



## GIRO RFID MIFARE

# Mode d'emploi

### Contenu

### Page

Description générale du système / Données techniques / Consignes de sécurité.....	2
Entretien et maintenance / État de configuration initiale / Description du fonctionnement ..	3
Aperçu des cartes de transpondeur .....	4
Composants du système de verrouillage et contenu de l'emballage .....	5
Dimensions .....	6
Réglage du sens de rotation.....	7
Montage sur bois / Montage sur de surfaces métalliques.....	8
Instruction de montage pour l'indicateur d'état / Instruction de montage pour l'indicateur d'état sur bois / Montage de la serrure avec l'indicateur d'état sur des surfaces métalliques.....	9
Ouverture d'urgence par la clé de service / Mise en service et changement de pile .....	10
Consignes à suivre pour les étapes de programmation / Utilisation de la carte d'installation / Initialisation de la carte-maître .....	11
Initialisation des cartes de transpondeurs ou cartes utilisateurs .....	12
Fermeture et ouverture / Transpondeurs non autorisés / Fonction d'administrateur.....	13
Ouverture d'urgence / Suppression de certains transpondeurs .....	14
Suppression de tous les transpondeurs / Changement de mode de fonctionnement.....	15
Désactivation et activation des signaux acoustiques .....	16
Réinitialisation des paramètres d'usine .....	17
Activation et désactivation du verrouillage automatique / Activation et désactivation de la fonction Unlimited shared use (libre choix de l'armoire illimité) .....	18
Alerte piles / Commande supplémentaire des cartes-maître /	
Mise à jour du micro-logiciel / Gestion des déchets .....	19
Dépannage .....	20

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SYSTÈME

Le système de verrouillage GIRO RFID MIFARE est une serrure électronique à bouton rotatif à piles basée sur la technologie RFID et destinée à être utilisée à l'intérieur des bâtiments. Ce mode d'emploi vous fournit toutes les informations pour pouvoir utiliser ce système de verrouillage correctement. Veuillez conserver cette notice dans un lieu facilement accessible. Un mauvais usage peut détruire le système de verrouillage et entraînerait la perte de tout droit de garantie.

Veuillez impérativement respecter toutes les mises en garde et consignes de sécurité mais aussi prenez le temps de lire intégralement ce mode d'emploi avant de procéder au montage, à la mise en service et à la programmation.

L'utilisation de ces systèmes de fermeture en combinaison avec des solutions mécaniques ou électroniques supplémentaires d'autres fabricants doit faire l'objet d'un contrôle de compatibilité. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une incompatibilité.

Les textes et les graphiques ont été conçus avec beaucoup d'attention. Nous nous dégageons de toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications nécessaires aussi bien techniques que logistiques sans préavis.

**ATTENTION :** Le système de verrouillage peut être configuré avec de cartes maîtres et de cartes de programmation ainsi qu'avec le LEHMANN Management Software LMS. Ce mode d'emploi décrit l'utilisation des cartes maîtres et de programmation. Vous trouvez le logiciel LMS et les manuels correspondants sur le site <https://lms.lehmann-locks.com>.

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Fréquence</b>	13,56 MHz Il faut obligatoirement respecter la loi nationale sur les fréquences radio.
<b>Technologie RFID</b>	MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1, EV2
<b>Transpondeurs compatibles</b>	Transpondeurs RFID compatibles : • MIFARE® Classic / • MIFARE® DESFire® / • ISO 14443A / • ISO 15693 Il faudra vérifier les autres modèles de transpondeurs existants quant à la compatibilité. Les transpondeurs MIFARE® Classic ne sont compatibles qu'en mode „attribution fixe“ et ils ne peuvent pas être utilisés avec le LMS. Compatibilité des smartphones Android équipés de la technologie NFC avec l'appli LEHMANN Transponder avec carte-maître ou le logiciel LEHMANN Management Software LMS2.x.
<b>Alimentation électrique</b>	Type de piles: 1 x CR123A
<b>Température de fonctionnement</b>	-5 °C jusqu'à +60 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C jusqu'à +70 °C
<b>Description du modèle</b>	L5NF13DX



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Prévoir un conditionnement adéquat de la pile pour le transport afin d'éviter tout court-circuit (risque d'explosion ou d'incendie)
- Respecter la polarité et le bon positionnement de la pile lors de sa mise en place

- Jeter les piles usagées ainsi que les emballages selon les instructions de réglementation légales en vigueur (voir gestion des déchets)
- Ne pas faire chauffer, démonter ou court-circuiter la pile.
- Ne jamais jeter les piles au feu.
- La pile ne doit pas être rechargée.
- La pile ainsi que les emballages sont à tenir hors de portée des enfants.
- Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion accidentelle.
- Les piles endommagées ou ayant une fuite peuvent provoquer brûlures et empoisonnements.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Les composants du système de verrouillage sont à préserver de l'humidité.
- Nettoyez le système de verrouillage uniquement avec un chiffon propre, doux et légèrement humide.
- N'utilisez aucun détergent ou solvant abrasif. Les nettoyeurs pour vitres, les diluants, l'alcool, l'essence ou les produits à base d'ammoniaque sont inappropriés.
- Un traitement inadéquat des pièces électroniques ou mécaniques qui ne correspondrait pas aux descriptions indiquées dans cette notice pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Veiller à changer la pile à temps, au plus tard lorsque la serrure émet un signal d'alerte.

## ETAT DE CONFIGURATION INITIALE

A ce stade, le système de verrouillage permet l'ouverture et la fermeture avec une ou plusieurs cartes d'installation. Après l'enregistrement d'une carte maître, le système de verrouillage se trouve en mode „attribution fixe“.

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Le système de serrure GIRO RFID MIFARE permet un verrouillage et un déverrouillage confortable des meubles en tournant la serrure manuellement. La technologie RFID basée sur 13.56 MHz est utilisée comme „clé“. Deux types de fonctionnement sont disponibles :

Mode de fonctionnement de la serrure	Description
Attribution fixe	Il y a une attribution fixe entre les transpondeurs (cartes d'utilisateurs) et le système de verrouillage. Les transpondeurs sont enregistrés ou supprimés avec une carte-maître. Le système permet ainsi un octroi de droits d'accès sélectif pour que seules les personnes autorisées puissent accéder au transpondeur. Un transpondeur peut être enregistré pour plusieurs serrures en mode de fonctionnement „attribution fixe“. Chaque serrure permet d'enregistrer jusqu'à 250 transpondeurs différents.
Libre choix de l'armoire	Le transpondeur permet à un utilisateur d'ouvrir la serrure de son choix. Un enregistrement d'un transpondeur via une carte-maître n'est pas possible. Si la serrure est verrouillée avec un transpondeur, le transpondeur et la serrure sont connectés. Le transpondeur est inutilisable pour une autre serrure en mode « libre choix de l'armoire » et la serrure n'acceptera aucun autre transpondeur. Ce couplage ne sera annulé qu'au moment de la réouverture de la serrure par l'utilisateur avec son transpondeur. Le transpondeur pourra donc être réutilisé pour une autre serrure. En combinaison avec la carte de programmation P6 „Unlimited Shared Use“, il est possible qu'un transpondeur RFID ferme plusieurs serrures simultanément au lieu d'une serrure par transpondeur dans ce mode de fonctionnement (attention : mêmes toutes les serrures !).

**Veillez respecter une distance minimum d'au moins 10cm (latéralement) et 15cm (frontalement) entre deux ou plusieurs serrures sur lesquelles les piles ont été montées lors du stockage, du transport et lorsqu'elles sont en fonction.**



## APERÇU DES CARTES DE TRANSPONDEUR

Types de cartes	Description
Carte d'installation (uniquement pour le montage et à des fins de tests sous paramétrage usine)	Prévue uniquement pour les besoins du montage et les tests, la carte d'installation sert à réaliser les fonctions de base (ouverture / fermeture) de la serrure. Cette carte est utilisable de façon universelle. Chaque serrure permet l'utilisation de plusieurs cartes d'installation. La programmation préalable d'une carte-maître n'est pas nécessaire. La serrure sera verrouillée pour la carte d'installation lors du premier enregistrement de la carte-maître.
Carte-maître	Une carte-maître doit être enregistrée pour les deux modes de fonctionnement pour que la mise en service soit complète. La carte-maître est requise pour le démarrage et la sortie du processus de programmation. Pour cela, il faut enregistrer les transpondeurs / cartes utilisateur en mode „attribution fixe“. La carte-maître donne également accès à la fonction „administrateur“ permettant l'ouverture d'urgence de la serrure. Une serrure n'accepte qu'une seule carte-maître mais une carte-maître est utilisable pour plusieurs serrures.
Transpondeur / carte utilisateur	Les transpondeurs ou les cartes utilisateur actionnent l'ouverture et la fermeture de la serrure. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 250 transpondeurs par serrure en mode „attribution fixe“. Une carte utilisateur peut servir pour une serrure en mode „libre choix de l'armoire“. Il est possible de programmer une carte utilisateur pour plusieurs serrures en mode « attribution fixe / assigned use » conjointement avec une serrure en mode « libre choix de l'armoire / shared use ».
Set de cartes de programmation	Pour certaines fonctionnalités de programmation il faut qu'une carte de programmation soit connectée à une carte-maître. Le set de cartes de programmation est composé de 3 cartes multi-usages : <ul style="list-style-type: none"> <li>• P1 : Mode (changement de mode)</li> <li>• P2 : Son (active et désactive les signaux sonores)</li> <li>• P3 : Réinitialisation (rétablissement des paramètres d'usine)</li> </ul>
Carte de programmation „P4: Auto-verrouillage“	La carte de programmation universelle „P4 : Auto-verrouillage“ n'est utilisable qu'en mode „d'attribution fixe“. L'activation intervient en association avec la carte-maître. Après l'ouverture de la serrure avec un transpondeur enregistré en mode „attribution fixe“, la serrure se verrouille automatiquement au bout de 5 secondes à l'activation de cette fonction.
Carte de programmation „P6: Libre choix de l'armoire illimitée“	La carte de programmation „P6 : Libre choix de l'armoire illimitée“ n'est utilisable qu'en mode de « libre choix de l'armoire ». L'activation de cette fonction permet à un transpondeur RFID de verrouiller plusieurs serrures simultanément (Attention : même toutes les serrures !), au lieu d'uniquement une serrure par transpondeur en ce mode de fonctionnement.
Carte de mise à jour	La carte de mise à jour en combinaison avec la carte-maître permet le chargement de la mise à jour du logiciel sur le système de verrouillage.
Clé de service	En plus de la carte-maître, vous recevrez une autre carte avec une clé de service individuelle. Veuillez conserver la carte avec la clé de service précieusement et en lieu sûr. Le numéro mentionné permet de recommander les cartes-maîtres. Sans ce numéro, aucune possibilité de recommander une carte-maître ultérieurement. Cette carte n'a aucune fonction électronique.

que celles d'un autre fournisseur suivant la norme ISO 14443A. Attention aux éventuelles restrictions sur les cartes utilisateurs de fournisseurs tiers :

- La sécurité de ce système a été spécialement conçue pour permettre l'utilisation des cartes utilisateurs de LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG et peut être perturbée par l'utilisation des cartes de fournisseurs tiers.
- Le mode „libre choix de l'armoire“ permet l'utilisation d'une carte d'un fournisseur tiers uniquement après acceptation des droits d'écriture.
- Les cartes transpondeurs avec une „Random UID“ ne sont pas prises en charge.

**ATTENTION:** La compatibilité des transpondeurs de fournisseurs tiers doit être vérifiée en amont !

Les cartes transpondeurs MIFARE® DESFire sont préconisées pour garantir une sécurité de haut niveau. Les transpondeurs MIFARE® Classic ne sont utilisables que partiellement (seulement en mode „attribution fixe », pas compatibles avec le logiciel LMS).

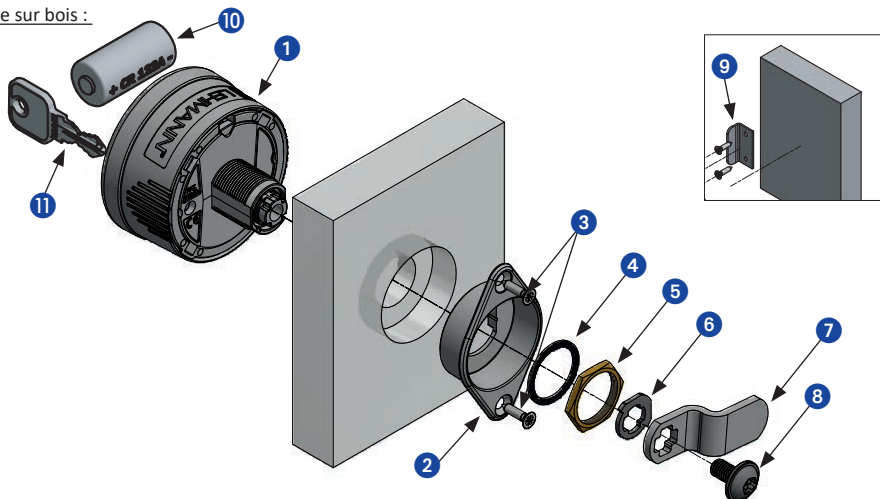
Veuillez noter que les cartes d'installation, cartes-maîtres ainsi que les cartes utilisateur et de programmation sont à commander séparément.

**Conserver précieusement et en lieu sûr la carte-maître et la carte « clé de service »**

## COMPOSANTS DU SYSTÈME & CONTENU DE L'EMBALLAGE

Veuillez noter que ce mode d'emploi est valable pour les différentes variantes du produit. Le conditionnement est donc adapté en conséquence. Les variantes et les recommandations de montage mentionnées ici sont prévues pour des panneaux de meubles de 16 à 19mm. Pour d'autres matériaux, il faudra adapter les vis et adaptateurs de fixation de la serrure.

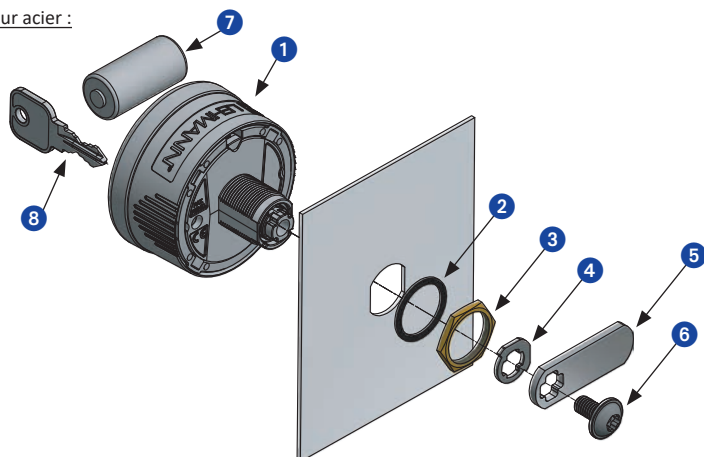
Montage sur bois :



### Composants :

- |   |   |
|---|---|
| 1. Serrure Giro RFID MIFARE                 | 7. Verrou (ici type 040)                      |
| 2. Adaptateur de fixation 1619              | 8. Vis TX20n                                  |
| 3. Vis 3 x 15 pour l'adaptateur de fixation | 9. Ergot de verrouillage 3011 avec vis 3 x 15 |
| 4. Bagues d'étanchéité                      | 10. Pile (CR123A)                             |
| 5. Écrou SW22                               | 11. Clé de service (en option)                |
| 6. Disque limiteur                          |   |

## Montage sur acier :

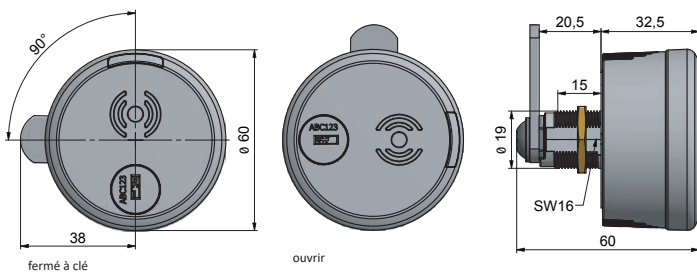


### Composants:

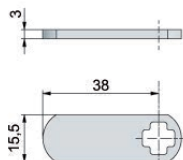
- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Serrure Giro RFID MIFARE | 5. Verrou (ici type 031)      |
| 2. Bagues d'étanchéité      | 6. Vis TX20n                  |
| 3. Écrou SW22               | 7. Pile (CR123A)              |
| 4. Disque limiteur          | 8. Clé de service (en option) |

## DIMENSIONS

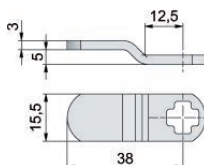
### Serrure Giro RFID MIFARE



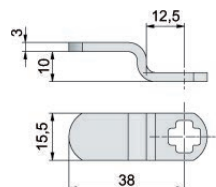
### Verrou 031



### Verrou 039

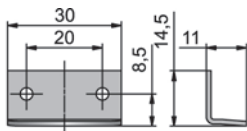


### Verrou 040

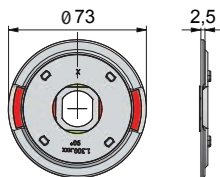


Toutes les dimensions en mm.

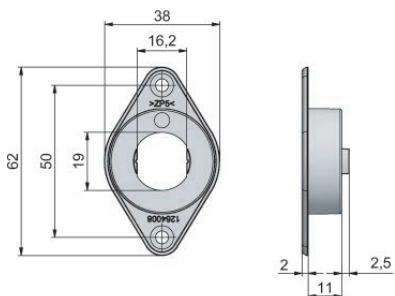
Ergot de verrouillage 3011



Indicateur d'état



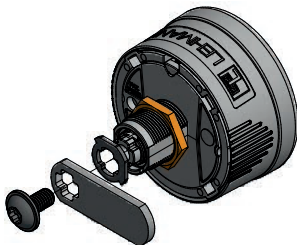
Adaptateur de fixation 1619



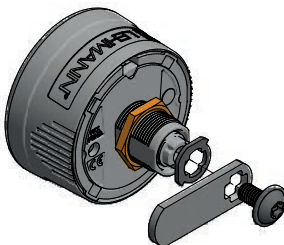
## RÉGLAGE DU SENS DE ROTATION

La serrure peut être montée sur des portes ferrées droite et gauche.

Pour des portes ferrées droite :



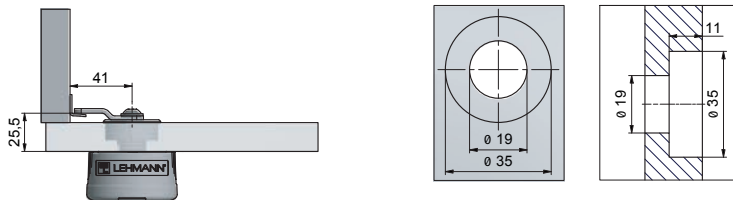
Pour de portes ferrées gauche :



## MONTAGE SUR BOIS

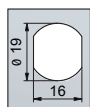
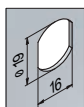
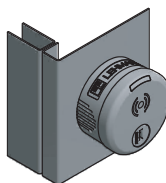
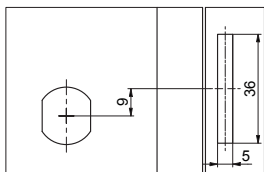
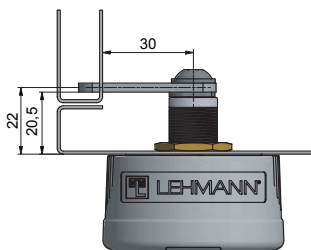
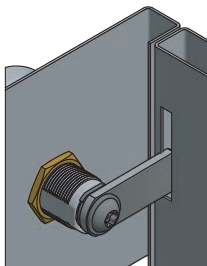
**ATTENTION :** Le montage est à faire uniquement avec un système déverrouillé. Veuillez effectuer toutes les opérations de programmation ainsi que les contrôles de fonctionnement porte ouverte.

Il faut prévoir l'adaptateur de fixation 1619 en cas de montage sur bois. Les dimensions se réfèrent au type de verrou 039.



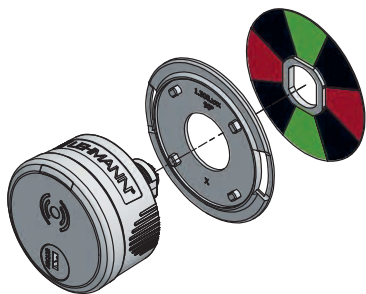
## MONTAGE SUR DE SURFACES MÉTALLIQUES

Les dimensions se réfèrent au type de verrou 031.





## INSTRUCTION DE MONTAGE POUR L'INDICATEUR D'ÉTAT



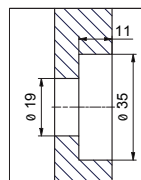
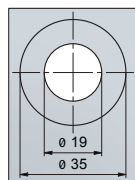
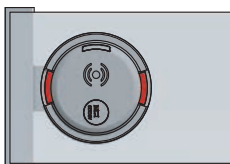
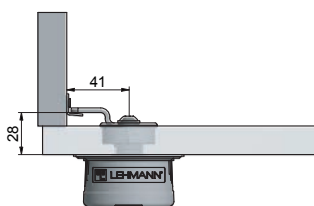
Ouvert



Fermée

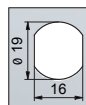
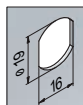
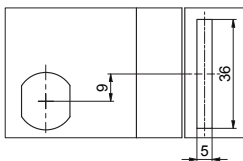
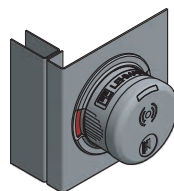
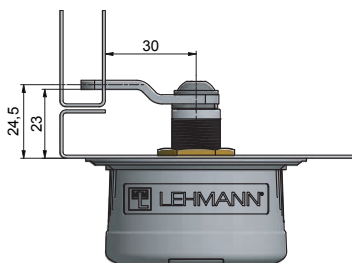
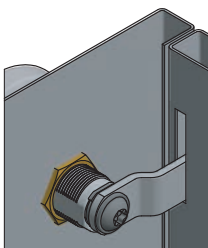
## INSTRUCTION DE MONTAGE POUR L'INDICATEUR D'ÉTAT SUR BOIS

Lors du montage de la serrure et de l'indicateur d'état sur du bois, l'adaptateur de fixation 1619 est nécessaire. Les dimensions se réfèrent au type de verrou 040.

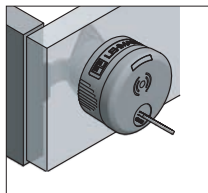


## MONTAGE DE LA SERRURE AVEC L'INDICATEUR D'ÉTAT SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES.

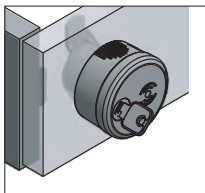
Les dimensions se réfèrent au type de verrou 039.



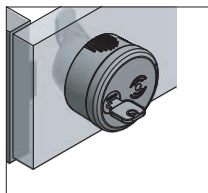
## OUVERTURE D'URGENCE PAR LA CLÉ DE SERVICE



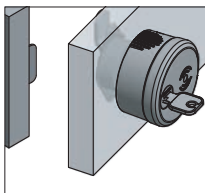
1. Tourner la clé vers la gauche de 45°



2. Tourner le bouton rotatif de 45°

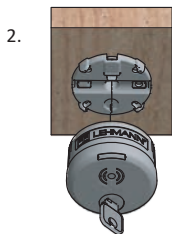
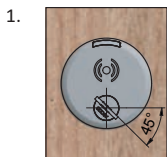


3. Tourner la clé vers la droite de 45°



4. La serrure est ouverte

## MISE EN SERVICE ET CHANGEMENT DE PILE



### Mise en place de la pile

La pile est insérée correctement dans le boîtier prévu.





**IMPORTANT :** Veuillez impérativement n'utiliser que des piles de type CR123A !

## CONSIGNES À SUIVRE POUR LES ÉTAPES DE PROGRAMMATION



Un signal jaune clignotant ainsi qu'une alerte sonore se déclenchent juste 5 secondes avant l'arrêt du processus de programmation.

Les signaux visuels et sonores sont à différencier comme suit :

### Signaux visuels

-  clignoter
-  éclairer

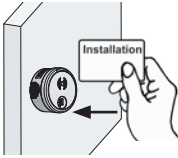
### Signaux sonores

-  court
-  long

## UTILISATION DE LA CARTE D'INSTALLATION (EN OPTION)

L'utilisation d'une ou de plusieurs cartes d'installation est possible pendant le montage. Ces cartes d'installation sont immédiatement opérationnelles et ne nécessitent pas de formatage. Cette carte d'installation permet d'effectuer les fonctions basiques de la serrure. (ouverture / fermeture). L'enregistrement d'une carte utilisateur avec une carte d'installation est impossible. La carte d'installation ne sert plus dès que la carte-maître a été enregistrée.

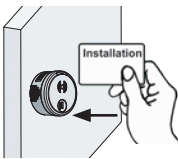
### Fermer



Maintenir la carte d'installation devant la serrure.



### Ouvrir



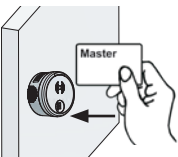
Maintenir la carte d'installation devant la serrure.



## ENREGISTREMENT DE LA CARTE-MAÎTRE

Indépendamment de la sélection du mode de fonctionnement désiré, une carte-maître doit toujours être renseignée avant de poursuivre la programmation. Une seule carte-maître peut être enregistrée par serrure ! L'enregistrement de la carte-maître est faisable avec une serrure ouverte ou fermée. Dans le cas où la serrure serait fermée après l'enregistrement de la carte-maître, il faudra procéder à une ouverture d'urgence (ouverture d'urgence, page 13).

### Première programmation de la carte-maître



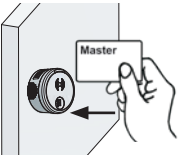

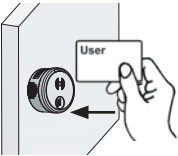

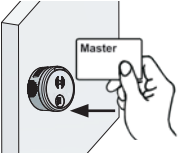

Maintenir la carte-maître devant la serrure.



Lors de l'enregistrement de la carte-maître, le système se trouve en mode „attribution fixe“. Pour une utilisation en mode « libre choix de l'armoire », il faut changer le mode de fonctionnement. Pour cela, il faut suivre les instructions de la page 12 ; puis retourner à la page 12 jusqu'à „ouverture et fermeture“.

### ENREGISTREMENT DES TRANSPONDEURS OU CARTES UTILISATEUR (uniquement pour le mode „attribution fixe“)

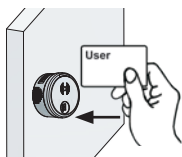
Il est possible d'enregistrer jusqu'à 250 transpondeurs / cartes utilisateur différents par serrure en mode „attribution fixe“. Un enregistrement de cartes utilisateur en mode de fonctionnement « libre choix de l'armoire » n'est pas possible. L'ouverture et la fermeture de la serrure en mode « libre choix de l'armoire » est possible sans enregistrement du transpondeur (voir ouvrir et fermer, page 12)

Enregistrement de cartes utilisateur	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte utilisateur devant la serrure. La carte est acceptée et enregistrée. Répéter cette opération pour enregistrer plusieurs cartes utilisateur.</p> <p>La carte est refusée.</p>	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	

Les cartes utilisateur une fois enregistrées peuvent ouvrir et fermer la serrure.

## FERMER ET OUVRIR

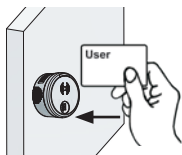
### Fermer



Maintenir la carte utilisateur devant la serrure.



### Ouvrir

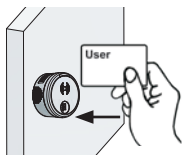


Maintenir la carte utilisateur devant la serrure.



## TRANSPONDEURS NON AUTORISÉS

### Rejet d'une carte utilisateur non autorisée



Une carte utilisateur non autorisée est maintenue devant la serrure. La carte est rejetée.

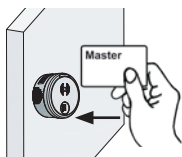


## FONCTION D'ADMINISTRATEUR

Au cas où une personne habilitée souhaiterait juste vérifier si un casier est occupé ou non, il sera possible d'ouvrir une serrure avec une carte-maître. Cette fonction permettra l'ouverture de la serrure qui se refermera automatiquement au bout de 30 secondes. 5 secondes avant la fermeture de la serrure, un signal visuel et sonore se déclenchera. Une fois la fermeture automatique enclenchée, les transpondeurs / cartes utilisateur autorisés seront réutilisables en mode „de libre choix de l'armoire“ et „attribution fixe“.

### Fonction d'administrateur

(fermeture automatique de la serrure au bout de 30 secondes)

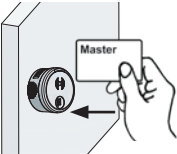

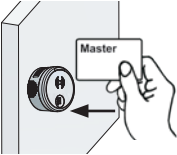



Maintenir la carte-maître devant la serrure.



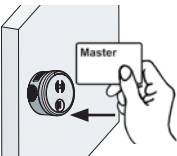

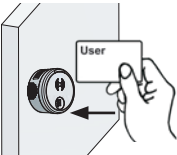

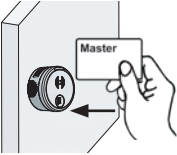

## OUVERTURE D'URGENCE

Au cas où un ou plusieurs transpondeurs / cartes utilisateur autorisés seraient momentanément indisponibles, une ouverture d'urgence avec une carte-maître sera possible. Attention, la serrure restera ouverte après cette ouverture d'urgence. En mode de fonctionnement „libre choix de l'armoire“, le transpondeur utilisé précédemment sera bloqué après l'ouverture d'urgence et sera inutilisable. Les transpondeurs enregistrés en mode „attribution fixe“ peuvent être réutilisés normalement après l'ouverture d'urgence.

Ouverture d'urgence	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir une nouvelle fois la carte-maître devant la serrure.</p>	

## SUPPRESSION D'UN TRANSPONDEUR (uniquement en mode „attribution fixe“)

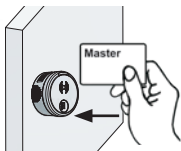
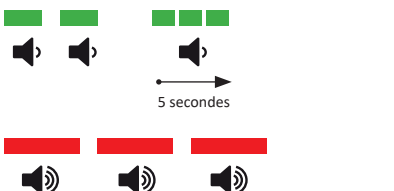
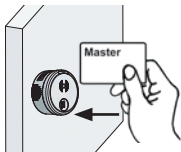

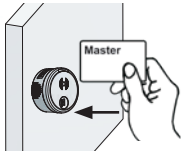

Si plusieurs transpondeurs / cartes utilisateur ont été enregistrés pour une serrure, cette serrure restera accessible malgré la suppression d'une carte utilisateur. Pour le processus de suppression, la serrure doit être ouverte. Procéder si besoin, à une ouverture d'urgence avec la carte-maître (voir ouverture d'urgence ci-dessus).

Suppression de cartes individuelles	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte utilisateur à supprimer devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	

Dans le cas où la carte utilisateur n'existerait plus, il faut procéder de manière suivante.

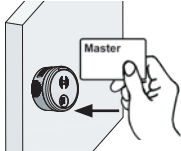

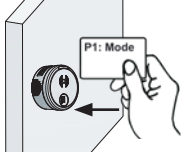

## SUPPRESSION DE TOUS LES TRANSPONDEURS (uniquement en mode „attribution fixe“)

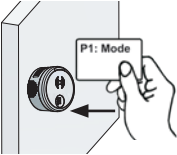

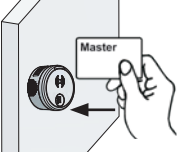

La suppression n'est possible qu'avec une serrure ouverte. S'il n'y a plus de carte utilisateur valable, il faut procéder à l'ouverture d'urgence avec la carte-maître.

Suppression de toutes les cartes utilisateur	
 <p>ATTENTION : Maintenir la carte-maître devant la serrure jusqu'au déclenchement des signaux visuels et sonores.</p>	
 <p>ATTENTION : Maintenir la carte-maître devant la serrure jusqu'au déclenchement des signaux visuels et sonores.</p>	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	

## CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT

La serrure dispose de deux modes de fonctionnement : une „attribution fixe / assigned use“ et une „attribution partagée / libre choix de l'armoire ». Il est possible de changer le mode de fonctionnement lorsque la serrure est en position ouverte. Pour cette modification la carte-maître et la carte de programmation n° 1 (P1 : mode) sont nécessaires. Il faut acheter séparément le set de cartes de programmation chez LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

Changement de mode de fonctionnement	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation « P 1 : Mode » devant la serrure. Le mode « libre choix de l'armoire » est sélectionné.</p>	<p>Libre choix de l'armoire / shared use</p> 

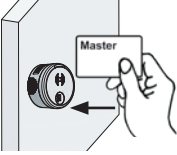

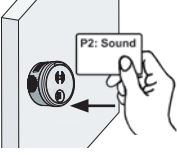

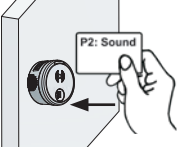

 <p>Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation „P1 : Mode“ devant la serrure. Le mode « attribution fixe » est sélectionné.</p>	<p>Attribution fixe / assigned use</p> 
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	

## ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DES SIGNAUX SONORES

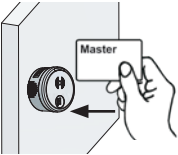

Les signaux sonores sont paramétrés lors de la configuration initiale. Il est possible de désactiver ces signaux sonores avec la carte-maître et la carte de programmation n° 2 (P2 : son). Pour cela, la serrure doit être ouverte.

Veuillez noter que les signaux sonores d’alertes pour la pile et le changement de mode de fonctionnement ne peuvent pas être désactivés.

Le set de cartes de programmation doit être acheté séparément chez LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Les cartes s’emploient de manière universelle.

Activer et désactiver les signaux sonores	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation „P2 : Son“ devant la serrure. Les signaux sonores sont désactivés.</p>	<p>Les signaux sonores sont désactivés.</p> 
 <p>Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation „P2 : Son“ devant la serrure. Les signaux sonores sont réactivés.</p>	<p>Les signaux sonores sont activés.</p> 

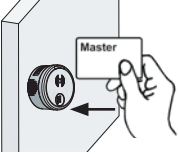

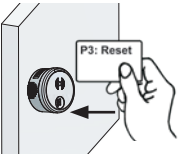

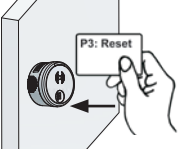

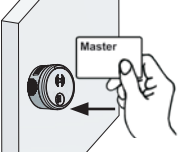



 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
--	---

## RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE (RESET)

Après le rétablissement des paramètres d'usine toutes les cartes-maîtres, les transpondeurs / cartes utilisateur seront supprimés. Les fonctionnalités de base (ouvrir/fermer) peuvent être réalisées avec une carte d'installation. La serrure en position ouverte est à reprogrammer avec une carte-maître.

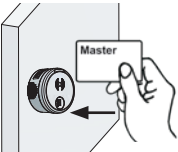

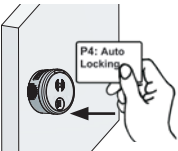

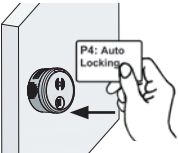

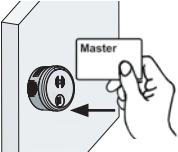

La fonction Reset peut être exécutée avec la carte-maître et la carte de programmation n° 3 (P3: Reset). La serrure doit se trouver en position ouverte. Le set de cartes de programmation doit être acheté séparément chez LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. Les cartes s'emploient de manière universelle.

Rétablissement des paramètres d'usine	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation „P3 : Reset“ devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation „P3 : Reset“ devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	 <p>après environ 10 secondes</p>

## ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

La carte de programmation P4 „verrouillage automatique“ permet d’activer et de désactiver la fonction de verrouillage automatique en mode „attribution fixe“. La serrure se verrouille automatiquement au bout de 5 secondes avec un transpondeur autorisé dès l’activation de cette fonction.

Cette fonctionnalité peut être exécutée avec la carte-maître et la carte de programmation P4 (P4 : verrouillage automatique). La serrure doit se trouver en position ouverte et en mode « attribution fixe ». Cette fonction est automatiquement désactivée lors d’un changement de mode de fonctionnement. La carte de programmation doit être achetée séparément chez LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. La carte s’emploie de manière universelle.

Activation et désactivation du verrouillage automatique	
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	
 <p>Maintenir la carte de programmation P4 „verrouillage automatique“ devant la serrure. Activation du verrouillage automatique.</p>	<p>Verrouillage automatique activé.</p> 
 <p>Maintenir la carte de programmation P4 „verrouillage automatique“ devant la serrure. Désactivation du verrouillage automatique.</p>	<p>Verrouillage automatique désactivé.</p> 
 <p>Maintenir la carte-maître devant la serrure.</p>	

## ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA FONCTION « LIBRE CHOIX DE L'ARMOIRE ILLIMITÉ (UNLIMITED SHARED USE)

La carte-maître et la carte de programmation „P6 : Libre choix de l’armoire illimité“ permettent d’activer et de désactiver cette fonction en mode « libre choix de l’armoire. L’activation de cette fonction permet à un transpondeur RFID de verrouiller plusieurs serrures simultanément (Attention : même toutes les serrures !), au lieu d’unique­ment une serrure par transpondeur en ce mode de fonctionnement. La serrure doit être en position ouverte pour l’activation et la désactivation de cette fonction. Le processus de configuration correspond à celui de l’activation et la désactivation du verrouillage automatique (voir page 17)

## ALERTE PILE

Ce type de verrouillage est doté d'un système de gestion de pile qui détecte la perte de puissance de la pile et alerte au moyen de signaux sonores et visuels qu'un remplacement de la pile est nécessaire. Cette alerte pile se passe en deux temps :

### Alerte pile phase 1

Avant l'exécution d'une action (fermeture/ouverture/programmation), le système émet une alerte pile. Les piles sont à changer. Le système émet un avertissement toutes les heures.



### Alerte pile phase 2

Seule l'ouverture de la serrure est encore possible. Avant que la serrure ne s'ouvre une alerte pile est émise. Les piles sont à remplacer immédiatement. Le système émet un avertissement toutes les heures.



Les paramètres restent enregistrés même sans source d'alimentation (par exemple lors du changement de piles ou lorsque les piles sont totalement déchargées). Le changement de piles doit intervenir dans les 2 minutes.

## COMMANDE SUPPLÉMENTAIRE DES CARTES-MAÎTRE

Il est possible de commander des cartes de remplacement de la carte maître (payantes). Une carte « clé de service » a été fournie avec la carte-maître. Cette carte clé de service est à conserver précieusement dans un lieu sûr. Cette carte clé de service permet une recommande de la carte-maître. Pour ces commandes, veuillez-vous adresser à la société LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG à l'adresse mail suivante : [sales@lehmann-locks.com](mailto:sales@lehmann-locks.com). Merci d'indiquer vos coordonnées et la clé de service dans votre mail, ainsi que la quantité de cartes de remplacement souhaitées.

## MISE À JOUR DU MICRO-LOGICIEL

Il est possible d'actualiser le programme de ce système de verrouillage. Il requiert un adaptateur spécifique. Les mises à jour du programme de ce système de verrouillage sont à disposition uniquement en cas de nécessité (par exemple en cas de besoins techniques) sur le site de [www.lehmann-locks.com](http://www.lehmann-locks.com). Plus d'informations sur la mise en œuvre et sur l'installation vous seront fournies avec la mise à jour du programme.






## GESTION DES DÉCHÊTS

Jeter le système de verrouillage conformément aux réglementations et aux directives locales. Enlever les piles et les jeter séparément conformément à la réglementation nationale. Au moment de la mise au rebut de piles partiellement déchargées veillez à ne pas provoquer de court-circuit entre les pôles pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.

## DÉPANNAGE

Ci-dessous un aperçu des erreurs visuelles et sonores signalées :

	La carte transpondeur ne peut pas être enregistrée.	Causes possibles : <ul style="list-style-type: none"><li>• l'espace disque est occupé.</li><li>• carte incompatible</li><li>• la carte-maître n'est pas encore enregistrée.</li></ul>
	Alerte pile phase 1	Il est recommandé de changer les piles.
	Alerte pile phase 2	La pile est à remplacer immédiatement.

**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 9001:2015 zertifiziert