



# M400 L033-A01 / -A02

## Mode d'emploi

### Contenu

### Page

Description générale / Caractéristiques techniques / Consignes de sécurité .....	2
Entretien et maintenance / Etat initial en sortie d'usine /	
Description de fonctionnement .....	3
Aperçu des cartes transpondeur .....	4
Composants du système / Contenu de la boîte /Montage .....	5
Variante pour lecteur RFID monté à l'intérieur du meuble .....	6
Dimensions .....	7
Mise en service et remplacement des piles / Etapes de programmation .....	8
Utilisation de la carte d'installation / Formatage de la carte maître .....	9
Formatage des cartes utilisateurs / Fermeture & ouverture .....	10
Cartes utilisateurs non habilitées / Fonction « carte maître » /	
ouverture d'urgence .....	11
Suppression de cartes utilisateurs individuelles /	
suppression de toutes les cartes .....	12
Changement du mode de fonctionnement .....	13
Désactivation et activation les signaux sonores /	
Réinitialisation des paramètres d'usine .....	14
Alerte piles .....	15
Alimentation d'urgence / mise à jour du micro logiciel .....	16
Réassort de carte maître et de cartes de mise à jour / dépannage .....	17

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le système de verrouillage M400 L033-A01 / -A02 est composé d'une serrure de meuble électronique équipé d'un lecteur RFID. Le système est adapté pour l'agencement intérieur (habitat ou espace bureau). Une mauvaise utilisation peut endommager le système. Dans ce cas aucune réclamation ne sera acceptée. Le mode d'emploi joint indique toutes les instructions à suivre pour un montage correct et une utilisation optimum du système de verrouillage.

Merci de bien vouloir respecter tous les avertissements et lire intégralement le mode d'emploi avant de commencer l'installation, la mise en service et la programmation.

Il est possible d'associer nos systèmes de verrouillage à des mécanismes d'autres fabricants, il est cependant conseillé d'en vérifier la compatibilité au cas par cas. Notre responsabilité ne pourra aucunement être engagée pour des dommages dus à une éventuelle incompatibilité.

Le texte et les graphiques ont été soigneusement préparés et nous nous dégageons de toutes responsabilités pour d'éventuelles autres erreurs. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes les modifications nécessaires tant au niveau technique que logistique.

**ATTENTION :** Merci de conserver soigneusement et en lieu sûr la carte maître ainsi que la clé individuelle

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Fréquence</b>	13,56 MHz Il est impératif de respecter la législation nationale sur les fréquences radio autorisées.
<b>La technologie RFID</b>	MIFARE® Classique, MIFARE® DESFire EV1, EV2
<b>Transpondeur pris en charge</b>	Compatible avec les cartes transpondeur RFID : <ul style="list-style-type: none"><li>• MIFARE® Classique (1K / 4K)</li><li>• MIFARE® DESFire</li><li>• selon ISO 14443A</li></ul>
<b>Alimentation</b>	Par 2 piles dans la serrure (type LR6, AA, alcaline)
<b>Température de fonctionnement</b>	+5°C - +40°C
<b>Température de stockage</b>	-25°C - +70°C
<b>Désignation du modèle</b>	L033-A01: L1NF13MX L033-A02: L2NF13MX

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lors du remplacement des piles, vérifier la polarité et le positionnement des piles !
- Jeter les piles usagées
- Ne pas faire chauffer, démonter ou court-circuiter les piles !
- Ne jamais jeter les piles au feu !
- Les piles ne sont pas rechargeables!
- Tenir à l'écart des enfants pour éviter tout accident dû à une absorption accidentelle
- Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.
- Les piles endommagées ou qui coulent peuvent causer des brûlures et / ou des empoisonnements !

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Ne pas verser de liquides dans ou sur les divers composants du système et ne jamais immerger les composants dans un fluide.
- Eviter l'exposition directe au soleil.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon propre, doux et légèrement humide.
- Ne pas utiliser de détergents, d'abrasifs ou de produits solvants qui pourraient détériorer les boîtiers.
- Une mauvaise manipulation de toutes les pièces électroniques et mécaniques autre que celle mentionnée dans ce manuel, peut entraîner un dysfonctionnement et donc une annulation de la garantie.

## ÉTAT INITIAL EN SORTIE D'USINE

Ce système de verrouillage est livré en « affectation fixe utilisation assignée » (voir le descriptif en page 3). A ce stade il est possible d'ouvrir et de fermer avec une ou plusieurs cartes d'installation. Il est possible de modifier le mode de fonctionnement (voir Changement du mode de fonctionnement, page 13).

## DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT

Ce système de verrouillage compact, alimenté par piles offre de multiples possibilités d'utilisation aussi bien domestiques que professionnelles (bureaux). L'ouverture /fermeture se fait électriquement. La technologie RFID« sans contact » sur la base de 13,56 MHz sert de « clé ».

Deux modèles sont disponibles :

Mode de fonctionnement de la serrure	Description
Affectation fixe / utilisation assignée (réglage d'usine)	Il existe une affectation fixe entre les cartes à transpondeur et les serrures. Les cartes utilisateurs sont programmées ou supprimées avec une carte maître. Le système permet des autorisations d'accès sélectif à un meuble (par exemple, une armoire) de façon à ne permettre l'accès qu'aux seules personnes autorisées possédant une carte à transpondeur. La carte à transpondeur peut être renseignée simultanément sur plusieurs serrures en mode de fonctionnement „affectation fixe“. Il est possible de formater jusqu'à 50 cartes par serrure.
Libre choix de casier / utilisation partagée	Un utilisateur peut ouvrir la serrure de son choix avec sa carte utilisateur. Il n'est pas possible de programmer une carte utilisateur avec une carte maître. Si un meuble est verrouillé avec une carte utilisateur, ils seront connectés. La carte ne pourra pas être réutilisée pour une autre serrure en mode « utilisation partagée » et n'acceptera aucune autre carte utilisateur. Cette connexion est annulée lorsque l'utilisateur rouvre la serrure avec sa propre carte utilisateur. La carte sera ensuite réutilisable pour un autre verrouillage.

**Pour le montage du M400 L033-A02 sur des surfaces métalliques il faut impérativement utiliser en complément une entretoise adaptée.**

Il est à noter que la distance entre deux ou plusieurs lecteurs RFID doit être d'au moins 5 cm.

Ce système n'est pas prévu pour l'application „push-to-open“. En cas de besoin, ceci doit être vérifié dans des cas individuels.

## APERÇU DES CARTES TRANSPONDEUR

Type de carte	Description
Carte d'installation (uniquement pour les besoins du montage et des tests)	Pour les besoins du montage et des tests, la carte d'installation sert à effectuer les fonctions de base (ouverture / fermeture) sur la serrure. Il est possible de verrouiller la serrure avec la carte d'installation dans le cas où le meuble serait amené à être transporté jusqu'à son emplacement définitif. Cette carte est universelle. On peut utiliser une multitude de cartes d'installation par serrure. Un formatage préalable d'une carte maître n'est pas nécessaire. Après la programmation initiale d'une carte maître, la serrure est verrouillée pour la carte d'installation. L'usage d'une carte d'installation est facultatif.
La carte maître	Pour la mise en service complète, une carte maître doit être formatée pour les deux modes de fonctionnement. La carte maître est indispensable pour démarrer et arrêter les opérations de programmations. Cela inclut également la programmation des cartes utilisateurs en mode „affectation fixe / utilisation assignée“. La carte maître fait également office de super carte mère permettant l'ouverture d'urgence de la serrure. <u>Une seule</u> carte maître peut être renseignée par serrure. Mais l'utilisation d'une carte maître est possible pour plusieurs serrures.
Carte utilisateur	Les cartes utilisateur actionnent l'ouverture / fermeture de la serrure. Il est possible de programmer jusqu'à 50 cartes utilisateurs pour une serrure en mode de fonctionnement „affectation fixe / affectation assignée“. <u>Une carte</u> utilisateur est attribuée à une serrure en mode de fonctionnement „sélection de casiers libre / utilisation partagée“. Il est possible de sélectionner une carte utilisateur pour les deux modes de fonctionnement aussi bien en „affectation fixe / utilisation assignée“ qu'en „sélection casier libre/ utilisation partagée“.
Kit de Carte de programmation	Certaines fonctions de programmation nécessitent le rattachement de la carte de programmation à la carte maître. Le kit de cartes de programmation se compose de 3 cartes de programmation universelles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• P1 : Mode (changement de mode)</li> <li>• P2 : Son (activation ou désactivation des alertes sonores)</li> <li>• P3 : Réinitialisation (remise en état initial de sortie d'usine)</li> </ul>
Carte de mise à jour	Une carte de mise à jour est livrée avec la carte maître. Cette carte de mise à jour, connectée à la carte maître permet le téléchargement des mises à jour du microprogramme du système de verrouillage.
Carte de service	En plus de ces 2 cartes (carte-maître+ carte mise à jour) une autre carte avec une „clé de service“ personnelle est fournie. Il est impératif de garder précieusement ces cartes en lieu sûr. La „clé de service“ imprimée permet le réapprovisionnement des cartes- maîtres ainsi que celui des cartes de mises à jour. Sans clé de service, il <u>est</u> impossible de recommander une carte maître et / ou une carte de mise à jour ! Cette carte n'a pas de fonction électronique!

En tant qu'utilisateur , vos commandes de cartes sont à faire auprès de LEHMANN ou chez un autre fournisseur selon la norme ISO 14443A. Attention aux éventuelles restrictions pour les cartes utilisateurs en provenance de fournisseurs tiers.

- Ce concept de sécurité complet spécialement conçu pour ce type de verrouillage adapté aux cartes utilisateurs de la société de distribution LEHMANN Vertriebsges.mbH & Co. KG, peut être compromis lors de l'utilisation d'une carte d'un autre fournisseur.
- Le mode de fonctionnement „sélection de casier libre / utilisation partagée“ n'est accessible qu'avec les cartes utilisateur de fournisseurs tiers ayant un droit d'accès écrit.
- Les cartes transpondeur avec un code „UID aléatoire“ ne seront pas prises en charge.

Afin d'assurer le meilleur niveau de sécurité possible, l'utilisation de carte transpondeur de type MIFARE® DESFire est recommandée.

Il est à noter que les cartes d'installation, maître, utilisateur et de programmation doivent être commandées séparément.

**Conserver soigneusement en lieu sûr les cartes maître, de mise à jour ainsi que la carte avec la clé de service !**

## COMPOSANTS DU SYSTEME / CONTENU DU BOITAGE / MONTAGE

Ce mode d'emploi est valable pour les différentes variantes du produit. Le contenu du boitage dépend de la variante. Les variantes et les recommandations d'installation présentées ici sont prévues pour des corps de meubles ayant une épaisseur de 19 mm. Pour d'autres épaisseurs de bois et d'autres matériaux, les vis de fixation de la serrure et du lecteur RFID doivent être adaptés.

### Composants pour M400

1. M400
2. 2x vis (3x30) pour M400
3. 2x vis (3x13) pour M400
4. 2 x piles AA 1.5V
5. Couvercle pour M400
6. 1x vis (3x13) pour le couvercle
7. Câble
8. Butée équerre
9. Vis 3x (3x13) pour butée équerre

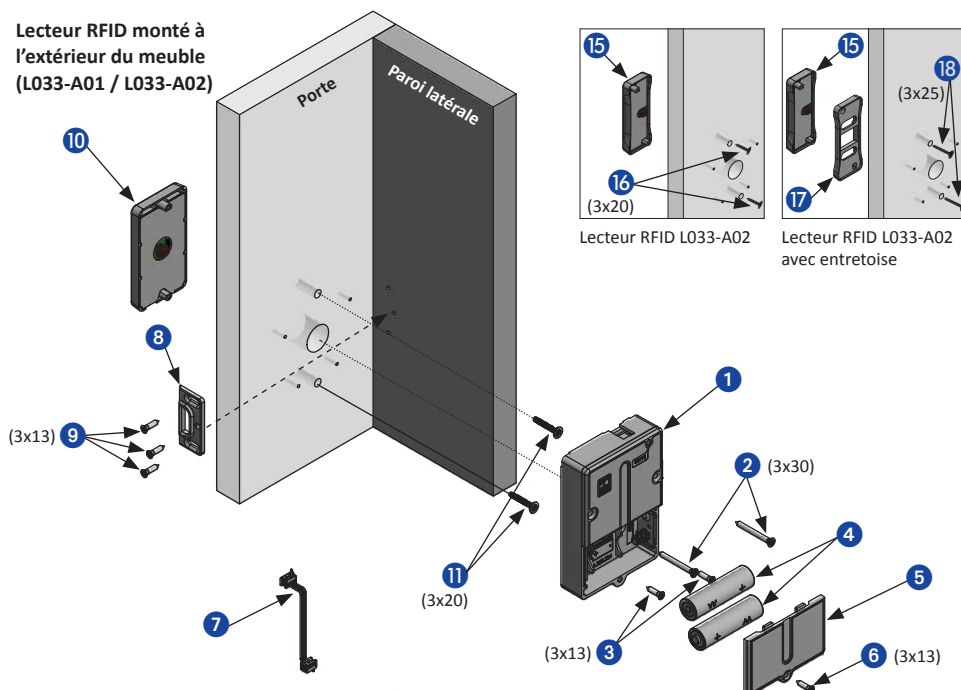
### Composants en option pour lecteur RFID L033-A01

10. Lecteur RFID L033-A01
11. 2x vis thermoplastique (3x20)
12. Boîtier du lecteur RFID pour montage à l'intérieur du corps de meuble
13. 2x vis (3x13) pour boîtier de lecteur RFID
14. Ruban adhésif double-face

### Composants en option pour lecteur RFID L033-A02

15. Lecteur RFID L033-A02
16. 2x vis thermoplastique (3x20) pour le montage de l'entretoise et du lecteur RFID L033-A02
17. Entretoise
18. 2x vis thermoplastique (3x25) pour le montage du liner et du lecteur RFID L033-A02

### Lecteur RFID monté à l'extérieur du meuble (L033-A01 / L033-A02)



Une protection est préconisée pour le verrou sur le modèle de serrure à levier.

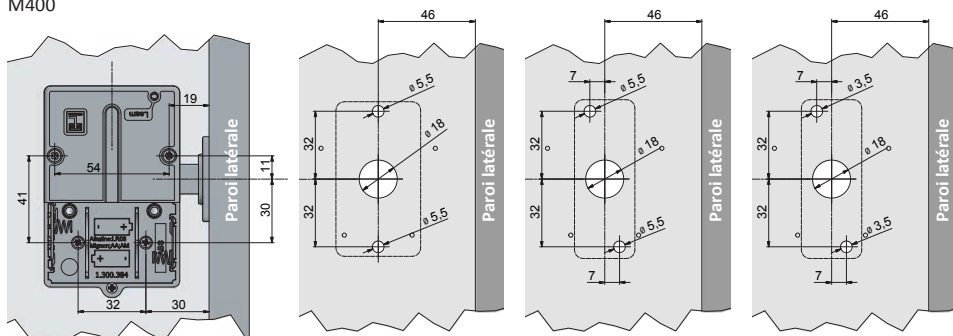


Fixer le lecteur RFID avec les vis thermoplastiques 3x20.

N'utiliser que des vis thermoplastiques 3x25 pour le lecteur RFID avec entretoise (voir ci-dessus).

Merci de respecter les différents positionnements ainsi que les indications concernant les trous de perçage pour le montage des lecteurs RFID.

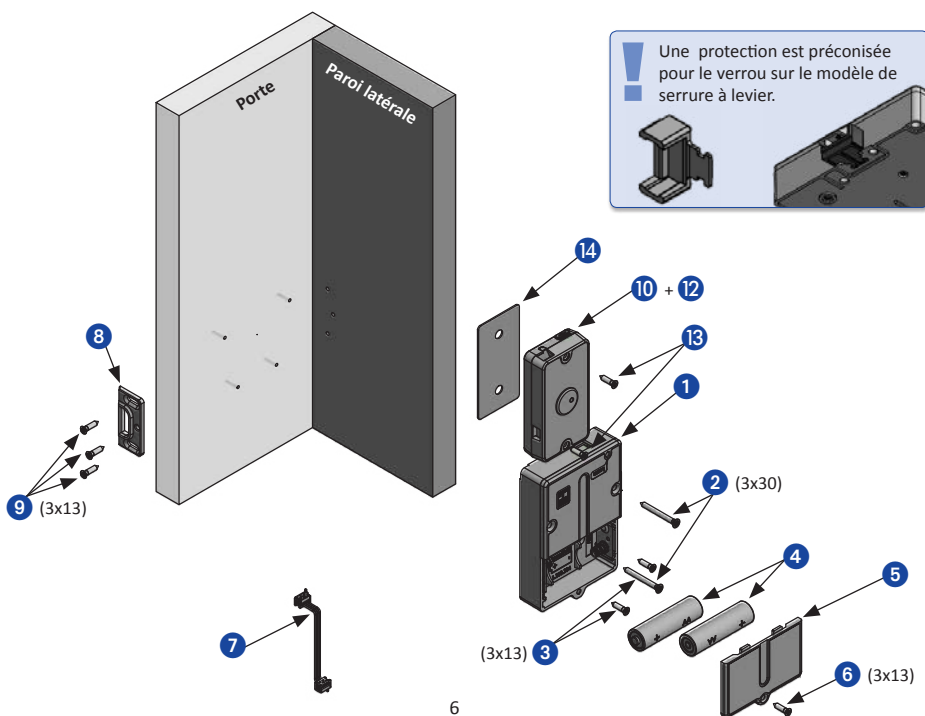
M400



- MISE EN GARDE :**
- Pour le montage du lecteur RFID L033-A02
    - **sans** entretoise, le diamètre des trous de perçage est de 5,5 mm
    - **avec** une entretoise le diamètre des trous de perçage est de 3,5 mm.
  - Réduire les trous de perçage des têtes de vis pour le montage du lecteur RFID.
  - Serrez les vis à la main avec max. 0,7 Nm.

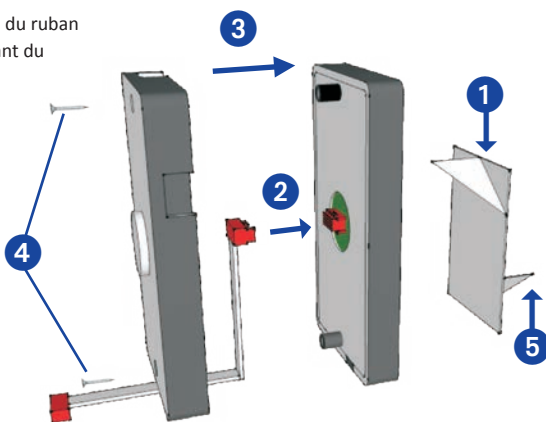
#### Lecteur RFID monté à l'intérieur du corps de meuble L033-A01 (impossible avec les meubles en métal)

Le montage du lecteur RFID se fait sur l'avant de la façade en version standard mais le lecteur RFID L033-A01 peut aussi être monté sur le côté intérieur du meuble. C'est possible pour une épaisseur de panneau de 19mm maximum. Il est à noter que les signaux visuels ne sont plus apparents. Il faut également mentionner qu'une alimentation d'urgence n'est possible qu'avec un lecteur RFID monté à l'extérieur du meuble.



Montage de la serrure selon le descriptif ci-dessus selon le process suivant :

- 1 Retirer partiellement le film de protection du ruban adhésif et coller le ruban sur la façade avant du lecteur RFID (la LED est collée).
- 2 Brancher le câble au lecteur RFID et le mettre en place vers la trappe de sortie de câble.
- 3 Appuyer le couvercle sur le lecteur et vérifier que le câble n'est ni coincé ni endommagé.
- 4 Serrer solidement les deux vis de boîtier puis connecter le câble à la serrure.
- 5 Retirer le film protecteur du ruban adhésif au dos.

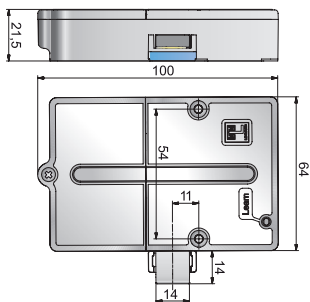


Coller ensuite l'unité de lecture à l'intérieur de la porte.

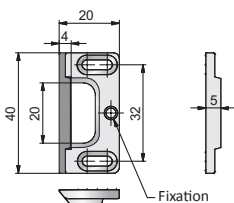
**Positionner le lecteur RFID afin que l'accès au port micro-USB soit toujours possible.**

## DIMENSIONS

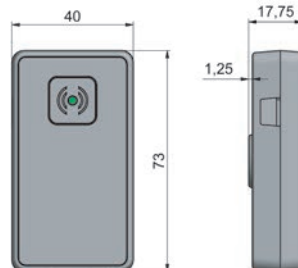
M400



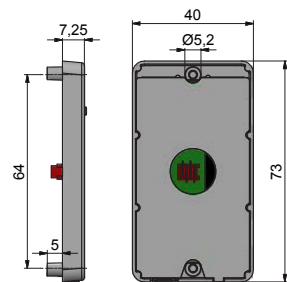
Butée équerre



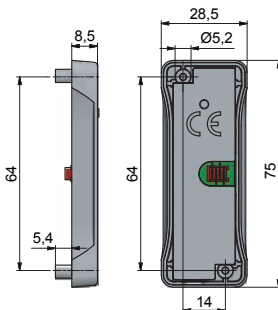
Lecteur RFID L033-A01  
(montage à l'intérieur du meuble)



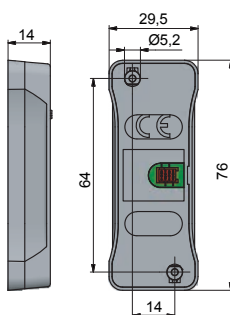
Lecteur RFID L033-A01



Lecteur RFID L033-A02



Lecteur RFID L033-A02  
avec entretoise



## MISE EN SERVICE ET REMPLACEMENT DES PILES

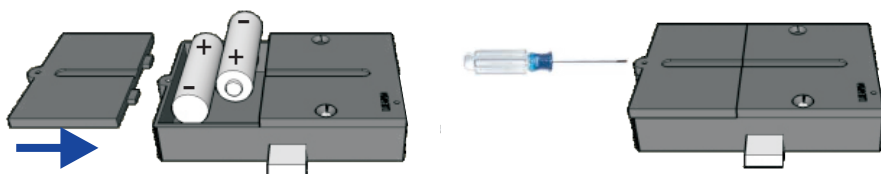
Vérifier que la serrure est correctement raccordée au lecteur RFID. Il faut veiller au bon positionnement des connexions des fiches et prises. Pour insérer les piles dans le système de commande électronique, ouvrir le couvercle permettant l'accès aux piles en desserrant la vis. S'assurer que les piles sont correctement insérées et attendre l'émission du signal sonore (long) ainsi que, celui du signal visuel (jaune).

### Insertion des piles

Les piles sont correctement insérées dans le compartiment de piles.



Refermer le couvercle du logement des piles et resserrer la vis.





Puis programmer la serrure selon ce manuel d'instructions. Après la programmation, s'assurer que le système fonctionne correctement.

**MISE EN GARDE :** N'utiliser que des piles LR6, AA, alcalines. Les piles, zinc, carbone ou au lithium sont interdites!

## NOTES POUR LES ÉTAPES DE PROGRAMMATION SUIVANTES

Au cours des 5 dernières secondes précédant l'arrêt du processus de programmation un clignotant jaune ainsi qu'une alerte sonore se mettent en route. Les avertissements visuels et sonores sont les suivants.

### Alertes visuelles

-  Clignotant
-  Signal lumineux

### Signaux sonores

-  court
-  long

## UTILISATION DE LA CARTE D'INSTALLATION (en option)

L'utilisation d'une ou de plusieurs cartes d'installation est possible lors du montage. La carte d'installation est prête à l'emploi et ne nécessite aucune programmation. Les cartes d'installations permettent d'effectuer les fonctions de base (ouverture et fermeture) sur la serrure. La carte utilisateur n'est pas programmable avec la carte d'installation. La carte d'installation est inutilisable sur une serrure une fois la carte maître renseignée.

### Fermeture



Maintenir la carte d'installation devant le lecteur.



### Ouverture



Maintenir la carte d'installation devant le lecteur.



## FORMATAGE DE LA CARTE MAÎTRE

Quel que soit le mode de fonctionnement souhaité, la carte maître doit toujours être formatée avant toute programmation et utilisation ultérieure. Une seule carte maître par serrure peut être formatée! Le formatage de la carte maître est possible aussi bien avec une serrure fermée qu'ouverte. Si la serrure est fermée après le formatage de la carte maître, une ouverture d'urgence doit être effectuée de la manière suivante : (Voir Ouverture d'urgence, page 11).

### Programmation initiale de la carte maître



Maintenir la carte maître devant le lecteur.

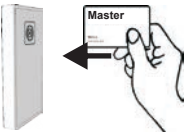

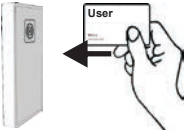


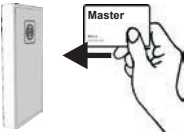



## MODE DE FONCTIONNEMENT

Le système de verrouillage en sortie d'usine est préprogrammé en mode "affectation fixe / utilisation assignée". Pour une utilisation en mode „affectation libre / utilisation partagée“, il faudra changer de mode de fonctionnement. Les instructions à suivre se trouvent à la page 13, puis à la rubrique „ouverture/fermeture“ de la page 10.

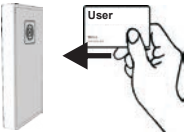
## FORMATAGE DES CARTES UTILISATEURS (uniquement pour le mode affectation fixe / utilisation assignée)

La programmation maximum est de 50 cartes utilisateurs différentes par serrure en mode de fonctionnement „Affectation fixe / Utilisation assignée“. Le mode de fonctionnement casier libre/utilisation partagée ne permet pas la programmation de carte utilisateurs. Avec ce fonctionnement il est possible d'actionner l'ouverture/fermeture de la serrure sans aucune programmation préalable (P.10).

Formatage des cartes utilisateurs	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
 <p>Maintenir à nouveau la carte utilisateur devant le lecteur. La carte est acceptée et formatée. Ce processus peut être répété pour renseigner plusieurs cartes utilisateurs.</p> <p>La carte n'est pas acceptée.</p>	 
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	

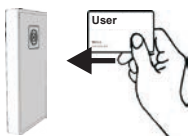
Une fois renseignées, les cartes utilisateurs permettent l'ouverture et verrouillage de la serrure

## FERMETURE ET OUVERTURE

Fermeture	
 <p>Maintenir la carte utilisateur devant le lecteur.</p>	
Ouverture	
 <p>Maintenir la carte utilisateur devant le lecteur.</p>	

## CARTE UTILISATEUR NON HABILITÉE

### Rejet d'une carte utilisateur non habilitée



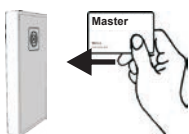
Une carte utilisateur non habilitée maintenue devant le lecteur sera rejetée.



## FONCTION CARTE MAÎTRE

Dans le cas où une personne accréditée souhaiterait vérifier l'occupation d'un casier, la carte maître permettra l'ouverture de la serrure. La serrure est déverrouillée pendant 30 secondes puis se referme automatiquement. Un avertissement visuel mais aussi sonore indique que le verrouillage interviendra dans les 5 secondes. Après la fermeture automatique, il est possible de réutiliser les cartes utilisateurs habilitées aussi bien en mode de fonctionnement „sélection casier libre / utilisation partagée“ qu'en mode de fonctionnement „affectation fixe / utilisation affectée“.

### Fonction Carte maître (fermeture automatique de la serrure sous 30 secondes)



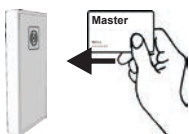
Maintenir la carte maître devant le lecteur.



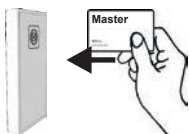
## OUVERTURE D'URGENCE

Dans le cas où une ou plusieurs cartes utilisateur accréditées ne seraient pas disponibles une ouverture d'urgence sera possible avec la carte maître. Veuillez vérifier que la serrure reste bien en position ouverte après une ouverture d'urgence. Lorsque la serrure est en mode casier libre/utilisation partagée la carte utilisateur qui a servi avant l'ouverture d'urgence sera désactivée et ne pourra donc plus resservir. Les cartes utilisateurs en mode affectation fixe/utilisation assignée sont réutilisables après une ouverture d'urgence.

### Ouverture d'urgence



Maintenir la carte maître devant le lecteur.

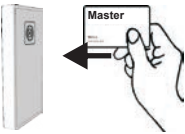



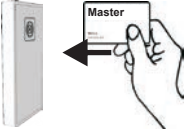



Maintenir une nouvelle fois la carte maître devant le lecteur.



## SUPPRESSION DE CARTES UTILISATEURS INDIVIDUELLES (uniquement pour le mode „affectation fixe/ utilisation assignée“)

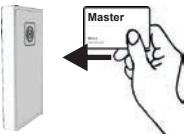
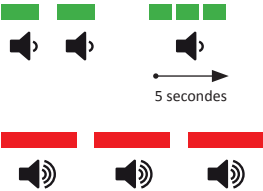
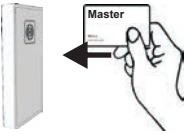

Si d'autres cartes utilisateurs ont été programmées sur une serrure, elles seront utilisables après la suppression d'une seule carte utilisateur sur cette même serrure. Pour le processus de suppression, la serrure doit se trouver en position ouverte. En cas de besoin, faire d'abord une ouverture d'urgence avec la carte maître (voir Ouverture d'urgence, page 11).

Suppression des cartes utilisateurs individuelles	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
 <p>Maintenir la carte utilisateur à supprimer devant le lecteur.</p>	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	

Dans le cas où la carte utilisateur aurait disparue, la procédure est la suivante.

## SUPPRESSION DE TOUTES LES CARTES UTILISATEURS (uniquement pour le mode affectation fixe /utilisation assignée)

Le processus de suppression ne peut être effectué qu'avec une serrure en position ouverte. S'il n'y a plus de carte d'utilisateur valide, effectuer au préalable une ouverture d'urgence avec la carte maître.

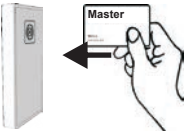

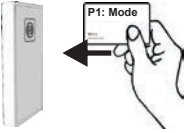

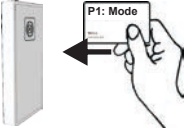

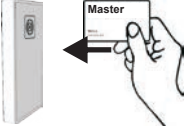

Suppression de toutes les cartes d'utilisateur	
 <p>ATTENTION: Maintenir la carte maître devant le lecteur jusqu'à l'émission de tous les avertissements visuels et sonores.</p>	
 <p>ATTENTION: Maintenir la carte devant le lecteur jusqu'à l'émission de tous les avertissements visuels et sonores.</p>	

 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
---	---

## CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT

La serrure a deux modes de fonctionnement: affectation fixe / utilisation assignée et affectation libre du casier / utilisation partagée.

Il est possible de changer le mode de fonctionnement lorsque la serrure est ouverte. Pour cela, la carte maître et la carte de programmation no. 1 (P1: Mode) sont nécessaires. Le kit de cartes de programmation doit être commandé séparément chez LEHMANN Vertriebsges. mbH & Co. KG. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

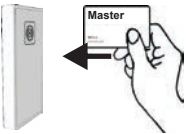

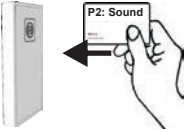

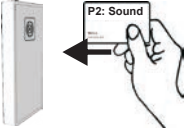

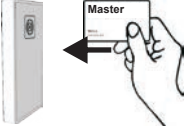

Changement de mode de fonctionnement	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
 <p>Carte de programmation n° 1 (P1 : Mode) à maintenir devant le lecteur. Le mode de sélection affectation libre / utilisation partagée est sélectionné.</p>	<p>Libre choix du casier / utilisation partagée</p> 
 <p>Maintenir de nouveau la carte de programmation n° 1 (P1 : Mode) devant le lecteur. Le mode „Utilisation fixe“/affectation assignée est sélectionné.</p>	<p>Affectation fixe / utilisation affectée</p> 
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	

DÉSACTIVATION ET ACTIVATION DES SIGNAUX SONORES

En sortie d'usine, l'alerte sonore est activée. Il est possible de désactiver ces signaux sonores en utilisant la carte maître et la carte de programmation P2. Pour cela, la serrure doit être en position ouverte. La désactivation n'est préconisée qu'en cas de montage du lecteur RFID avec la LED à l'extérieur du meuble. Sinon, les avertissements visuels et sonores n'alerteront pas l'utilisateur, ce qui compliquerait aussi bien la programmation que le bon fonctionnement.

Veuillez noter que les avertissements sonores pour le changement de piles ainsi que celui du changement de mode de fonctionnement ne peuvent être désactivés.

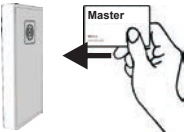

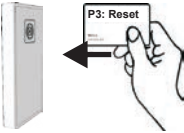

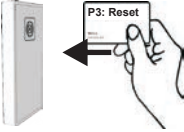

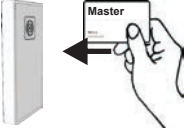

Le kit de cartes de programmation doit être acheté séparément auprès de LEHMANN Vertriebsges. mbH & Co. KG. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

Désactivation / Activation des signaux sonores	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation n ° 2 (P2 : Sound) devant le lecteur. Les signaux sonores sont désactivés</p>	<p>Les signaux sonores sont désactivés</p> 
 <p>Maintenir la Carte de programmation n ° 2 (P2 : Sound) de nouveau devant le lecteur. Les signaux sonores sont réactivés.</p>	<p>Les signaux sonores sont activés</p> 
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	

REINITIALISATION DES PARAMETRES D'USINE (RESET)



Après réinitialisation des réglages d'usine, toutes les cartes maître et utilisateur sont supprimées ,la serrure est automatiquement réinitialisée en mode „affectation fixe/utilisation assignée. Le verrou qui s'est rétracté doit être reprogrammé avec une carte maître.

La réinitialisation se fait avec la carte maître et la carte de programmation. 3 (P3 : Réinitialiser). Dans ce cas, la serrure doit être en position ouverte. Le kit de cartes de programmation doit être acheté séparément auprès de LEHMANN Vertriebsges. mbH & Co. KG. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

Réinitialisation des paramètres d'usine	
 <p>Maintenir la carte maître devant le lecteur.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation n ° 3 (P3 : Reset) devant le lecteur.</p>	
 <p>Repositionner la carte de programmation n ° 3 (P3 : Reset) devant le lecteur.</p>	
 <p>Repositionner la carte maître devant le lecteur.</p>	

## AVERTISSEMENT PILES

Le système de verrouillage gère l'état des piles qui alerte de leur déchargement par un signal visuel et sonore. L'avertissement piles faibles se décline en deux phases :

Alerte piles phase 1	
<p>Avant toute action (fermeture / ouverture / programmation), le système alertera sur l'état des piles. Les piles sont à changer.</p> <p>L'alerte piles se remettra en route toutes les heures ( 60 mn).</p>	
Alerte piles phase 2	
<p>Seule l'ouverture de la serrure est encore possible. Avant l'ouverture, le système indiquera l'alerte piles. Les piles sont à changer immédiatement.</p> <p>Le système avertira sur l'état des piles toutes les heures.</p>	

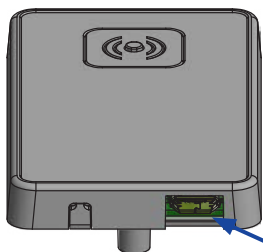
Même sans alimentation (par exemple lors du remplacement des piles ou lorsqu'elles sont complètement vides), les réglages restent mémorisés. Le changement de piles doit intervenir dans les 5 minutes.

## ALIMENTATION DE SECOURS

Si les piles sont complètement déchargées et que l'accès à l'emplacement des piles à l'intérieur du meuble est impossible, un branchement électrique de secours avec un lecteur RFID externe est faisable. Pour cela, on peut recourir à une Powerbank d'alimentation standard (batterie externe rechargeable) selon la norme USB 2.0. L'alimentation électrique de secours du lecteur RFID nécessite une prise micro-USB de type B. Cette alimentation de secours n'est à utiliser que brièvement pour 1 seule ouverture de serrure. Respecter les instructions de la Powerbank avant utilisation. La procédure est la suivante:

- Retirer tout d'abord le cache de protection en caoutchouc du port micro USB au bas du lecteur RFID.
- Connecter la Powerbank d'alimentation chargée au lecteur RFID via le port micro-USB.
- Prendre en compte les instructions d'alimentation du manuel de la Powerbank par ex. pour démarrer et arrêter le processus de charge.
- Avant toute nouvelle action attendre que le lecteur RFID émette un signal sonore et visuel (voir les signaux visuels et sonores lors de l'insertion des piles).
- Puis ouvrir la serrure avec une carte accréditée. Utiliser une carte utilisateur ou une carte maître pour une ouverture d'urgence
- Puis débrancher soigneusement la Powerbank du lecteur RFID.
- Remettre en place le cache de protection en caoutchouc sur le port micro-USB du lecteur RFID.
- Changer les piles de la serrure (voir démarrage et remplacement de la pile).
- Effectuer un test de bon fonctionnement (ouverture /fermeture) sur meuble ouvert.

Lecteur RFID L033-A01



Lecteur RFID L033-A02



Port micro USB pour  
l'alimentation de  
secours et les mises  
à jour du micro logiciel

**AVERTISSEMENT :** Une alimentation de secours n'est possible qu'avec un montage à l'extérieur du lecteur RFID !

## MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Ce système de verrouillage permet l'importation de la mise à jour du micro logiciel à l'aide de la carte prévue à cet effet. Les mises à jour du micro logiciel ne seront transmises qu'en cas d'absolu besoin (par exemple, nécessité technique) sur le site Web [www.lehmann-locks.com](http://www.lehmann-locks.com).

De plus amples informations concernant l'installation se trouvent sur la carte de mise à jour du micro logiciel. Merci de garder précieusement la carte de mise à jour.

## REASSORT DES CARTES MAITRES ET DES CARTES DE MISE A JOUR







Ce système de verrouillage permet le reassort des cartes de remplacement, des cartes maître et/ou des cartes mise à jour (payantes). C'est pour cela qu'une « clé de service » a été livrée avec la carte maître et la carte de mise à jour. Cette clé de service est à garder précieusement en lieu sûr car elle permet de recommander une carte maître et / ou une carte de mise à jour.

Dans ce cas merci d'adresser la commande complémentaire à la société LEHMANN mbH & Co. KG à l'adresse mail suivante : [sales@lehmann-locks.com](mailto:sales@lehmann-locks.com)

Indiquer également vos coordonnées ainsi que celles de la clé de service et du type de carte souhaitée (carte maître ou carte de mise à jour) ainsi que la quantité exacte de cartes de remplacement nécessaires.

## DÉPANNAGE

Le tableau suivant indique les avertissements sonores et visuels d'erreurs :

	La carte utilisateur ne peut pas être programmée.	Raisons possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'espace mémoire est occupé</li> <li>• La carte n'est pas compatible</li> <li>• La carte maître n'a pas encore été programmée</li> </ul>
	L'espace mémoire est saturé	Raisons possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 cartes utilisateurs sont déjà renseignées pour la serrure.</li> </ul>
	Avertissement: Le verrou ne se positionne pas correctement.	Raisons possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'équerre de verrouillage ou la serrure n'est pas correctement montée.</li> <li>• La porte du meuble n'est pas fermée.</li> <li>• Le verrou est bloqué par quelque chose.</li> </ul>
	Alerte piles Phase 1	Il est recommandé de remplacer les piles.
	Alerte piles Phase 2	Les piles sont à remplacer immédiatement.
	Erreur de communication entre le lecteur RFID et la serrure	Cause probable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le câble de connexion entre la serrure et le lecteur RFID n'est pas correctement relié.</li> </ul>

Le tableau ci-dessous permettra de trouver d'autres informations pour la résolution d'autres erreurs:

La distance de lecture est faible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déplacer lentement la carte utilisateur en la positionnant directement au milieu du lecteur RFID.</li> <li>• Vérifier ou remplacer les piles si nécessaire.</li> <li>• Tester la plage de lecture avec la carte maître fournie.</li> <li>• Tester la plage de lecture avec une deuxième carte utilisateur.</li> </ul>
La serrure ne répond pas à la carte utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si la serrure répond avec la carte maître fournie (suivez le processus de formatage de la carte maître, si nécessaire).</li> <li>• Reprogrammer une nouvelle carte utilisateur en suivant les instructions.</li> <li>• Effectuer si nécessaire une ouverture d'urgence selon les instructions d'utilisation et vérifier une nouvelle fois les fonctions (ouverture / fermeture), meuble ouvert avec une carte utilisateur accréditée. Si la serrure fonctionne correctement, vérifier si le verrou se positionne convenablement lorsque le meuble est fermé (voir la notice d'installation).</li> <li>• Si une carte utilisateur d'un fournisseur tiers est employée, vérifier les autorisation écrites nécessaires pour que la carte soit débloquée</li> </ul>
La serrure et les lecteurs ne réagissent pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le bon positionnement des piles.</li> <li>• Vérifier la bonne connexion entre le lecteur et la serrure.</li> <li>• Utiliser la carte maître fournie et suivre les instructions concernant sa programmation.</li> </ul>
Le formatage n'est possible que pour 1 seule carte utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le mode de fonctionnement sélectionné et modifier-le si nécessaire „Affectation fixe / Utilisation assignée“.</li> </ul>
Le formatage n'est possible que pour 1 seule carte maître	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C'est correct et cela fait partie du concept de sécurité. Il est possible d'utiliser une carte maître de remplacement.</li> </ul>

NOTES

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Postfach 26 20 • D-32383 Minden

Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822

[info@lehmann-locks.com](mailto:info@lehmann-locks.com) • [www.lehmann-locks.com](http://www.lehmann-locks.com)

DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert