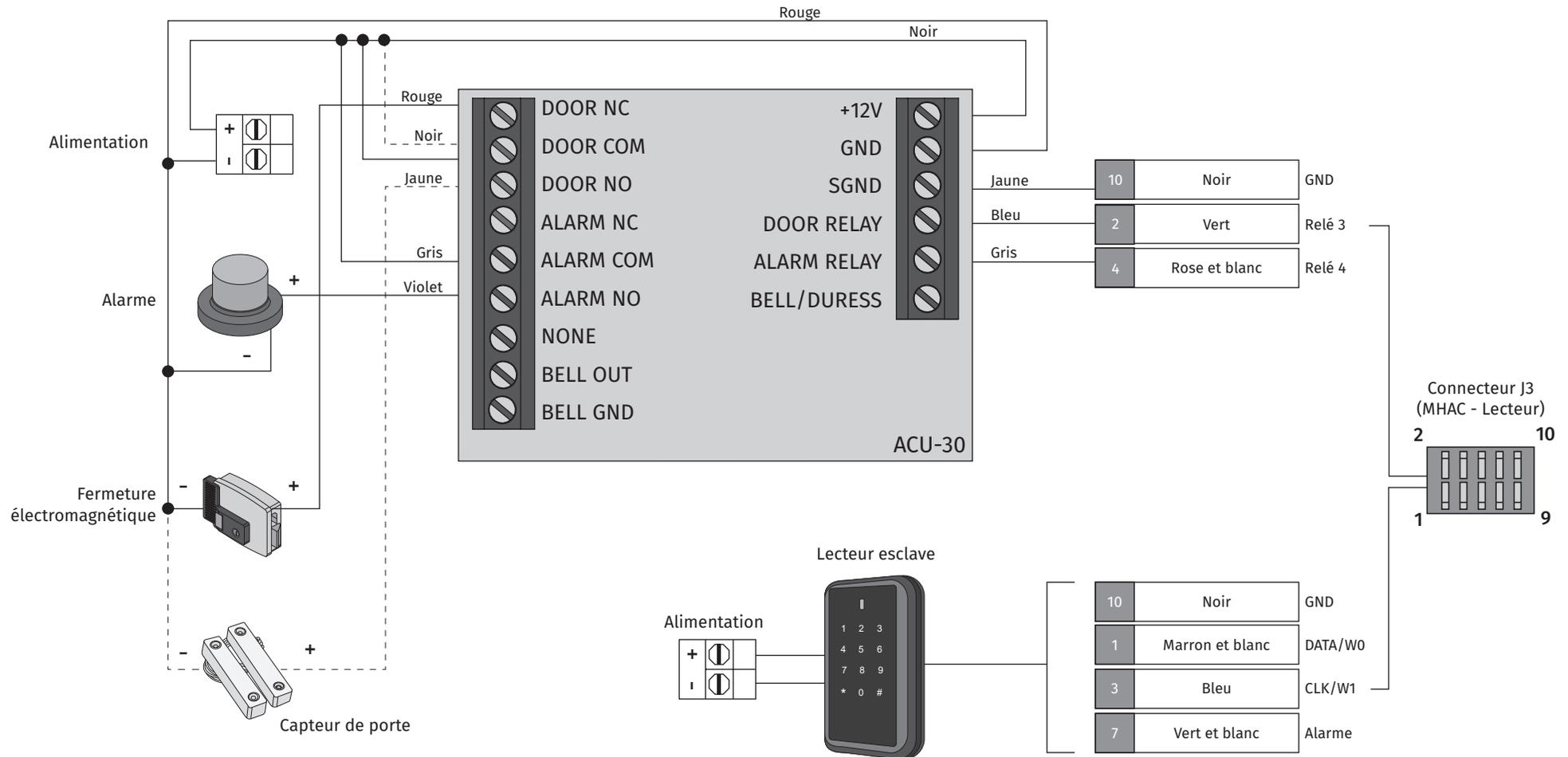
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

CONFIGURATION DU SYSTÈME



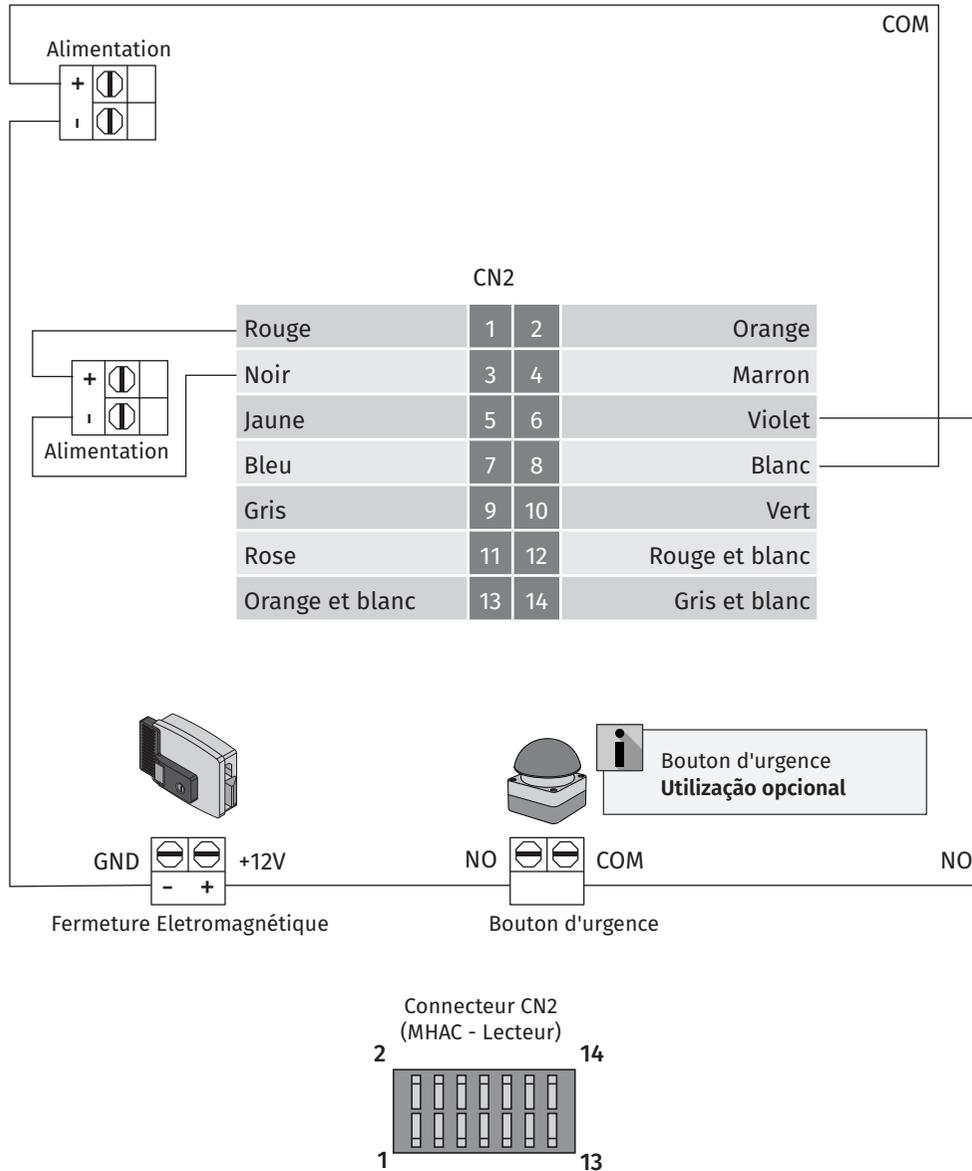
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

SCHÉMA D'UTILISATION AVEC ACU-30



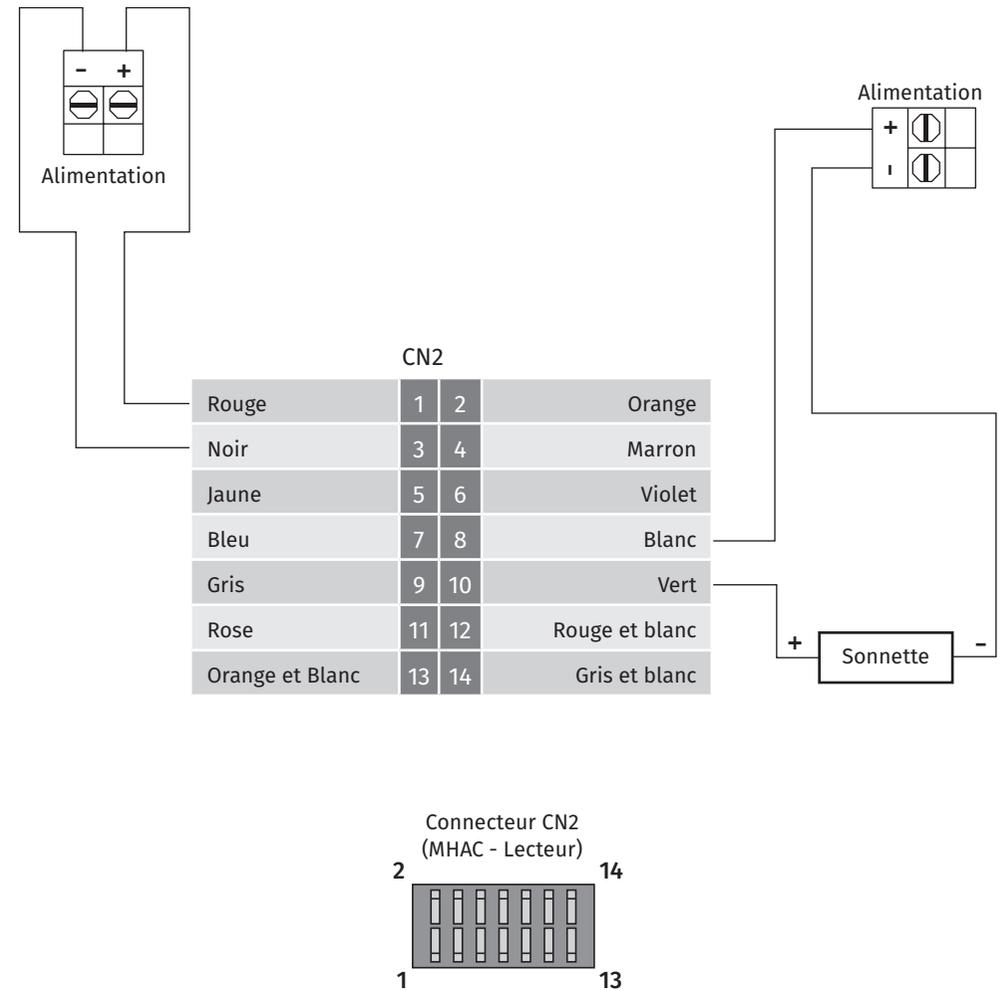
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

SCHÉMA SERRURE-ÉLECTRIQUE



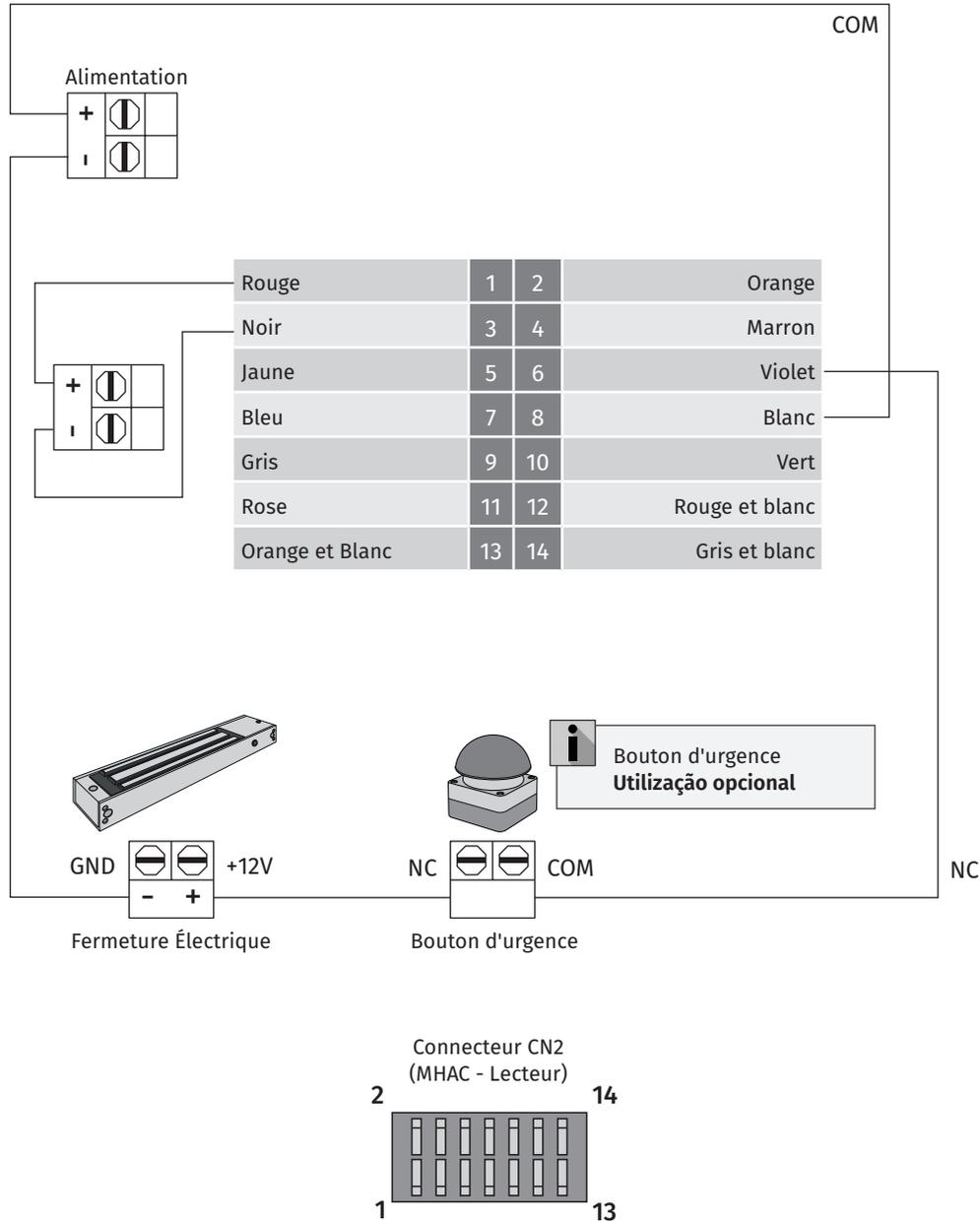
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

ESQUEMA DE CAMPAINHA



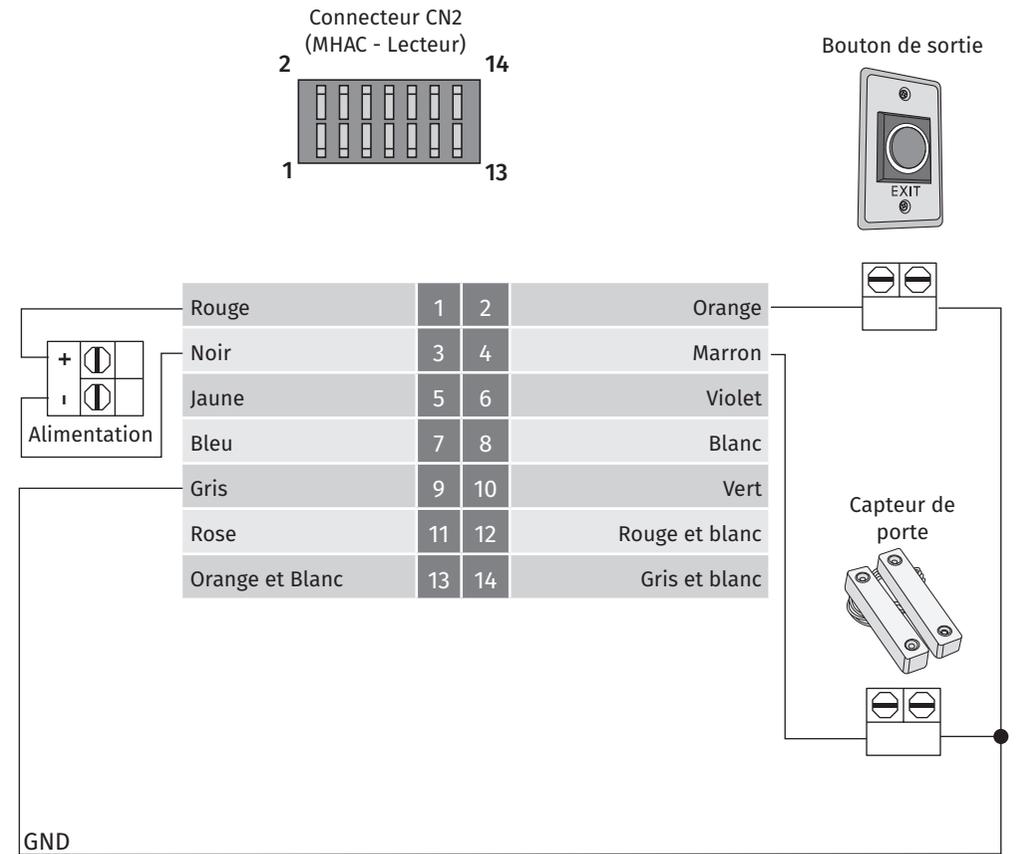
05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

SCHÉMA DE SERRURE ELECTROMAGNÉTIQUE



05. SCHÉMA DE CONNEXIONS

SCHÉMA DU BOUTON DE SORTIE ET DU CAPTEUR DE PORTE



06. PROGRAMMATION STANDALONE

CONFIGURATION INITIALE

Pour effectuer une programmation ou modifier les paramètres de fonctionnement, il est nécessaire qu'il n'y ait pas de modifications non autorisées des réglages.



Tous les paramètres affichés dans "PROGRAMMATION AUTONOME" peuvent être modifiés en connectant l'appareil au logiciel M-ACCESS.

AJOUTER UNE CARTE

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrez dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	01 #
03 • Faites glisser la carte dans le lecteur	Carte Mifare
04 • Entrez le mot de passe	4 chiffres # (Si vous ne souhaitez pas configurer le code PIN, appuyez à nouveau sur #)
05 • Quitter le mode de programmation	#

SUPPRIMER UNE CARTE

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrez dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	02 #
03 • Faites glisser la carte dans le lecteur	Carte Mifare
04 • Quitter le mode de programmation	#

SUPPRIMER TOUTES LES CARTES

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrez dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	03 #
03 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

RÉGLER L'HEURE D'OUVERTURE DE LA PORTE

Code de commande 10. Définit la durée du temps d'ouverture de la porte après lecture de la carte valide ou appui sur le bouton de sortie. (Par défaut = 40 signifie 4 sec.) La durée peut être réglée de 1 à 6000 (Unité = 0,1 sec.).

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrez dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	10 #
03 • Entrez l'heure	Temps prévu
04 • Quitter le mode de programmation	#

RÉGLER L'HEURE DE DÉTECTION DU CAPTEUR DE PORTE

Code de commande 11. Applicable uniquement si le capteur de porte est installé. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que cette fonction est désactivée. Le temps de détection du capteur peut être réglé de 1 à 6000 (Unité = 0,1 sec.).

Lorsque le temps de détection du capteur de porte a été réglé, le système surveillera l'état de la porte. Si le port attribué a expiré, le contrôleur émet un bip continu. La porte doit être fermée pour que le contrôleur mette fin à l'alarme. Cependant, si la porte a été forcée à s'ouvrir, le contrôleur activera le relais d'alarme pour alerter l'administrateur. Pour désactiver le relais d'alarme, entrez le code de désarmement.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrez dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	11 #
03 • Entrez l'heure	Temps prévu
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

FONCTIONS AVANCÉES

Code de commande 20. Définit différents types de paramètres avancés. Veuillez vous référer au tableau pour la liste des paramètres avancés.

FONCTIONS	CODE	OPÉRATIONS	VALEUR
Contrôleur de signaux sonores	0	Contrôleur sans signaux sonores sur le capteur de porte.	0
	1	Contrôleur avec signaux sonores sur le capteur de porte.	+1
Alarme de porte	0	Alarme désactivé sur le capteur de porte.	0
	2	Alarme activé sur le capteur de porte.	+2

Exemple: Alarme et contrôleur de signaux de porte activés. Entrez 3 pour exécuter les fonctions mentionnées.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	20 #
03 • Entrez la valeur (3)	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

BOUTON D'ALARME ANTI-VANDALISME

Le **code de commande 21** définit différents types de paramètres avancés. Veuillez vous référer au tableau pour la liste des paramètres avancés. Ce réglage remplace le fonctionnement normal du bouton-poussoir de porte pour un bouton-poussoir d'alarme anti-intrusion.

FONCTIONS	CODE	OPÉRATIONS	VALEUR
Activer le bouton d'alarme anti-vandalisme	0	Désactivé	0
	128	Activé	+128

Exemple: Bouton d'alarme de sabotage activé. Tapez 128 pour exécuter les fonctions mentionnées.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	21 #
03 • Entrez la valeur (128)	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

CONTRÔLE DE CARTE

Code de commande 22. Permet d'activer un deuxième contrôle de carte. Cette fonction empêche une carte d'être glissée deux fois dans un laps de temps spécifié.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	22 #
03 • Entrez l'heure	1 à 255 secondes
04 • Quitter le mode de programmation	#

BOUTON DE SORTIE ET CAPTEUR DE PORTE

Code de commande 23. Définit les paramètres NO/NC pour le bouton de sortie et le capteur de porte. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour la liste des définitions.

FONCTIONS	CODE	OPÉRATIONS	VALEUR
Bouton de Sortie NO/NC	0	Désactivé	0
	1	Bouton de sortie NC	+1
	2	Bouton de sortie NO	+2
Capteur de porte NO/NC	0	Désactivé	0
	1	Capteur de porte NC	+4
	2	Capteur de porte NO	+8

Exemple: Bouton de sortie comme NO et capteur de porte comme NO 2 + 8 = 10. Entrez 10 pour exécuter les fonctions mentionnées.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	23 #
03 • Entrez la valeur	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

INTRODUIRE LA DATE

Code de commande 25. Règle la date. Le format de la date est aa: mm: jj: ww où aa signifie l'année (00 ~ 63), mm signifie le mois (01 ~ 12), jj signifie la date (01 ~ 31) et ww signifie le jour de la semaine (01 ~ 07). 01 pour le lundi et 07 pour le dimanche et ainsi de suite.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	25 #
03 • Entrez la date	yy:mm:dd:ww
04 • Quitter le mode de programmation	#

INTRODUIRE L'HEURE

Code de commande 26. Règle l'heure. Le format de l'heure est hh: mm: ss où hh représente l'heure (00 ~ 23), mm pour les minutes (00 ~ 59) et ss pour les secondes (00 ~ 59).

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	26 #
03 • Entrez l'heure	hh:mm:ss
04 • Quitter le mode de programmation	#

CLAVIER

Code de commande 27. Active / désactive le clavier. Lorsque le paramètre est défini sur 0, les claviers sont désactivés; lorsque le paramètre est défini sur 1, les claviers sont activés.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	27 #
03 • Entrez la valeur	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

CLAVIER



Ne désactivez pas le clavier lorsque vous ne disposez pas de la carte principale. Le code maître est nécessaire pour entrer en mode de programmation, donc la désactivation des claviers le bloquera.

ENREGISTRER UNE CARTE INVALIDE

Code de commande 31. Permet à l'utilisateur d'enregistrer le numéro de carte invalide. Pour enregistrer le numéro de carte invalide, définissez le paramètre sur 1, pour l'ignorer, définissez-le sur 0.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	31 #
03 • Entrez la valeur	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

CODE MAÎTRE

Code de commande 90. Permet à l'utilisateur de modifier le code principal. Le code maître par défaut est "30191000". Pour changer, veuillez suivre les instructions ci-dessous et entrer le nouveau code maître à 10 chiffres. Chaque fois qu'une initialisation de périphérique est effectuée, le code principal sera restauré à sa valeur par défaut "30191000".

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	90 #
03 • Entrez le code	Nouveau code maître #
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMMATION STANDALONE

CARTE OU CODE DE DÉSARMEMENT DE L'ALARME

Code de commande 92. Permet à l'utilisateur de changer la carte / le code de déclenchement d'alarme. La carte / code de désactivation par défaut est «1190». Pour changer, suivez les instructions ci-dessous et entrez le nouveau code de désarmement / carte de désarmement de 10 chiffres ou moins. Chaque fois qu'un appareil est initialisé, le code de déclenchement sera restauré à la valeur par défaut «1190».

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	92 #
02 • Entrez le code	Nouveau code maître #
04 • Quitter le mode de programmation	#

MODE PORTE OUVERTE

Code de commande 94. Permet à l'utilisateur de changer le mode d'accès - Mode 0: carte magnétique uniquement, Mode 1: carte magnétique ou saisir le numéro de la carte, Mode 2: carte magnétique ou saisir le numéro de la carte + mot de passe. Cette fonction n'est applicable que lorsque l'appareil est utilisé avec un contrôleur d'accès.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	94 #
03 • Entrez le code	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

LECTEUR ESCLAVE

Code de commande 96. Permet à l'utilisateur de changer le mode de carte valide. Pour les valeurs clés, consultez le tableau ci-dessous:

FONCTIONS	VALEUR CLÉ	OPÉRATIONS	VALEUR CLÉ
Anti	0	Desactivé	0
	4	Activé	+4

06. PROGRAMMATION STANDALONE

LECTEUR ESCLAVE

Interface			
	0	T1/T2 Interface	0
	16	Interface Wiegand 26 (8 chiffres)	+16
	32	Interface Wiegand 26 (10 chiffres)	+32
	48	Interface Wiegand 34 (10 chiffres)	+48

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	96 #
03 • Entrez la valeur	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

MODE RELAIS

Code de commande 97. Permet à l'utilisateur de changer le mode de relais - Mode 0: Relais de porte Mode 1: Sonnette

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	97 #
03 • Entrez la valeur	Valeur #
04 • Quitter le mode de programmation	#

06. PROGRAMAÇÃO STANDALONE

RÉINITIALISATION AUX PARAMÈTRES D'USINE

Avec le **code de commande 99**, vous pouvez supprimer tous les enregistrements de la mémoire, y compris les numéros de carte, les paramètres système, le code maître et restaurer tous les paramètres aux paramètres par défaut.

Ne le faites que lorsque vous détectez un fonctionnement anormal et que vous souhaitez effacer tous les numéros de carte et les broches.

OPÉRATIONS	INSTRUCTIONS
01 • Entrer dans le mode de programmation	* Code maître # (Le code maître par défaut est 30191000)
02 • Entrez le code	99
03 • Quitter le mode de programmation	#

07. EXIGENCES

CÂBLES DE CONNEXION

MODÈLE CÂBLE	SPÉCIFICATION DU CÂBLE	LONGUEUR MAXIMALE DE RACCORDEMENT
Câble d'alimentation	18-22 AWG	30m
Câble de connexion du relais d'alarme	18-22 AWG	50m
Câble de connexion du bouton de sortie	18-22 AWG	50m
Câble RS-232	Câble à paire torsadée blindé 20 ~ 22 AWG	25m
Câble RS-485	Câble à paire torsadée blindé 20 ~ 22 AWG	800m

Il est recommandé de:

- Mettre à jour les spécifications du câble en fonction de la distance de transmission.
- Mettre à jour les spécifications du câble en fonction des facteurs d'interférence environnementaux.
- L'utilisation de brins de câble plus grands pour une utilisation future.
- **L'utilisation d'un câble à paire torsadée blindé pour les lecteurs et le câble de communication pour augmenter la distance de transmission et la résistance aux interférences.**

08. TEST DES COMPOSANTS

TEST DE L'APPAREIL

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

- 1 • Mettez sous tension ;
- 2 • Le capteur émettra un bip après 1 seconde, indiquant que l'initialisation est terminée ;
- 3 • La LED verte clignote.
- 4 • Appuyez sur le **bouton de sortie** pour activer le relais de porte et la serrure électronique s'activera pendant 4 secondes.
- 5 • Le capteur émet deux bips courts pour une carte valide et trois bips longs pour une carte invalide.
- 6 • **Le test est terminé.**



07. PROGRAMMATION

PROBLÈME	SOLUÇÃO
La LED du lecteur ne s'allume pas.	Vérifiez que l'alimentation est correctement connectée.
Le lecteur n'émet pas de bip et la LED ne s'allume pas après la lecture de la carte.	La lecture de la carte ne peut se faire que lorsque le lecteur a la LED allumée (verte). Assurez-vous que la carte est au format Mifare.
Impossible d'entrer en mode de programmation avec le code maître.	Réinitialisez l'appareil, contactez votre fournisseur ou un technicien spécialisé.
La porte ne s'ouvre pas avec une carte valide.	Vérifiez si l'appareil émet un bip lors de la lecture de la carte ; Vérifiez que la carte est valide et dispose d'une autorisation d'accès ; Vérifiez que la serrure électronique est correctement installée ; Entrez en mode de programmation et vérifiez les paramètres de temps de déverrouillage de la porte (commande 10)