



MA115

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR









00. CONTENU

INDEX

01. AVIS DE SÉCURITÉ	1B
02. PRODUIT	
MA115 ET MB3	4A
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4A
DIMENSIONS	4B
EMBALLAGE	4B
03. INSTALLATION	
PLAN D'INSTALLATION	5
INSTALLATION D'ANTENNE	6
04. SCHÉMA DE RACCORDEMENTS	
SCHÉMA DES CONNEXIONS	7
05. PROGRAMMATION	
CONFIGURATION INITIALE	8A

01. AVIS DE SÉCURITÉ

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/ UE du Parlement européen et du Conseil 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 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.

- 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.
- Veillez 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,

01. AVIS DE SÉCURITÉ

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 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.

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. PRODUIT

MA115 ET MB3

La **MA115** est une antenne RFID à longue portée, conçue pour fonctionner comme contrôle d'accès pour des véhicules ou même comme un contrôle d'accès des personnes, à condition qu'elle soit accompagnée d'un **MB3** programmé pour cette antenne.

Le **MB3** est une étiquette RFID avec adhésif qui peut être fixée au pare-brise, aux chariots élévateurs ou aux objets personnels (par exemple, un sac à main ou un téléphone portable).



Il fonctionne uniquement connecté au panneau de commande du MCA01/02 ou à un dispositif de contrôle d'accès avec relais intégré (par exemple, MLB1).

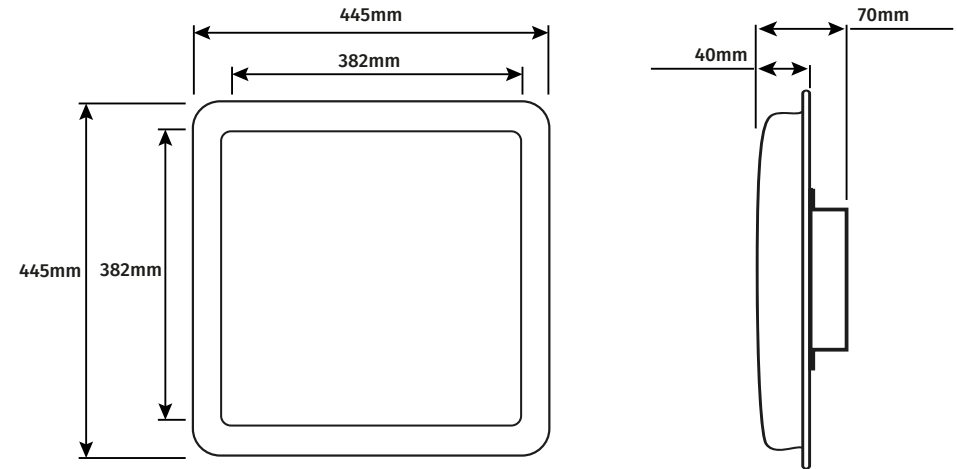
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MA115 Données techniques
• Fréquence de travail	US: 902-928 MHz (Amérique) CH: 920-925 MHz (Chine) EU: 865-868 MHz (Europe)
• Tension de travail	12Vdc
• Distance de lecture	5-15m (réglable)
• Protocoles	MA3 MOTORLINE, ISO18000-6B, (EPC GEN2)
• Température ambiante	-25~55°C
• Humidité ambiante	20% ~ 95% (IP54)
• Alimentation	2.4W en veille 14W en lecture: 14W
• Antenne	8dB à 12dBi
• Interface	Wiegand26-bit, Wiegand34-bit
• Puissance du signal	0 ~ 30dBm (réglable)
• Sensibilité de lecture	Lecture à double polarisation
• Indication de travail	Sonnerie et LED

02. PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

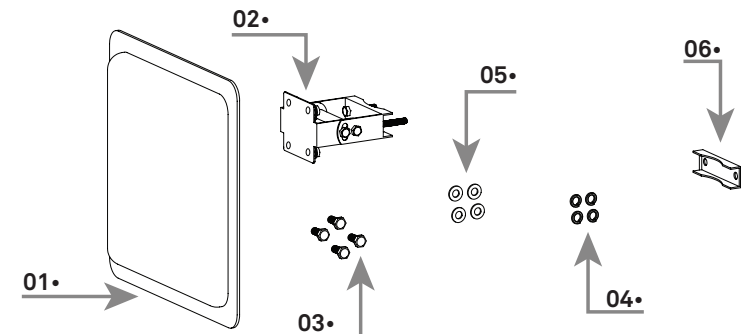
Les dimensions de la MA115 sont les suivantes:



EMBALLAGE

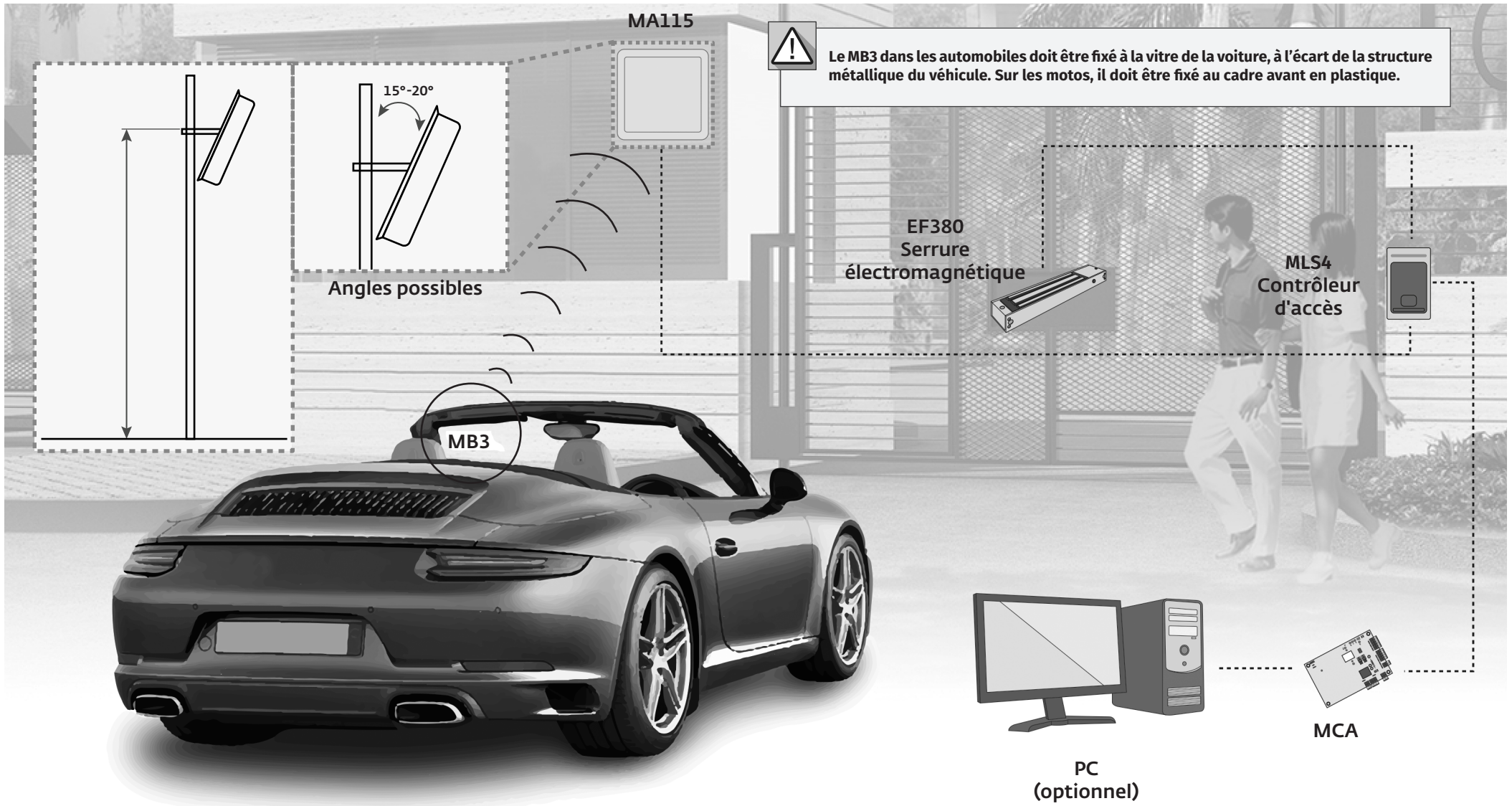
Dans le kit, vous trouverez ces composants:

- 01• 01 MA115
- 02• 01 Support de fixation
- 03• 04 Vis DIN933 M8x20
- 04• 04 Rondelle à ressort DIN127 M8
- 06• 04 Rondelles DIN125 M8
- 07• 01 Support mural



03. INSTALLATION

INSTALLATION D'ANTENNE



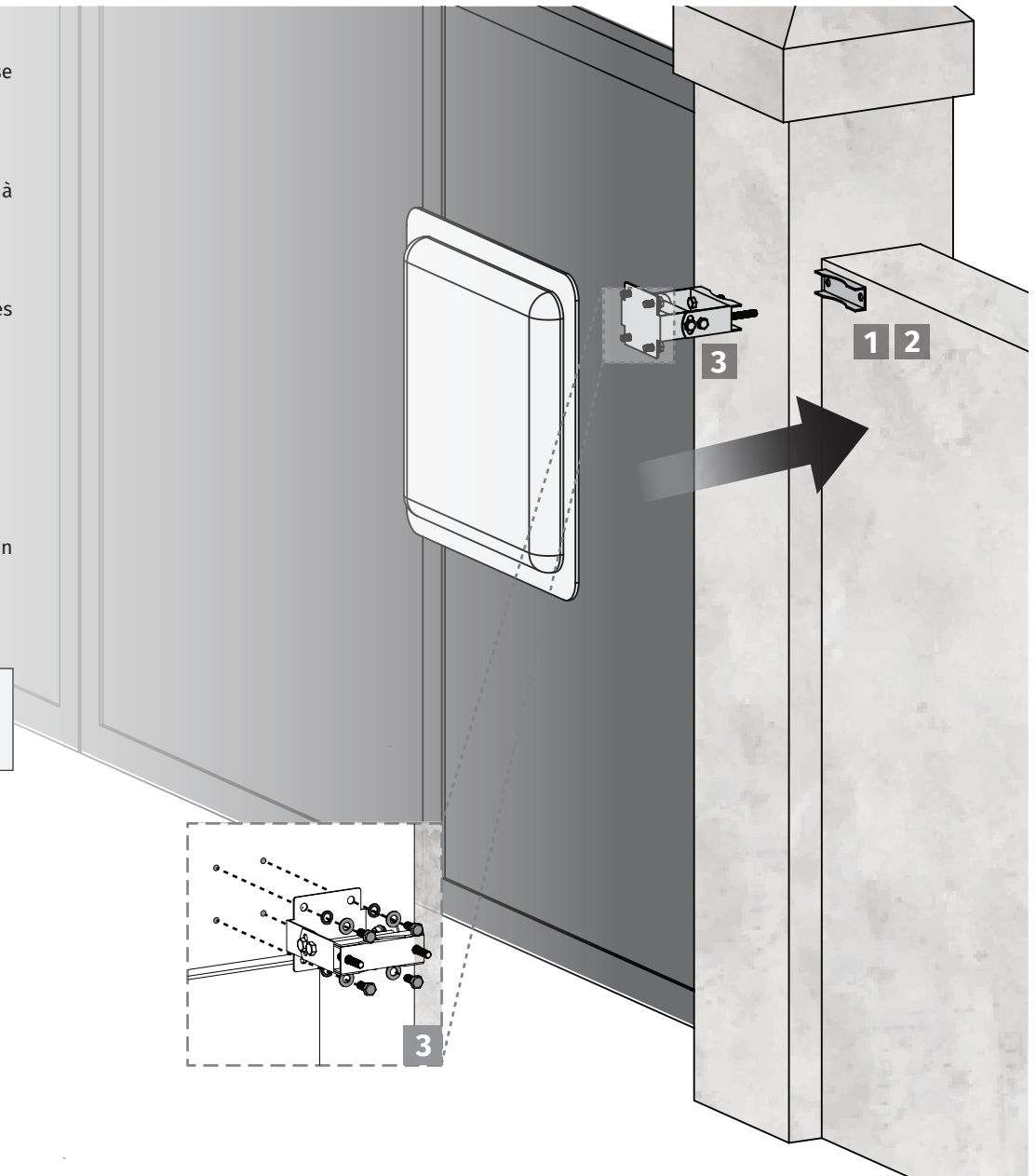
03. INSTALLATION

PLAN D'INSTALLATION

- 1 MARQUAGE DES TROUS**
Placez le support mural à l'emplacement d'installation souhaité à une hauteur comprise entre 1,5 m et 2 m.
- 2 FAIRE LES TROUS**
Percez des trous. Remettez le support mural en place et fixez les deux supports au mur à travers le support de fixation.
- 3 FIXER L'ANTENNE**
Fixez l'antenne au support de fixation à l'aide des quatre vis, rondelles à ressort et rondelles successivement, fournis dans le kit.
- 4 POSITIONNER L'ANTENNE**
Positionnez l'antenne à l'angle qui vous convient le mieux pour lire le MB3.
- 5 CONNECTER L'ANTENNE**
Connectez l'antenne au MCA, le câble USB à l'ordinateur et la source d'alimentation conformément aux schémas des pages suivantes.

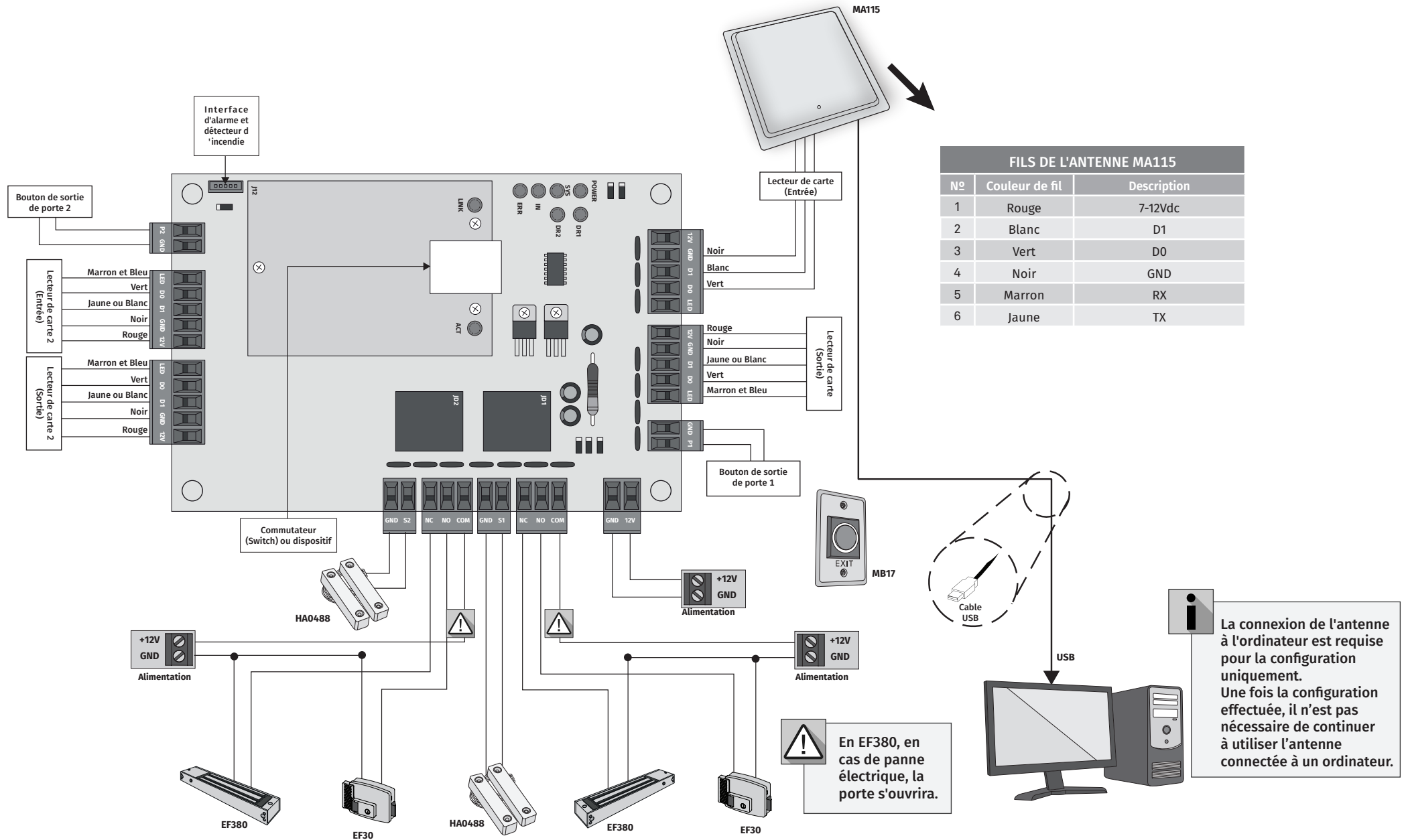


La même antenne ne peut pas être utilisée pour les entrées et les sorties.
Vous devez vous procurer une antenne pour chaque effet.



04. SCHÉMA DE RACCORDEMENTS

SCHÉMA DES CONNEXIONS



05. PROGRAMMATION

CONFIGURATION INITIALE

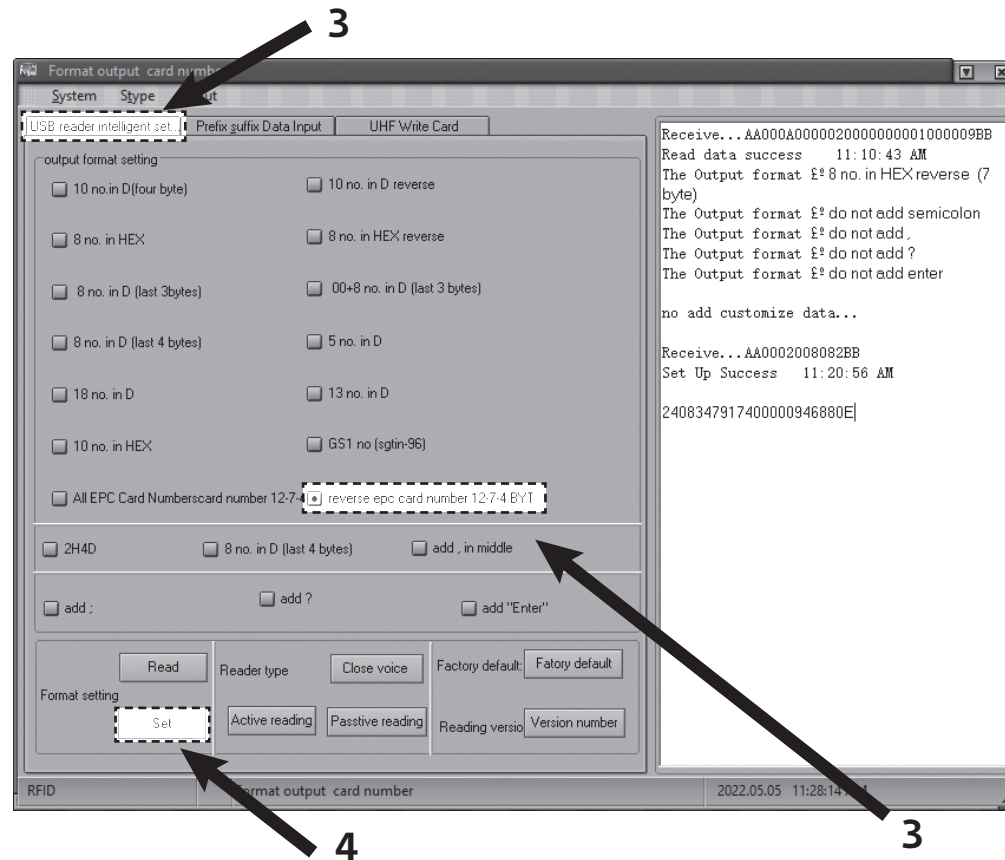
La première fois que vous utilisez l'appareil, vous devez le programmer:

- 1 • Connectez l'antenne à l'ordinateur à l'aide du câble **USB**.



Attention : avant de connecter le câble USB à l'ordinateur, débranchez l'antenne de la MCA. Une fois la configuration terminée, déconnectez le câble USB et reconnectez-le à la MCA.

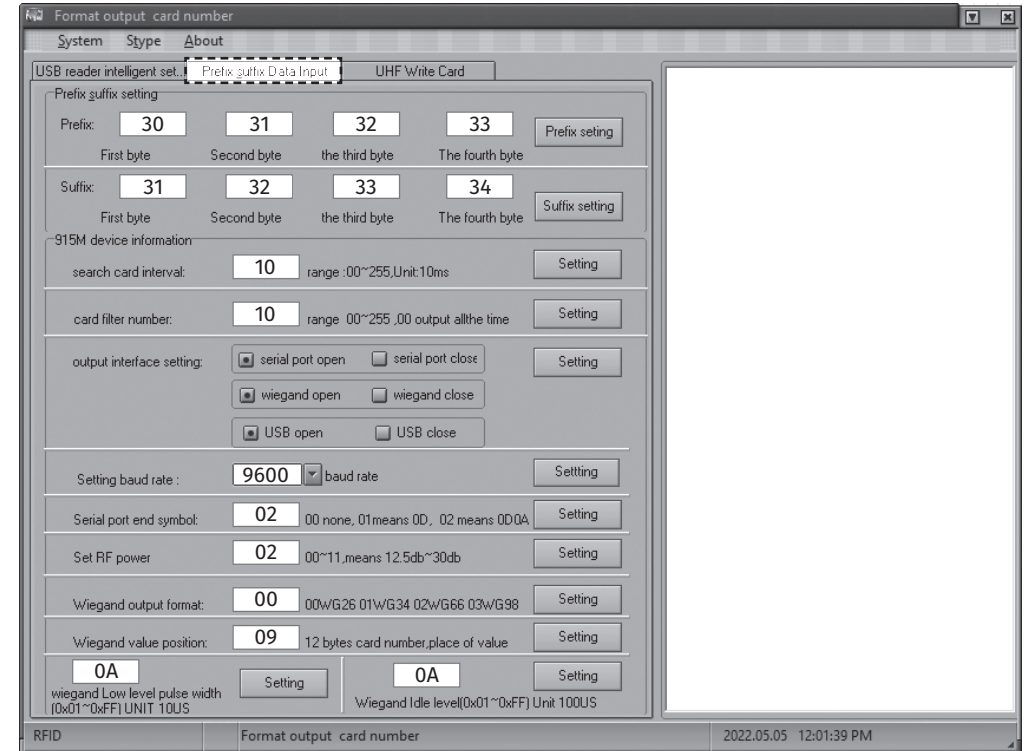
- 2 • Téléchargez le logiciel et installez-le.
- 3 • Dans l'onglet «**USB Reader Intelligent set**», sélectionnez l'option «**reverse epc card number 12-7-4 BYT**».
- 4 • Cliquez sur «**Set**» pour envoyer les informations à l'antenne et valider.



05. PROGRAMMATION

CONFIGURATION INITIALE

- 5 • Dans l'onglet «**Prefix suffix Data Input**», les valeurs doivent rester inchangées, comme indiqué dans l'image.

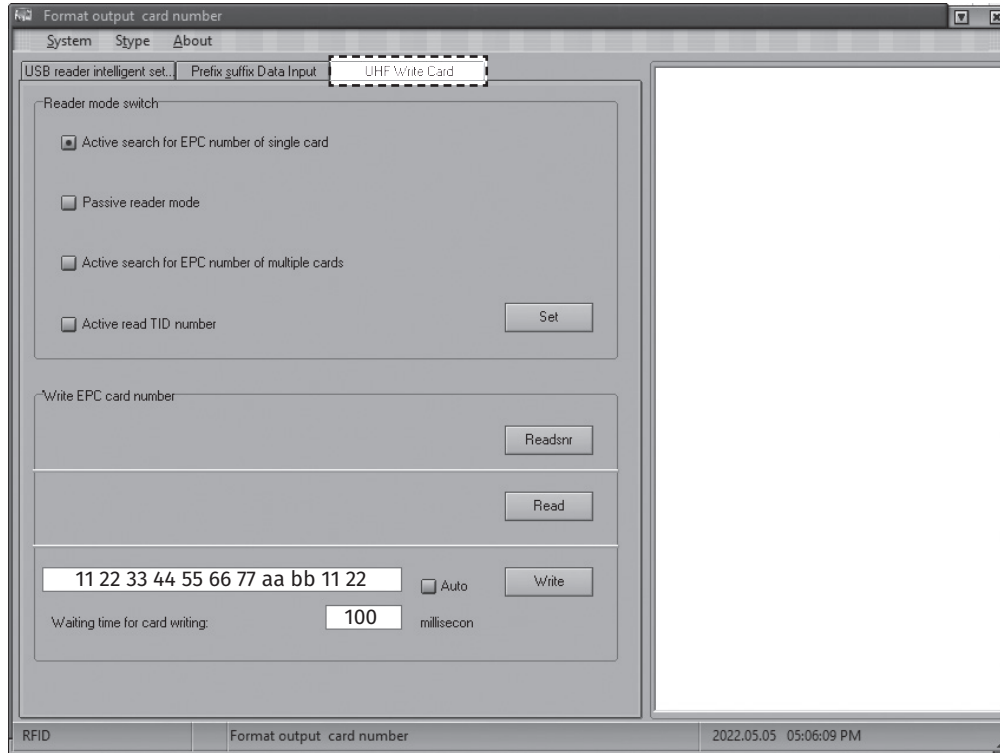


Toute modification de ces valeurs dans le tableau peut perturber le fonctionnement normal de l'antenne. Vérifiez les valeurs ou contactez un technicien Motorline pour réinitialiser les valeurs.

05. PROGRAMMATION

CONFIGURATION INITIALE

6 • Dans l'onglet «UHF Write Card», les valeurs doivent rester inchangées en fonction de l'image.



Toute modification de ces valeurs dans le tableau peut perturber le fonctionnement normal de l'antenne. Vérifiez les valeurs ou contactez un technicien Motorline pour réinitialiser les valeurs.