

Mode d'emploi serrures de meubles électronique XLOCK

Sommaire

Page

1.	Consignes de sécurité.....	4
1.1.	Informations générales.....	4
1.2.	Symboles de mise en garde et d'avertissement.....	4
1.2.1.	Risques personnels.....	4
1.2.2.	Risques matériels.....	4
1.2.3.	Remarques diverses.....	4
1.3.	Cible.....	4
1.4.	Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité.....	4
1.5.	Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées.....	4
2.	Sécurité et environnement.....	5
2.1.	Utilisation conforme.....	5
2.2.	Consigne de sécurité spécifique au produit.....	5
3.	Livraison, transport et stockage.....	5
3.1.	Livraison.....	5
3.2.	Consignes de stockage.....	5
3.3.	Élimination de l'emballage.....	5
4.	Programmation – Flex avec Mifare.....	6
4.1.	Créer une carte maîtresse.....	6
4.2.	Créer un transpondeur.....	6
4.3.	Ouverture d'urgence.....	6
4.4.	Effacer des transpondeurs individuels.....	6
4.5.	Effacer tous les transpondeurs.....	6
4.6.	Effacer une(des) carte(s) de programmation.....	6
5.	Fonctions spéciales – électronique et transpondeur.....	7
5.1.	Fonctions du bouton RESET.....	7
5.1.1.	Activer et désactiver la tonalité (tonalité pour l'identification du transpondeur).....	7
5.1.2.	Effacer tous les transpondeurs et toutes les cartes de programmation.....	7
5.2.	Caractéristiques spéciales de l'électronique Mifare Flex.....	7
5.3.	Quel transpondeurs peut-on utiliser?.....	7
6.	Mise en service.....	8
7.	Montage.....	9
8.	Pile.....	10
9.	Cartes de programmation et de service.....	11
10.	Cartes de service – Freelocker NFC / ISO 14443a.....	12
11.	Instructions de programmation – tous les symboles.....	13
12.	Mise en service.....	14
13.	Mode d'emploi.....	14
14.	Bouton Reset (réinitialisation).....	19
15.	Freelocker.....	20
15.1.	Principe et possibilités.....	20
15.2.	Armoire avec serrure bec de cane.....	21
15.3.	Armoire avec serrure à pêne.....	22
15.4.	Affichage LED.....	22
16.	Informations générales.....	23
17.	Conseil d'utilisation.....	23
18.	Maintenance, service après-vente et garantie.....	24
18.1.	Contrat de maintenance.....	24
18.2.	Travaux de maintenance.....	24
18.3.	Pièces détachées.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
18.4.	Garantie.....	24
19.	Mise hors service / Démontage / Élimination.....	25



1. Consignes de sécurité

1.1. Informations générales

Le présent mode d'emploi contient des consignes fondamentales qui doivent être prises en compte lors du montage, de la mise en service, de l'utilisation et de la maintenance. Le monteur ainsi que le personnel spécialisé responsable/l'exploitant doivent donc le lire impérativement avant le montage et la mise en service du produit.

Il doit être disponible en permanence sur le lieu d'utilisation de l'installation.

Toutes les consignes de sécurité figurant dans le présent mode d'emploi doivent être respectées. Leur non-respect dégage en revanche la société SEA Systèmes de fermetures SA de toute responsabilité éventuelle.

1.2. Symboles de mise en garde et d'avertissement

Les symboles de mise en garde et d'avertissement ci-après sont utilisés avec les mentions d'avertissement correspondantes dans ce mode d'emploi. Leur signification est expliquée ci-dessous.

1.2.1. Risques personnels

	DANGER Signale un danger imminent pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.
	AVERTISSEMENT Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.
	PRUDENCE Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

1.2.2. Risques matériels

	ATTENTION Signale une situation potentiellement dommageable susceptible d'entraîner une dégradation du produit ou d'un objet se trouvant à proximité.
---	---

1.2.3. Remarques diverses

	REMARQUE Signale des informations utiles et veille à ce que le produit et ses fonctions puissent être utilisés de manière optimale.
	Les indications directement apposées sur le produit doivent être obligatoirement respectées et maintenues dans un état de lisibilité parfaite.

1.3. Cible

Le présent mode d'emploi s'adresse au personnel spécialisé auquel le montage, l'installation, la mise en service, le service après-vente et la maintenance des appareils décrits sont confiés.

La description implique un personnel formé et ne remplace pas une formation au produit.

1.4. Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité

La non-observation des consignes de sécurité peut s'avérer dangereuse non seulement pour les personnes, mais aussi pour l'environnement et l'installation de fermeture concernée. Ce non-respect peut également entraîner la perte de tout droit à des dommages et intérêts.

1.5. Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées

Il n'est autorisé d'effectuer une transformation ou une modification du produit qu'avec l'accord préalable de la société SEA Systèmes de fermetures SA. L'utilisation de pièces détachées d'origine et d'accessoires agréés par le fabricant est un gage de sécurité. En cas d'utilisation de composants non conformes, toute responsabilité est exclue pour l'ensemble des dommages indirects, quels qu'ils soient.



2. Sécurité et environnement

2.1. Utilisation conforme

	<p>REMARQUE Les consignes de sécurité énumérées dans le présent mode d'emploi, les directives nationales en vigueur concernant la prévention des accidents ainsi que les éventuelles consignes internes relatives au travail, à l'exploitation et à la sécurité du partenaire professionnel et de l'exploitant doivent être respectées.</p>
	<p>REMARQUE Ce produit ne peut être utilisé et manipulé que pour la finalité prévue. Toute autre utilisation est interdite.</p>
	<p>REMARQUE Ce produit est conçu pour être utilisé dans des domaines d'application définis. Les conditions ambiantes sont décrites au chapitre «Caractéristiques techniques». Les conditions d'utilisation sont décrites au chapitre «Utilisation et limites d'utilisation».</p>

2.2. Consigne de sécurité spécifique au produit

	<p>ATTENTION Ce produit contient des composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES). Tout contact avec des personnes ou des objets dans un environnement non protégé peut causer une décharge électrostatique susceptible d'endommager ou de détruire les composants électroniques.</p>
---	---

Avant de travailler sur le module électronique, il est indispensable de faire en sorte que l'environnement soit protégé contre les décharges électrostatiques. Cela veut dire:

- que les travaux doivent être exécutés uniquement dans des lieux de travail protégés contre les DES
- ou que le technicien de service doit se relier à la terre lorsqu'il travaille directement sur la porte. Le plus simple dans ce cas de figure est de porter un bracelet antistatique relié au potentiel de la terre.

3. Livraison, transport et stockage

3.1. Livraison

Vérifier si la marchandise livrée correspond au matériel indiqué sur le bon de livraison.

	<p>ATTENTION Manipuler avec précaution tous les composants sans exception. En aucun cas les câbles ne doivent être pliés ou utilisés pour déplacer les composants. Ne jamais mouiller d'aucune manière les extrémités de câble nues ni les composants électroniques.</p>
---	---

3.2. Consignes de stockage

	<p>ATTENTION En cas de stockage prolongé, protéger les composants de l'humidité, de la chaleur et du gel.</p>
---	--

3.3. Élimination de l'emballage

	<p>Par respect pour l'environnement ... Aidez-nous s'il vous plaît à protéger notre environnement et éliminez ou réutilisez les matériaux employés conformément aux directives en vigueur.</p>
---	---



4. Programmation – Flex avec Mifare

4.1. Créer une carte maîtresse

Ne programmer qu'une carte maîtresse

Tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, la serrure fait tic-tac pendant environ 5 secondes (mélodie de confirmation).

→ La carte maîtresse est programmée.

Programmer 2 ou 3 cartes maîtresses

Tenir la première carte maîtresse dans le champ de l'antenne, la serrure se met à faire tic-tac et, pendant le tic-tac, il est possible de programmer une deuxième ainsi qu'une troisième carte maîtresse (mélodie de confirmation).

→ 2 ou 3 cartes maîtresses sont programmées.

4.2. Créer un transpondeur

Tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, à la suite de quoi un tic-tac se produit pendant environ 5 secondes. Pendant le tic-tac, tenir le transpondeur dans le champ de l'antenne pour le programmer (mélodie de confirmation).

→ Le transpondeur est programmé.

4.3. Ouverture d'urgence

Tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, la serrure fait tic-tac et, pendant le tic-tac, tenir encore 2 fois la carte maîtresse dans le champ de l'antenne.

→ La serrure se déverrouille et reste déverrouillée.



ATTENTION

Après le déverrouillage, retirer immédiatement la carte de programmation du champ de l'antenne. Sinon, tous les transpondeurs/cartes maîtresses programmés seront effacés – voir points 5 et 6.

4.4. Effacer des transpondeurs individuels

Tenir la carte de programmation dans le champ de l'antenne, à la suite de quoi un tic-tac se produit pendant environ 5 secondes. Pendant le tic-tac, tenir le transpondeur programmé dans le champ de l'antenne (bref signal sonore).

→ Ce transpondeur est effacé.

4.5. Effacer tous les transpondeurs

Tenir une carte maîtresse créée dans le champ de l'antenne, à la suite de quoi un tic-tac se produit pendant environ 5 secondes. Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, la serrure se déverrouille, tenir ensuite encore **2 fois** la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, puis la sortir du champ. La confirmation retentit au bout d'environ 1 seconde.

→ Tous les transpondeurs sont effacés.

4.6. Effacer une(des) carte(s) de programmation

Tenir une carte maîtresse créée dans le champ de l'antenne, à la suite de quoi un tic-tac se produit pendant environ 5 secondes. Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte maîtresse dans le champ de l'antenne, la serrure se déverrouille, tenir ensuite encore **4 fois** la carte maîtresse dans le champ de l'antenne (signal sonore long).

→ Toutes les cartes de programmation sont effacées.



ATTENTION

Après l'effacement des cartes de programmation, la serrure attend de nouvelles cartes de programmation – (voir point 1).



5. Fonctions spéciales – électronique et transpondeur

5.1. Fonctions du bouton RESET

5.1.1. Activer et désactiver la tonalité (tonalité pour l'identification du transpondeur)

Appuyer brièvement 1 fois sur le bouton Reset (réinitialisation) pendant 1 seconde (2 brefs signaux sonores) -> la tonalité a été désactivée au niveau de la serrure.

Appuyer brièvement 1 fois sur le bouton Reset pendant 1 seconde (mélodie de confirmation) -> la tonalité a été activée au niveau de la serrure.

5.1.2. Effacer tous les transpondeurs et toutes les cartes de programmation

Appuyer sur le bouton Reset pendant 3 secondes (1 long signal sonore) -> tous les transpondeurs et cartes de programmation ont été effacés au niveau de la serrure.

Lors d'un RESET, le mode n'est pas effacé.



ATTENTION

Après l'effacement, la serrure attend de nouvelles cartes de programmation – (voir point 1) à la page précédente.

5.2. Caractéristiques spéciales de l'électronique Mifare Flex

FLEX = flexibilité maximale dans la programmation

Cette électronique permet de définir 8 modes de fonctionnement différents. L'activation et la permutation d'un mode à l'autre sont simples et peuvent être effectuées à tout moment, même lorsque l'électronique est déjà montée. Les transpondeurs et les cartes de programmation programmés ne sont pas effacés lors des permutations.

Les modes suivants sont disponibles:

Mode 1 – code fixe pour tous les transpondeurs ISO14443a (NFC) avec verrouillage automatique de 4 secondes.

Mode 2 – code fixe pour tous les transpondeurs ISO14443a (NFC) avec Ouvert/Fermé (bascule ou fonction bureau).

Mode 6 – Freelocker pour tous les transpondeurs ISO14443a (NFC) sans réécriture.

Mode 7 – comme le mode 6, y compris ouverture automatique 12 heures après la dernière réservation d'une armoire.

Mode 8 – comme le mode 6, y compris ouverture automatique 2 heures après la dernière réservation d'une armoire.

5.3. Quel transpondeurs peut-on utiliser?

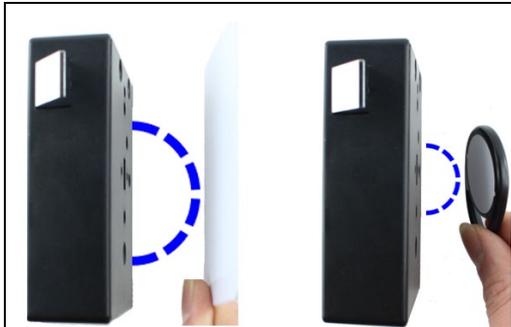
Modes 3, 4, 5: Mifare Classic 1K (4 octets) et Mifare Classic 4K (4 octets) avec secteur 10 libre

Modes 1, 2, 6, 7, 8: Mifare Classic 1K (4+7 octets) et Mifare Classic 4K (4+7 octets), Mifare DesFire EV1, Mifare light, LEGIC® advant ATC2048 et ATC4096, NFC (ISO 14443a), LEGIC® CTC



6. Mise en service

- Retirer la bande de film isolant sur la pile = système actif et champ RFID activé.
- Éviter le chevauchement du champ de lecture des serrures, sinon la pile se déchargera rapidement.
- Ne pas activer les piles avant le montage.
- Toujours isoler ou retirer les piles pour le transport!

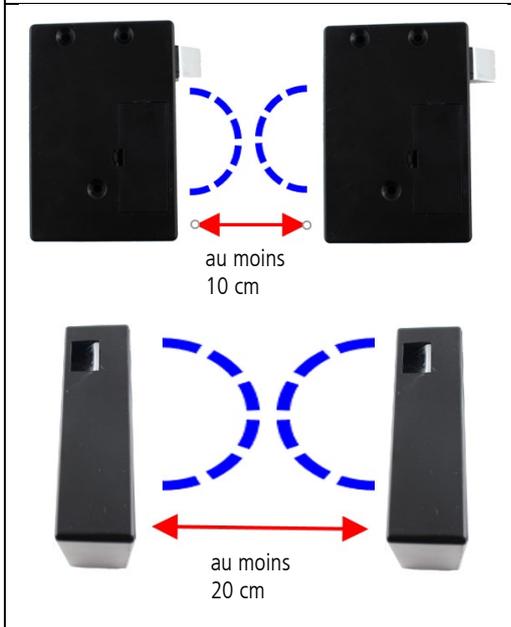


IMPORTANT!

Distance de lecture RFID

- Cartes Mifare **jusqu'à 25 mm**
- Porte-clés Mifare **jusqu'à 22 mm**

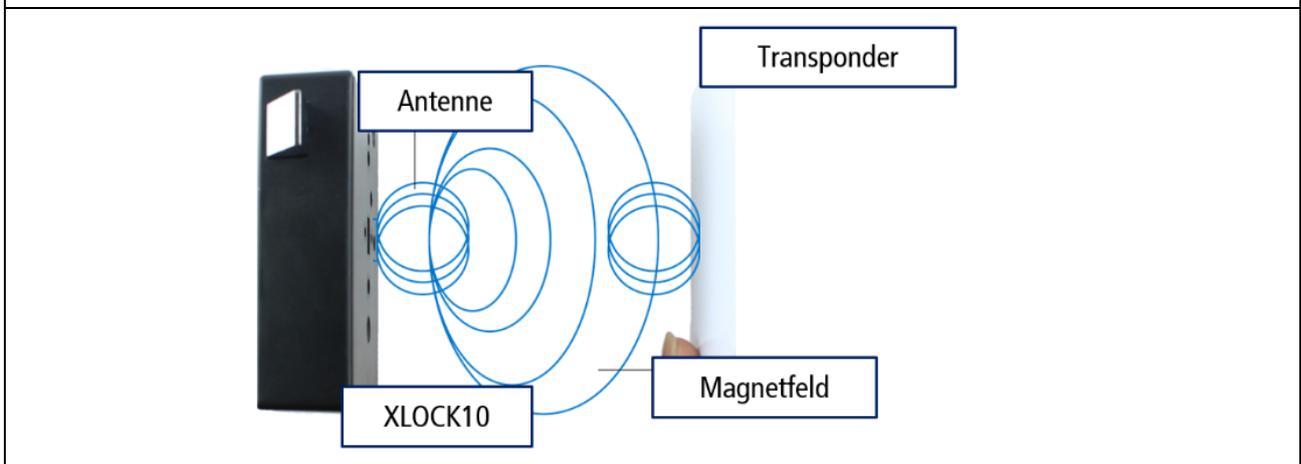
Toujours contrôler la distance de lecture après le montage!



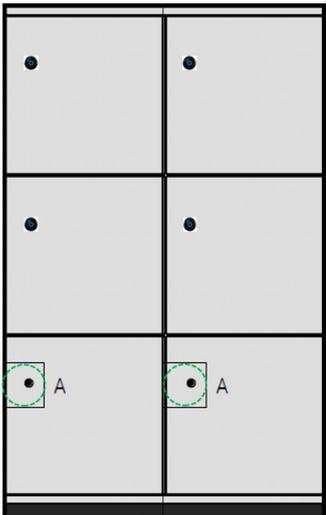
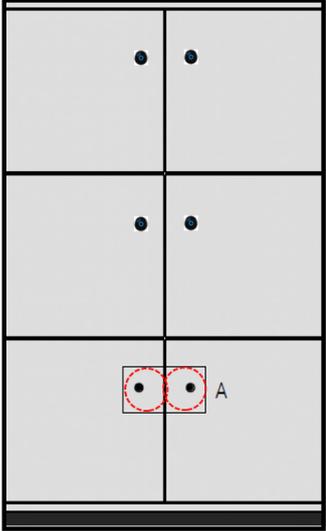
IMPORTANT!

Distance de montage pour signal RFID
(alternative: antenne externe).

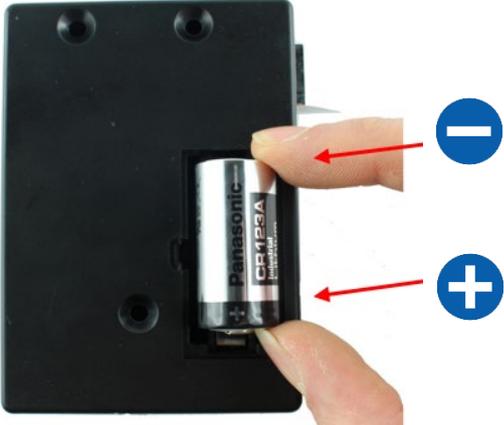
Couplage inductif (13,56 MHz)



7. Montage

	 <p>Faible consommation d'électricité, pas de WakeUps dans le champ RFID.</p>
	 <p>le Consommation d'électricité élevée, nombreux WakeUps dans le champ RFID.</p>
	<p>Pour l'ouverture automatique (éjecteur), utiliser des charnières de porte sans mécanisme de fermeture automatique.</p>
	<p>Toujours placer au-dessus de l'antenne l'autocollant sur la face avant.</p>

8. Pile

	<p>Retirer la bande de film isolant</p> <p>La pile est isolée par une bande de film. Retirer la bande de film isolant pour activer la serrure. Le système et le champ RFID sont maintenant activés.</p> <p>Les serrures peuvent se décharger mutuellement si la distance entre elles est trop faible.</p> <div data-bbox="742 533 1445 703" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>REMARQUE Veiller à retirer impérativement la bande de film isolant avant de fermer la porte de l'armoire.</p> </div>
	<p>Remplacement de la pile</p> <p>Toujours utiliser une pile neuve en remplacement d'une pile usagée.</p> <p>La pile de type Panasonic Industry CR123A (1550 mA/h) a été testée avec la serrure. Insérer la pile dans son compartiment en respectant la polarité (voir photo). Le système et le champ RFID sont ensuite activés. Les serrures peuvent se décharger mutuellement si la distance entre elles est trop faible.</p> <div data-bbox="742 1115 1445 1285" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>REMARQUE Pendant le transport, la serrure doit être déverrouillée et aucune pile ne doit s'y trouver. L'isolation par une bande de film est également possible.</p> </div>

9. Cartes de programmation et de service

 <p>Master Card</p>	<p>La carte maîtresse est toujours une pièce unique et est programmée dans chaque serrure par projet/bâtiment. Cette carte est nécessaire pour programmer et effacer des cartes de service et des transpondeurs dans une serrure. Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 cartes de programmation et 47 transpondeurs d'utilisateurs par serrure.</p>
 <p>Service Card Mode</p>	<p>Cette carte de service mode 1 peut être utilisée avec une carte de programmation pour régler la serrure sur le mode 01. En mode 01, jusqu'à 47 transpondeurs (de type ISO14443a/NFC) sont programmés de manière fixe dans la serrure. Ce mode est également appelé «armoire personnelle» ou «code fixe». Le mode de verrouillage est appelé fonction bec de cane: seuls les supports de données programmés peuvent verrouiller et déverrouiller la serrure. Après identification d'un support de données autorisé, le bec de cane se met en position ouverte et revient automatiquement en position fermée au bout de 4 secondes.</p>
 <p>Service Card Mode</p>	<p>Cette carte de service mode 2 peut être utilisée avec une carte de programmation pour régler la serrure sur le mode 02. En mode 02, jusqu'à 47 transpondeurs (de type ISO14443a/NFC) sont programmés de manière fixe dans la serrure. Ce mode est également appelé «armoire personnelle» ou «code fixe». Le mode de verrouillage est appelé fonction pêne: après identification d'un support de données autorisé, le pêne se met en position ouverte et revient automatiquement en position fermée et reste dans cette position. Lors de la prochaine identification d'un support de données autorisé, le pêne se met en position fermée et reste dans cette position.</p>

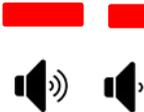


10. Cartes de service – Freelocker NFC / ISO 14443a

 <p>Service Card Mode</p>	<p>La carte de service mode 6 permet d'activer avec la carte maîtresse le mode 06 Freelocker ouvert. Aucune information n'est écrite sur le transpondeur. De nombreux transpondeurs peuvent être utilisés:</p> <p>Mifare Classic 1K (4+7 octets) et Mifare Classic 4K (4+7 octets), Mifare DesFire EV1, Mifare light, LEGIC® advant ATC2048 et ATC4096, NFC (ISO 14443a).</p>
 <p>Service Card Mode</p>	<p>La carte de service mode 7 permet d'activer avec la carte maîtresse le mode 07 Freelocker ouvert. Aucune information n'est écrite sur le transpondeur. Au bout de 12 heures, la serrure se déverrouille automatiquement. De nombreux transpondeurs peuvent être utilisés:</p> <p>Mifare Classic 1K (4+7 octets) et Mifare Classic 4K (4+7 octets), Mifare DesFire EV1, Mifare light, LEGIC® advant ATC2048 et ATC4096, NFC (ISO 14443a)</p>
 <p>Service Card Mode</p>	<p>La carte de service mode 8 permet d'activer avec la carte maîtresse le mode 08 Freelocker ouvert. Aucune information n'est écrite sur le transpondeur. Au bout de 2 heures, la serrure se déverrouille automatiquement. De nombreux transpondeurs peuvent être utilisés:</p> <p>Mifare Classic 1K (4+7 octets) et Mifare Classic 4K (4+7 octets), Mifare DesFire EV1, Mifare light, LEGIC® advant ATC2048 et ATC4096, NFC (ISO 14443a)</p>
 <p>Service Card Special-Mode</p>	<p>Des fonctions spéciales peuvent être activées avec la carte de service du mode spécial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouverture automatique après x heures • Son activé ou désactivé (cette fonction peut également être modifiée à l'aide du bouton de réinitialisation) <p>Les informations suivantes sont nécessaires pour commander la carte de service spécial mode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modèle XLOCK • Mode souhaité (1/2/6) • Ouverture automatique (non, oui après : 2h/8h/12h/16h/20h/24h) • Son activé ou désactivé

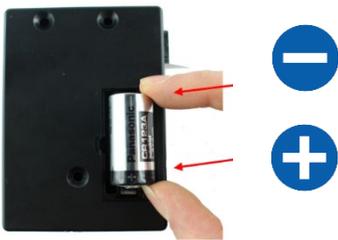


11. Instructions de programmation – tous les symboles

	Tonalité négative
	Appuyer sur le bouton Reset (réinitialisation) pendant une durée prolongée. (Tic-tac)
	Signal de confirmation long / court
	Mélodie de confirmation
	Carte de programmation
	Transpondeur / carte d'utilisateur
	Bouton Reset
	Le bec de cane / pêne se rétracte.
	Champ de l'antenne
	Bruit de cliquetis
	Cliquetis rapide
 Signal acoustique: court	 Signal acoustique: long



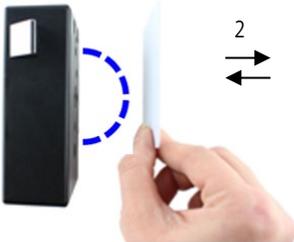
12. Mise en service

Insérer la pile / enlever la bande de film isolant de la pile	
 <p>Insérer la pile en respectant la polarité. → Le système et le champ RFID sont activés.</p>	
 <p>Enlever la bande de film isolant de la pile. → Le système et le champ RFID sont activés.</p>	

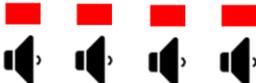
13. Mode d'emploi

Programmer une carte maîtresse	
 <p>Tenir la carte maîtresse 1 dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
 <p>Pendant le tic-tac, tenir la carte maîtresse 2 dans le champ de l'antenne.</p>	
 <p>Pendant le tic-tac, tenir la carte maîtresse 3 dans le champ de l'antenne.</p>	

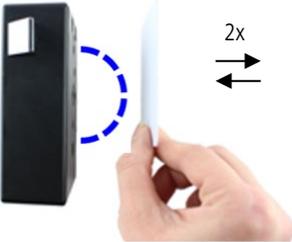
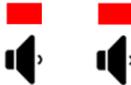
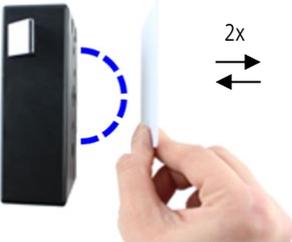
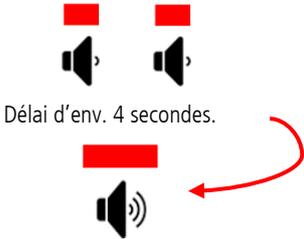
Programmer un transpondeur		
	<p>Tenir la carte maîtresse 1 dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
	<p>Pendant le tic-tac, tenir le transpondeur ou la carte dans le champ de l'antenne.</p>	
Programmer une carte de service		
	<p>Tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
	<p>Pendant le tic-tac, tenir la carte de service dans le champ de l'antenne.</p>	

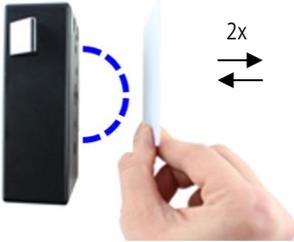
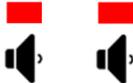
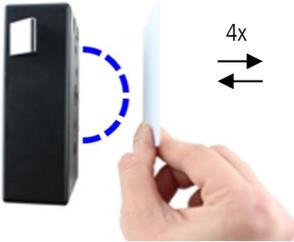
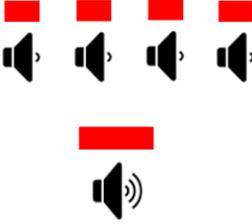
Ouverture d'urgence		
	<p>Tenir la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
	<p>Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	
	<p>Le bec de cane / pêne se rétracte. → Serrure déverrouillée</p> <p>Ne plus tenir la carte dans le champ de l'antenne.</p>	

	<p>REMARQUE Après le déverrouillage de la serrure, il ne faut plus tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne. Sinon, toutes les cartes maîtresses seront effacées et devront être reprogrammées.</p>
---	---

Effacer des transpondeurs individuels		
	<p>Tenir la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
	<p>Pendant le tic-tac, tenir le transpondeur dans le champ de l'antenne.</p>	



Effacer tous les transpondeurs	
 <p>Tenir la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
 <p>Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	
 <p>Le pêne se rétracte. → Serrure déverrouillée</p>	
 <p>Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte de programmation dans le champ de l'antenne. Retirer la carte du champ de l'antenne.</p>	 <p>Délai d'env. 4 secondes.</p>
 <p>REMARQUE Après la 5^e identification, il ne faut plus tenir la carte maîtresse dans le champ de l'antenne. Sinon, toutes les cartes maîtresses seront effacées et devront être reprogrammées.</p>	

Effacer toutes les cartes maîtresses		
	<p>Tenir la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	 <p>Un tic-tac se produit pendant env. 5 secondes.</p>
	<p>Pendant le tic-tac, tenir 2 fois la carte de programmation dans le champ de l'antenne.</p>	
	<p>Le bec de cane / pêne se rétracte. → Serrure déverrouillée</p>	
	<p>Pendant le tic-tac, tenir 4 fois la carte de programmation dans le champ de l'antenne. Retirer la carte du champ de l'antenne.</p>	



REMARQUE

Après l'effacement des cartes maîtresses, la serrure attend de nouvelles cartes de programmation. Il faut programmer 1 à 3 nouvelles cartes de programmation!



14. Bouton Reset (réinitialisation)

Activer et désactiver la tonalité	
	<p>Appuyer sur le bouton Reset pendant 1 seconde. → Tonalité activée</p>
	<p>Appuyer sur le bouton Reset pendant 1 seconde. → Tonalité activée</p>
Effacer tous	
	<p>Appuyer sur le bouton Reset pendant 3 secondes.</p>
	<p>REMARQUE Après une réinitialisation, le mode de la serrure reste enregistré.</p>

15. Freelocker

15.1. Principe et possibilités

Principe du Freelocker (fonction de sélection libre d'une armoire, également appelée fonction piscine):

La «sélection libre d'une armoire» désigne une procédure grâce à laquelle l'utilisateur peut sélectionner librement n'importe quelle armoire non verrouillée avec son transpondeur. Il n'y a pas d'affectation fixe entre la serrure et le transpondeur. Lorsque la serrure est fermée, le transpondeur est temporairement enregistré dans la serrure. Grâce à la fonction «sélection libre de l'armoire», l'affectation est libre, chaque utilisateur cherche l'armoire qui lui convient. La procédure permet également de ne pas installer un trop grand nombre d'armoires. Elle permet donc d'économiser des coûts et de l'espace.

Les versions suivantes de la fonction «sélection d'armoire libre» sont disponibles pour Mifare FLEX:

Freelocker – sans «réécrire sur le transpondeur».

«Freelocker ouvert» = modes 6, 7 et 8:

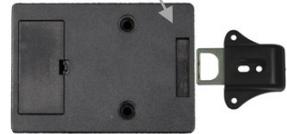
Freelocker ouvert pour Mifare Classic 1K (4+7 octets) et Mifare Classic 4K (4+7 octets), Mifare DesFire EV1, Mifare light, LEGIC® avant ATC2048 et ATC4096, NFC (ISO 14443a).

Tout transpondeur compatible peut verrouiller une serrure sans programmation (l'UID du transpondeur est temporairement enregistré).

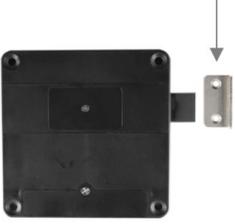
En option: affichage LED comme accessoire, indique qu'une armoire est occupée, activation d'un déverrouillage automatique en mode 07 et en mode 08.



15.2. Armoire avec serrure bec de cane

	<p>Serrures bec de cane XLOCK – sans LED</p> <p>Armoire occupée = la porte est fermée, la serrure est verrouillée.</p> <p>Armoire libre = la porte est entrouverte, la serrure est déverrouillée.</p>
<p>Éjecteur dans la pièce de fermeture</p> 	<p>XLOCK10 avec S2</p>
<p>Éjecteur dans la serrure</p> 	<p>XLOCK60 avec S12</p>
<p>Éjecteur dans la serrure</p> 	<p>XLOCK30 avec S12</p>

15.3. Armoire avec serrure à pêne

	<p>Serrures à pêne XLOCK – avec LED</p> <p>Armoire occupée = la porte est fermée, la serrure est verrouillée, la LED clignote en rouge.</p> <p>Armoire libre = la porte est fermée, la serrure est verrouillée, la LED est éteinte.</p>
<p>Pas d'éjecteur dans la pièce de fermeture</p> 	<p>XLOCK40 avec S7</p>
<p>Pas d'éjecteur dans la pièce de fermeture</p> 	<p>XLOCK50 avec S7</p>

15.4. Affichage LED

	<p>Une lumière bleue symbolise la position finale. Pêne ouvert / pêne fermé</p>
	<p>Un clignotement rouge (env. toutes les 5 secondes) signale que l'armoire est occupée.</p>
	<p>L'absence de signal signifie que l'armoire est libre.</p>

16. Informations générales

Que signifient vraiment Mifare et NFC?	
	<p>Les produits MIFARE ont été développés dans les années 1990 par Mikron Gesellschaft für Integrierte Mikroelektronik à Gratkorn, en Styrie. Mikron GmbH a été rachetée par Philips Semiconductors en 1995 et fait maintenant partie de NXP. MIFARE est un acronyme qui signifie «Mikron Fare Collection System», la technologie ayant été utilisée à l'origine pour l'achat de billets sans contact dans les transports publics. La famille de produits MIFARE a contribué à façonner significativement le marché des cartes à puce sans contact et sans alimentation électrique.</p>
	<p>La communication en champ proche (Near Field Communication, NFC en abrégé) est une norme de transmission internationale basée sur la technologie RFID pour l'échange de données sans contact par induction électromagnétique au moyen de bobines faiblement couplées sur de courtes distances de quelques centimètres et un taux de transmission de données maximal de 424 kbit/s.</p>

17. Conseil d'utilisation

	<p>REMARQUE Les serrures pour meubles XLOCK sont alimentées par des piles. Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne parfaitement et tenez compte des signaux d'avertissement lorsque le niveau de charge de la pile est faible. Remplacez les piles avant qu'elles ne soient complètement vides. Nous rejetons toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée.</p>
--	--



18. Maintenance, service après-vente et garantie

	<p>ATTENTION Risque de dégradation des composants électroniques par une décharge électrostatique. Lors de la manipulation de composants électroniques:</p> <ul style="list-style-type: none">• toujours porter un bracelet antistatique pour être relié à la terre,• ne saisir les circuits imprimés et les composants que sur les bords,• ne jamais toucher aucune piste conductrice ni aucun connecteur.
---	---

18.1. Contrat de maintenance

	<p>REMARQUE Afin de garantir un entretien professionnel, il est recommandé de souscrire un contrat de maintenance avec un partenaire professionnel en qui vous avez confiance. La société SEA Systèmes de fermetures SA vous aide volontiers à entrer en contact avec un éventuel partenaire professionnel de votre région.</p>
---	--

18.2. Travaux de maintenance

L'EBL-1 ne requiert en principe aucun entretien. Si nécessaire, l'EBL-1 peut être nettoyé avec un détergent courant du marché (ni abrasif ni corrosif) et un chiffon humide.

18.3. Garantie

Les conditions générales de vente et de livraison s'appliquent pour ce produit de même que pour tous les autres produits de la société SEA Systèmes de fermetures SA. Voir aussi www.sea.ch.

L'application de la garantie implique un respect sans failles du présent mode d'emploi. Tout dysfonctionnement causé par l'usure et/ou la corrosion n'est pas couvert par la garantie.

Tous les consommables sont exclus de la garantie, par exemple les batteries.



19. Mise hors service / Démontage / Élimination

La mise hors service du produit se fait dans le sens inverse des opérations de la mise en service.
Les divers matériaux/composants doivent être séparés les uns des autres et éliminés dans le respect de l'environnement.

Par respect pour l'environnement ...	
	<p>REMARQUE Il est interdit d'éliminer les composants électroniques quels qu'ils soient avec les ordures ménagères; leur mise au rebut doit se faire dans le respect de l'environnement.</p>
	<p>Éviter le gaspillage des ressources! Il est de la responsabilité du consommateur de veiller au recyclage des produits hors d'usage. Les règlements locaux ainsi que les normes locales doivent être respectés. Le produit peut également être retourné à SEA Systèmes de fermetures SA, qui se chargera de son élimination.</p>







