LEHMANN®
www.lehmann-locks.com

F

CAPTOS MIFARE

CAPTOS iCharge MIFARE

CAPTOS MIFARE / CAPTOS iCharge MIFARE

Mode d'emploi

Contenu **Page**

Description générale du système / Documents supplémentaires / Données techniques 2
Consignes de sécurité 3
Entretien et maintenance / état de configuration initiale / Description du fonctionnement / Aperçu des cartes de transpondeur / 4
Fonctions supplémentaires du système Captos iCharge 5
Alimentation électrique / Composants du système de verrouillage et contenu de l'emballage 6
Dimensions 7
Consignes générales de montage / Consignes de montage pour des surfaces non métalliques 9
Recommandations pour le passage du câblage 12
Configuration et utilisation 14
Remarques pour l'utilisation et la configuration 15
Mise en service / Utilisation de la carte d'installation / Initialisation de la carte maître 16
Initialisation des cartes de transpondeurs ou cartes utilisateurs / Fermeture et ouverture 17
Transpondeurs non autorisés / fonction d'administrateur / Ouverture d'urgence 18
Suppression de certains transpondeurs 19
Suppression de tous les transpondeurs / changement de mode de fonctionnement 20
Désactivation et activation des signaux acoustiques 21
Réinitialisation des paramètres d'usine / activation et désactivation du verrouillage automatique .. 22
Activation et désactivation de l'éclairage LED d'état 23
Activation et désactivation de la fonction Unlimited Shared Use (affectation partagée illimitée) / Gestion des déchets 24

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SYSTÈME

Le système de verrouillage Captos ou Captos iCharge est une serrure électronique de meubles basée sur la technologie RFID et destinée à être utilisé à l'intérieur de bâtiments. L'alimentation électrique s'effectue par un câblage avec un contrôleur. La serrure existe en deux versions : Captos et Captos iCharge. Les deux serrures ont les mêmes fonctions mais la Captos iCharge dispose en plus d'une fonction de chargement USB pour de smartphones ou de tablettes ainsi qu'un réglage d'éclairage arrière RVB individuellement réglable via le logiciel LEHMANN Management Software. Les serrures ne doivent pas être utilisées pour fermer des équipements d'urgence, des médicaments vitaux ou autres, car en cas de dysfonctionnement, l'accès au contenu du compartiment ne peut être garanti.

La notice d'utilisation vous fournit toutes 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 prendre le temps de lire intégralement cette notice 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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Mode d'emploi „Contrôleur primaire / Contrôleur secondaire"
- Manuel pour le logiciel LEHMANN Management Software LMS
- Manuel d'installation pour le logiciel LEHMANN Management Software LMS

DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques Captos MIFARE ou Captos iCharge MIFARE

Technologie RFID	MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1 / EV2
Fréquence	13,56 MHz Il faut obligatoirement respecter la loi nationale sur les fréquences radio.
Transpondeurs compatibles	Transpondeurs RFID compatibles : • MIFARE® Classic, • MIFARE® DESFire® EV1 / EV2, • ISO 14443A Il faudra vérifier les autres modèles de transpondeurs quant à la compatibilité et à la portée de lecture ! Les transpondeurs MIFARE® Classic ne sont compatibles qu'en mode „Affectation 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 LMS 2.x. La serrure doit être équipée de Firmware 2.x
Tension nominale	12 VDC

Alimentation électrique	Via des contrôleurs avec un câble à 4 fils
Courant de charge pour smartphones etc. (iCharge)	max. 0,5 A
Température de fonctionnement	-5 °C jusqu'à +60 °C
Température de stockage	-25 °C jusqu'à +70 °C
Indicateur d'état	2 LEDs sur la face avant de la serrure RVB pour l'éclairage arrière (seulement CAPTOS iCharge)
Interfaces vers les contrôleurs	RS485 via un câble à 4 fils
Raccords	RJ12
Portée de lecture RFID	Jusqu'à 30mm avec de cartes d'utilisateur (MIFARE DESFire EV1). D'autres transpondeurs peuvent avoir une portée de lecture inférieure ; il faudra vérifier en amont les autres modèles quant à la portée. Le matériau du meuble peut aussi avoir d'influence sur la portée de lecture. C'est la raison pour laquelle il est conseillé de vérifier la portée de lecture directement sur le meuble.
Nombre max. des serrures par contrôleurs	24
Distance	Il faut assurer une distance de 5cm minimum entre les serrures afin d'éviter des interférences.
Largeur minimale de porte	La distance minimale entre le point pivot de la charnière de la porte et le milieu de l'ergot de verrouillage doit être au moins de 22,5cm.
Matériau	Boîtier ABS, verrous en zinc moulé
Dimensions	75 x 75 x 26 mm
Poids	env. 80 g
Conformité	CE, RoHS

CONSIGNES DE SÉCURITÉS

- Le contact avec des pièces sous tension peut provoquer des blessures par choc électrique.
- Ne pas retirer les dispositifs de protection et les caches.
- Ne pas toucher les bornes de raccordement si le produit est alimenté par du courant.
- L'installation, la mise en service et l'entretien de nos appareils est à faire par un personnel qualifié. Il est surtout important que les raccordements électriques ne soient effectués que par un personnel qualifié tenu de respecter les prescriptions légales d'installations en vigueur dans le pays.
- Sauf indications contraires, l'installation et la maintenance peuvent être effectuées seulement lorsque les appareils sont hors tension ce qui est surtout important pour les appareils qui sont reliés à un réseau à basse tension.
- Il est interdit d'ouvrir les boîtiers des serrures.
- N'utiliser que des composants du système Captos de Lehmann.
- Ne pas utiliser des composants endommagés.
- Une vérification régulière des composants électriques par un personnel qualifié est nécessaire selon les dispositions légales du pays concernant les installations électriques.
- En cas de dégagement inhabituel de fumée ou d'une chaleur, il faut immédiatement débrancher le bloc d'alimentation, si cela peut se faire sans courir de risque.

ENTRETIEN & 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 nettoyants 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.
- Veillez à changer des composants défectueux sans tarder ou mettez-les hors service.

ETAT DE CONFIGURATION INITIALE

A ce stade, le système de verrouillage permet l'ouverture et la fermeture avec une ou plusieurs cartes d'installation. Pour cela, il faut raccorder la serrure à un contrôleur pour l'alimentation électrique. Après la programmation d'une carte-maître ou après la programmation par le biais du logiciel LEHMANN Management Software LMS, la carte d'installation n'est plus utilisable.

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Ce système de serrure permet un verrouillage et un déverrouillage motorisé des meubles La technologie RFID basée sur 13.56MHz est utilisée comme « clé ». Deux types de fonctionnement sont disponibles :

Mode de fonctionnement de la serrure	**Description**
Affectation fixe	Il y a une affectation fixe entre les transpondeurs (cartes d'utilisateurs) et le système de verrouillage. Les transpondeurs sont enregistrés ou supprimés avec une carte-maître ou le logiciel LMS. 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 „affectation 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. 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 „affectation partagée" ; 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.

APERÇU DES CARTES DE TRANSPONDEUR

Types de cartes	**Description**
Carte d'installation avec les paramètres d'usine (Uniquement pour les besoins du montage et des tests)	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'installations. La programmation préalable d'une carte-maître ou par LMS 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 utilisateurs en mode „affectation 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 „affectation fixe". Une carte utilisateur peut servir pour une serrure en mode « affectation partagée ». Il est possible de programmer une carte utilisateur pour plusieurs serrures en mode « affectation fixe » conjointement avec une serrure en mode « affectation partagée ».
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 : • P1 : Mode (changement de mode) • P2 : Son (active et désactive les signaux sonores) • P3 : Réinitialisation (rétablissement des paramètres d'usine)
Carte de programmation « P4: Auto verrouillage »	La carte de programmation universelle „P4: Auto verrouillage" n'est utilisable qu'en mode „d'affectation fixe". L'activation intervient en association avec la carte-maître. Après l'ouverture de la serrure avec un transpondeur enregistré en mode „affectation fixe", la serrure se verrouille automatiquement au bout de 5 secondes à l'activation de cette fonction.
Carte de programmation „P5: LED d'état"	La carte de programmation P5 LED d'état permet en association avec la carte maître l'activation ou la désactivation de l'éclairage LED d'état de la serrure CAPTOS ou CAPTOS iCharge.
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 connexion avec la carte-maître permet le chargement de la mise à jour du logiciel sur le système de verrouillage.
Clé de service	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.

Vous pouvez aussi bien vous servir des cartes utilisateur LEHMANN que celles d'un autre fournisseur suivant la norme ISO 14443A. Attention aux éventuelles restrictions pour les cartes utilisateurs de fournisseurs tiers.

- La sécurité de ce système a été spécialement conçu pour permettre l'utilisation des cartes utilisateurs de LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG mais il peut également permettre l'utilisation de cartes de fournisseurs tiers
- Le mode „affectation partagée" 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.

La compatibilité et la portée des transpondeurs de fournisseurs tiers doivent être vérifiées en amont.

Les cartes transpondeurs MIFARE® DESFire sont préconisées pour garantir une sécurité de haut niveau.

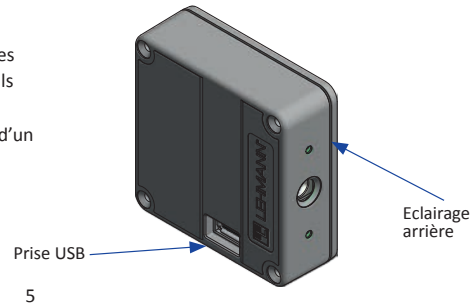
Les transpondeurs MIFARE® Classic ne sont pas compatibles avec le LEHMANN Management Software LMS. Les transpondeurs MIFARE® Classic sont seulement utilisables en association avec une carte-maître en mode de fonctionnement "affectation fixe" lors de la configuration de la serrure.

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

Conserver précieusement et en lieu sûr la carte-maître et la carte "clé de service" (Service Key).

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME CAPTOS iCharge

Le systèmes Captos iCharge est, par rapport au Captos, équipé d'une prise USB afin de charger des smartphones ou tablettes. Un chargement de jusqu'à 5 mA d'appareils mobiles est possible.
Pour cela, il faut connecter l'appareil à charger à l'aide d'un câble à la prise USB de la serrure.
En outre, il est possible d'activer et de régler individuellement l'éclairage arrière via le LEHMANN Management Software LMS.

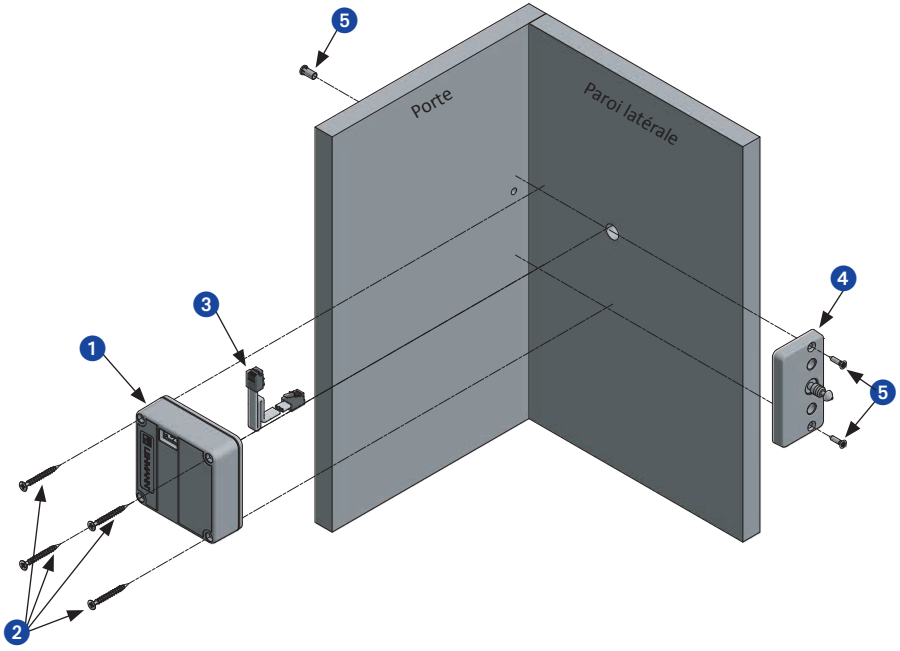


ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'alimentation électrique de la serrure s'effectue par un contrôleur qui est raccordé par un câble de raccordement à la serrure. Vous trouverez d'informations supplémentaires sur les contrôleurs et leur mise en service dans le mode d'emploi „Contrôleur primaire / contrôleur secondaire ».
En cas de panne de courant les serrures ne peuvent pas être utilisées. Vous trouverez d'informations détaillées sur le sujet d'alimentation de secours dans le mode d'emploi « Contrôleur primaire / Contrôleur secondaire «.

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. La variante et les recommandations de montage mentionnées ici sont prévues pour des panneaux de meubles de 16-19mm. Pour d'autres matériaux, il faudra adapter les vis de fixation de la serrure. Ce mode d'emploi fait partie du contenu de l'emballage.

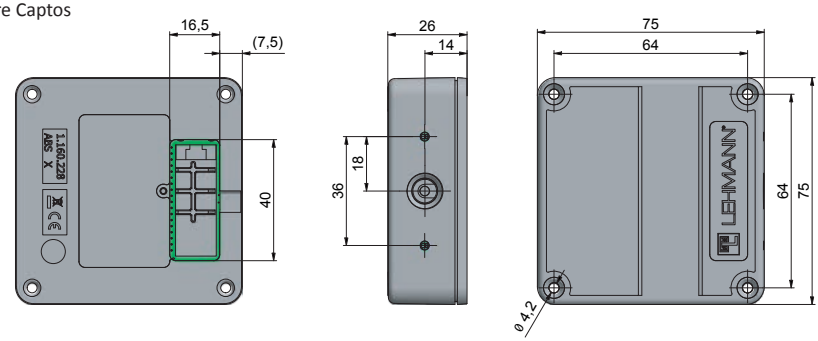


Composants :

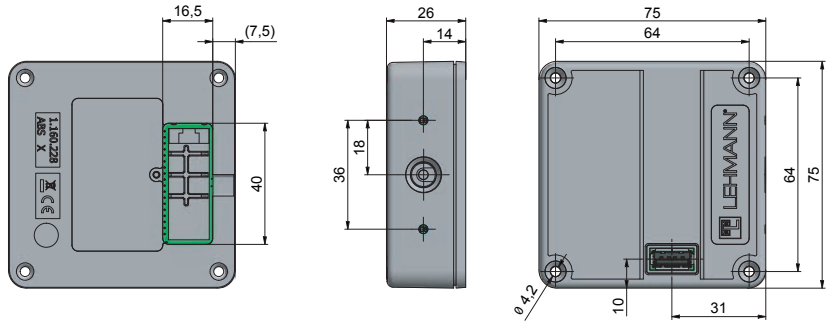
1. serrure Captos ou Captos iCharge
2. 4 x vis à tête fraisée cruciforme 3,5 x 35
3. câble de raccordement (serrure - contrôleur)
4. ergot de verrouillage type C
5. 2 x demi-cercle 3,5 x 20 tête cruciforme pour l'ergot
6. témoin lumineux (uniquement en option)

DIMENSIONS

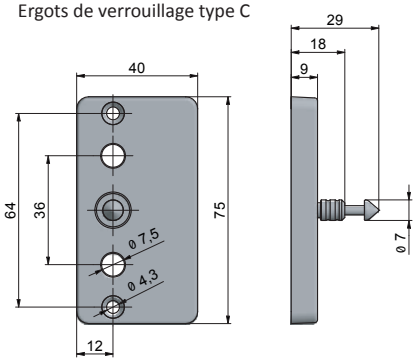
Serrure Captos

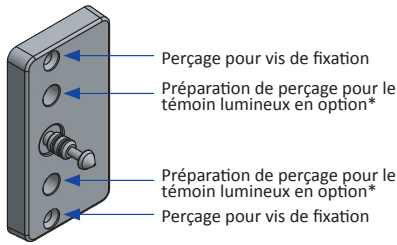


Serrure Captos iCharge (avec fonction du chargement USB et éclairage arrière)



Ergots de verrouillage type C

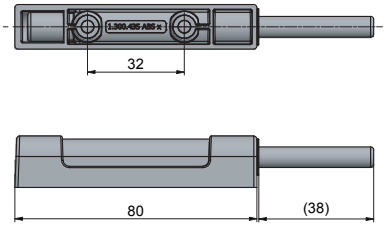


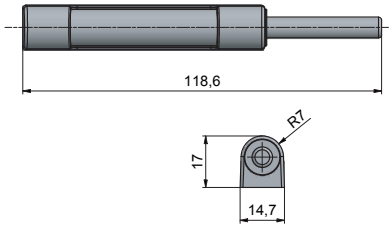


*Il est conseillé d'utiliser seulement un témoin lumineux

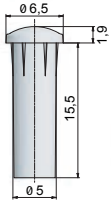
Toutes les données sont en mm.

Éjecteur A3 (en option)

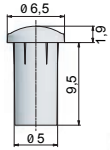




Témoin lumineux (en option)

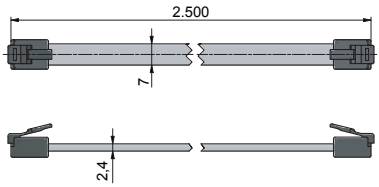


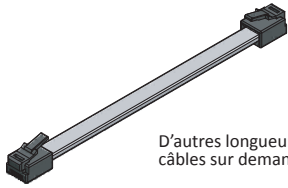
Témoin lumineux O16.1
pour bois en épaisseur
16-21 mm



Témoin lumineux O10.1
pour HPL en épaisseur
10-15 mm

Câble de raccordement serrure – contrôleur





D’autres longueurs de
câbles sur demande

Toutes les données sont en mm.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE MONTAGE

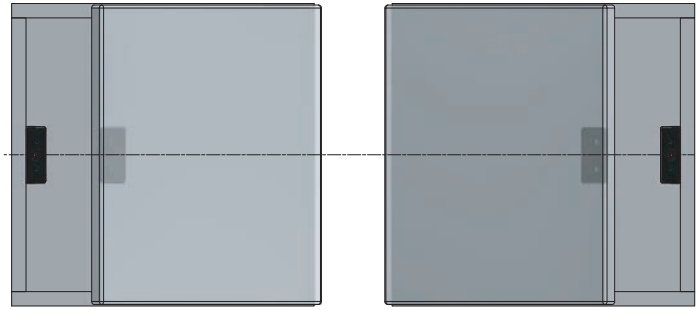
IMPORTANT : Le montage est à faire uniquement avec un système déverrouillé. Veuillez serrer les vis manuellement. La mise en place de l'éjecteur avec les charnières à ressorts doit être vérifiée selon le projet.

L'épaisseur maximal de la porte si porte non métallique : 19mm

L'épaisseur maximal de la porte non métallique dépend entre autres de la portée de lecture entre la serrure et le transpondeur. La portée de lecture peut varier selon le transpondeur utilisé. Il faut vérifier la compatibilité et la portée de lecture des transpondeurs d'un fournisseur tiers.

Montage sur de portes ferrées droite ou gauche :

La serrure dispose de deux LEDs positionnés de façon symétrique à la face avant de la serrure. Il est conseillé de prévoir seulement un témoin lumineux par porte. Grâce au positionnement symétrique des portes battantes gauche et droite, il est possible de monter les serrures et les témoins lumineux toujours à la même hauteur pour un linéaire de meubles à serrures.



Veuillez respecter une distance minimum d'au moins 5cm entre les serrures Captos ou Captos iCharge.

MONTAGE SUR DE SURFACES NON MÉTALLIQUES

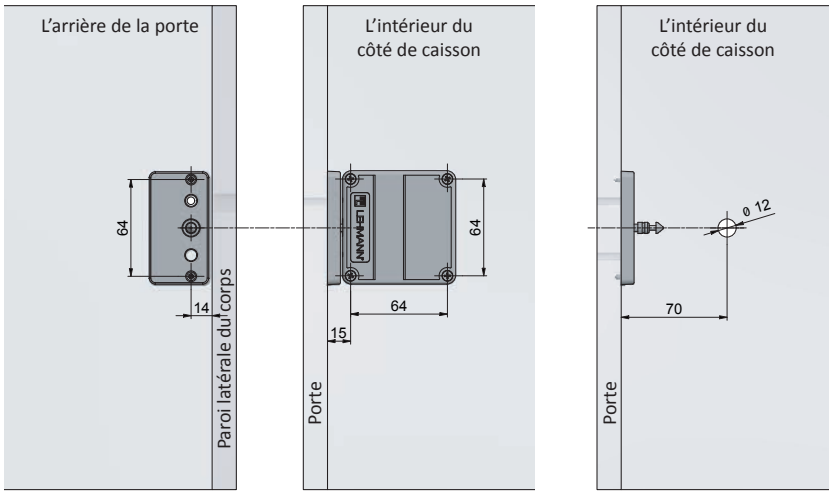
La serrure est montée soit sur le côté droit soit sur le côté gauche selon le ferrage de la porte à l'intérieur du meuble. L'ergot de verrouillage est monté à l'arrière de la porte du meuble.

Veuillez trouver ci-dessous une description étape par étape du montage de la serrure à l'intérieur d'un meuble avec une porte ferrée à droite.

- Percer les quatre trous pour la fixation de la serrure selon le dessin (voir image : position de montage sur de surfaces non-métallique) Pas de perçage traversant !
- Introduire la fiche du câble de raccordement qui connecte la serrure au contrôleur jusqu'à ce qu'elle s'emboîte. Mettre le câble de raccordement en boucles assez grandes dans le boîtier de la serrure afin de permettre un montage / démontage ultérieur (voir image : introduire le câble de raccordement dans la serrure) Le câble doit sortir le meuble pour qu'il puisse être branché ultérieurement au contrôleur (voir mode d'emploi « contrôleur primaire / contrôleur secondaire »). En cas de parcours de câble à l'intérieur du meuble, il faut casser le bord en plastique prévu pour le passage de câble à l'arrière de la serrure.
- Veuillez prendre note des recommandations ou des possibilités de câblage entre la serrure et le contrôleur et les perçages nécessaires y résultant à la page 13. Sur les dessins suivants il est montré comme exemple un perçage sur le côté du caisson.

Toutes les données sont en mm.

- Viser la serrure sur le côté du meuble. Veuillez serrer les vis manuellement. Il faut que la serrure soit positionnée droitement sur le meuble. Le câble de raccordement ne doit pas être écrasé.
- Percer les deux trous de fixation pour l'ergot de verrouillage selon le dessin à l'arrière de la porte (voir image : position de montage sur de surfaces non-métalliques) Pas de perçage traversant !
- Si vous souhaitez un témoin lumineux, percez un trou de passage (voir image : montage témoin lumineux)
- Percer l'ergot de verrouillage à l'arrière de la porte. Veuillez serrer les vis manuellement.



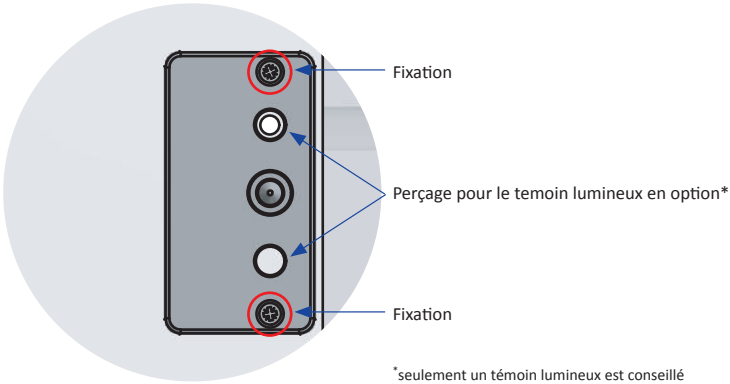
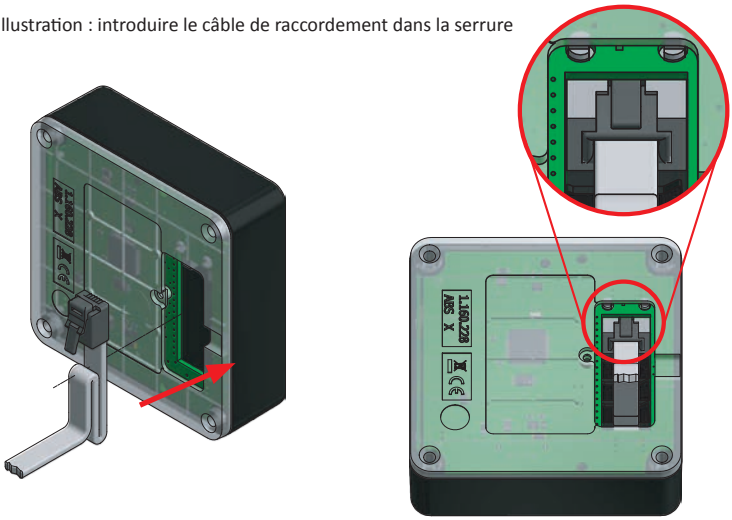


Illustration : position de montage sur surfaces non-métalliques

Toutes les données sont en mm.

Illustration : introduire le câble de raccordement dans la serrure

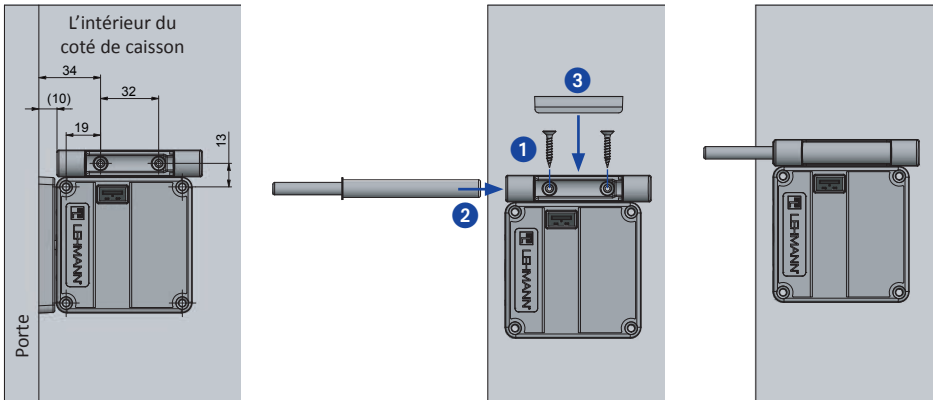


1. Introduire la fiche du câble de raccordement dans la prise de la serrure jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.

2. Mettre le câble de raccordement en boucles de 10 à 15cm dans la serrure pour rendre possible un montage et démontage ultérieur. Sortir le câble (par exemple par le coté du meuble) et effectuer le montage de la serrure à l'intérieur du coté du caisson.

Consignes de montage de l'éjecteur A2 sur surfaces non-métalliques

Le montage d'un éjecteur à l'intérieur du coté de caisson est possible en option. En état déverrouillé, l'éjecteur laisse sortir la porte du meuble d'env. 2cm. La mise en place de l'éjecteur A2 avec les charnières à ressorts doit être vérifiée selon le projet.



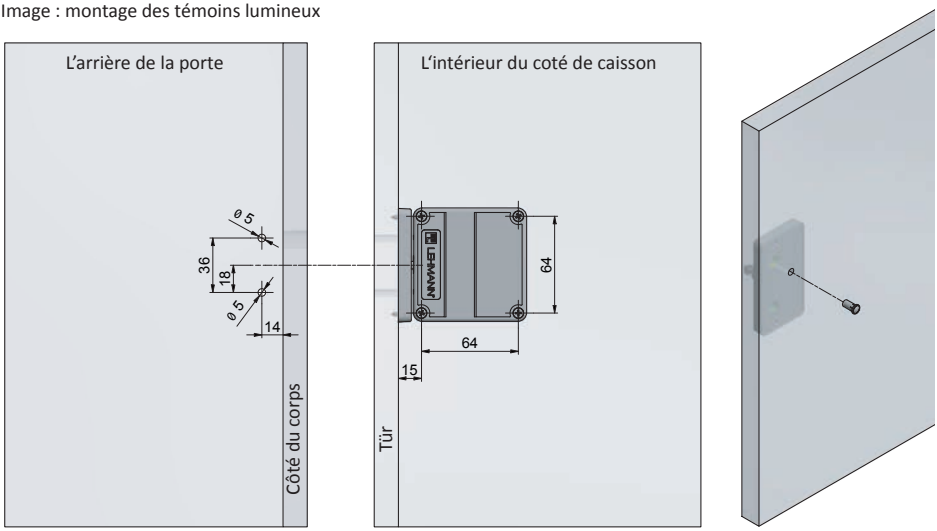
1. Fixer le boîtier de l'éjecteur A2 avec les vis fournis.
2. Introduire la tige éjecteur jusqu'à la butée dans le boîtier
3. Mettre le cache sur la tige d'éjecteur

Toutes les données sont en mm.

Consignes de montage concernant le témoin lumineux (en option) O10.1 ou O16.1

Veuillez bien noter que le témoin lumineux peut être installé en option. Sans ce témoin, seules les alertes sonores seront disponibles. La serrure dispose de deux LEDs positionnés symétriquement sur la face avant de la serrure. Il est conseillé de prévoir un témoin lumineux par porte.

Image : montage des témoins lumineux

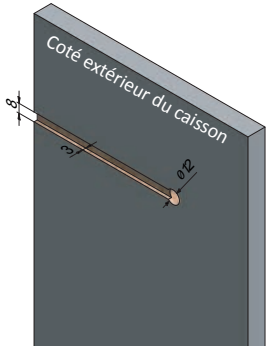


Il est conseillé de prévoir un témoin lumineux. Percer donc seulement un trou pour le témoin lumineux.
Le montage du témoin lumineux s'effectue sans outillage.

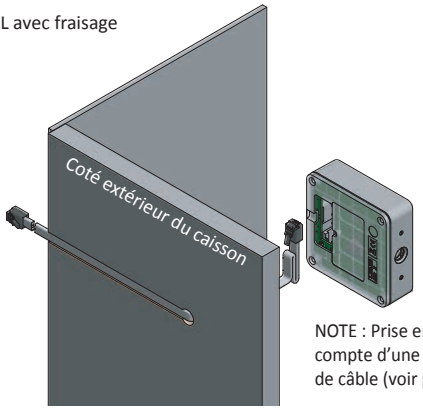
RECOMMANDATIONS SUR LE PARCOURS DU CÂBLAGE

Il y a plusieurs possibilités de réaliser le câblage de la serrure du côté intérieur du caisson envers le contrôleur, ci-dessous trois variantes exemple. Veuillez lire le mode d'emploi « Contrôleur primaire / contrôleur secondaire" pour d'autres possibilités de câblage.

a) Câblage à l'extérieur du coté de caisson en bois ou HPL avec fraisage



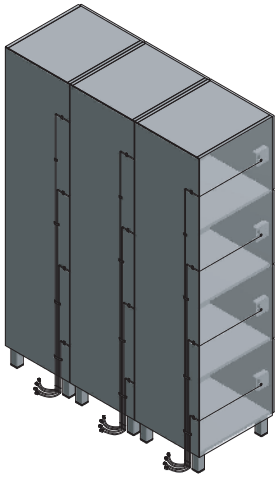
Coté extérieur du caisson avec fraisage de 8x3mm et perçage de 12mm

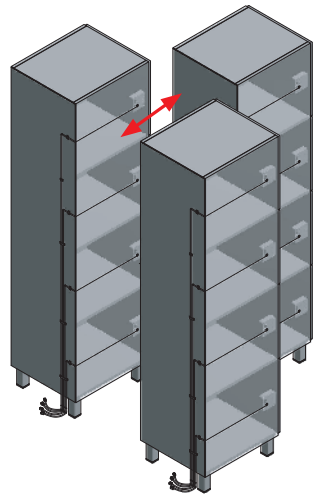


NOTE : Prise en compte d'une boucle de câble (voir page 11) !

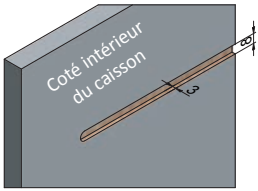
Laisser passer le câble par le perçage et raccorder le câble avec la serrure d'un côté et mettre le câble dans le fraisage pour le guider envers le contrôleur.

Toutes les données sont en mm.



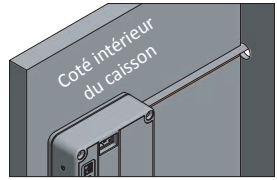


b) Câblage à l'intérieur du coté de caisson en bois ou HPL avec fraisage

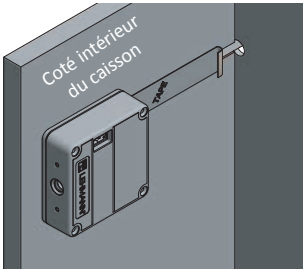


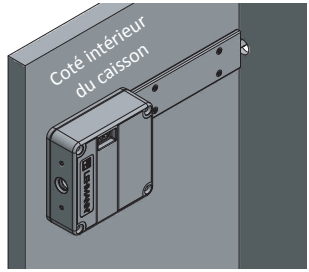
Coté intérieur du caisson avec fraisage 8x3mm.

Dos du caisson avec perçage de 12mm



Raccorder le câble avec la serrure, mettre le câble dans le fraisage et sortir le câble par le perçage du dos. En cas de câblage à l'intérieur du meuble, il faut casser le bord en plastique pour le passage du câble à l'arrière de la serrure.

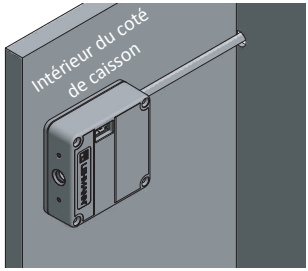




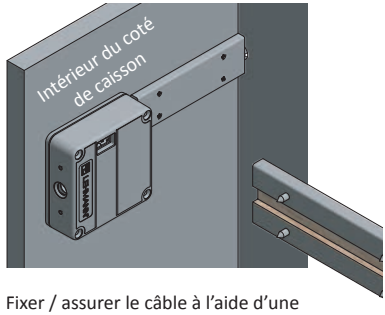
Fixer / cacher le câble à l'aide d'une bande de protection

c) Câblage à l'intérieur du coté de caisson en bois ou HPL sans fraisage

Dos du caisson avec perçage de 12mm.



Raccorder le câble avec la serrure. Casser le bord en plastique pour le passage du câble à l'arrière de la serrure. Guider le câble vers l'arrière et par le perçage du dos.



Fixer / assurer le câble à l'aide d'une bande de protection profilée.

CONFIGURATION ET UTILISATION

Le système de verrouillage peut être configuré par de cartes-maîtres ou de cartes de programmation ainsi que par le logiciel LEHMANN Management Software LMS. Il est conseillé de connecter le système de verrouillage avec le logiciel LMS via le réseau LAN du client pour pouvoir assurer une utilisation avec toutes les fonctions.

Veuillez trouver d'autres informations sur la mise en service des contrôleurs dans le mode d'emploi „contrôleur primaire / contrôleur secondaire ». Une description détaillée du logiciel LMS est disponible dans le manuel séparé sur le LMS. Vous trouverez le logiciel LMS et les manuels correspondants sur le site https://lms.lehmann-locks.com.

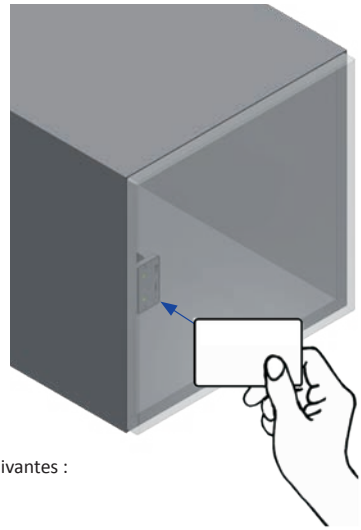
Par la suite, vous trouverez une explication de la configuration et manipulation des serrures en utilisation de cartes-maîtres et de cartes de programmation. Si la configuration se fait par de cartes-maître et de cartes de programmation, les contrôleurs servent uniquement d'alimentation électrique. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de connecter les contrôleurs mutuellement. Vous trouverez aussi d'informations sur l'alimentation électrique via le contrôleur dans le mode d'emploi « Contrôleur primaire / contrôleur secondaire ».

CONSIGNES SUR LA MANIPULATION ET LA CONFIGURATION

Il faut que l'ergot de verrouillage se trouve à l'arrière de la porte dans la serrure pour la lecture d'un transpondeur. Fermer la porte pour cela. En cas d'utilisation d'un éjecteur, il faut pousser la porte avec une main contre la serrure pendant la programmation.

Veiller à ce que le transpondeur se trouve au milieu devant l'ergot de verrouillage ou devant la face avant de la serrure.

Un signal jaune clignotant ainsi qu'une alerte sonore se mettent en route juste 5 secondes avant l'arrêt du processus de programmation. Les signaux visuels n'apparaitront qu'après l'installation du témoin lumineux (en option).



Les différences entre les alertes sonores et visuelles sont les suivantes :

Signaux visuels

- Clignotant rapide
- clignote
- point lumineux

Signaux sonores

- court
- long

MISE EN SERVICE

Alimentation électrique se réalise.	
Alimentation électrique se réalise.	

UTILISATION DE LA CARTE D'INSTALLATION

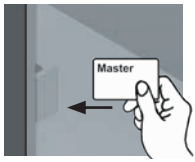
L'utilisation d'une ou de plusieurs cartes d'installation est possible pendant le montage. Ces cartes d'installation sont immédiatement opérationnelles et ne nécessitent pas de formatage. Cette carte d'installation permet d'effectuer les fonctions basiques de la serrure (ouverture/fermeture). La carte 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

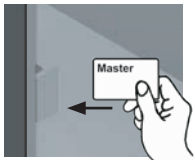
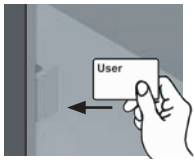
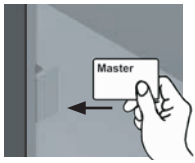
Indépendamment de la sélection du mode de fonctionnement désiré, une carte-maître doit toujours être enregistrée avant de poursuivre la programmation. Une seule carte-maître peut être enregistrée par serrure ! L'enregistrement de la carte maître est faisable avec une serrure ouverte ou fermée. Dans le cas où la serrure serait fermée après l'enregistrement de la carte maître, il faudra procéder à une ouverture d'urgence (voir page 18, ouverture d'urgence)

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 „affectation fixe". Pour une utilisation en mode „affectation partagée" il faut changer le mode de fonctionnement. Pour cela, il faut suivre les instructions de la page 20, puis retourner à la page 17 pour continuer avec le point „ouverture et fermeture".

ENREGISTREMENT DES TRANSPONDEURS OU CARTES UTILISATEUR (uniquement pour le mode „affectation fixe)

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 250 transpondeurs / cartes utilisateur par serrure en mode „affectation fixe". Un enregistrement des cartes utilisateur en mode de fonctionnement « affectation partagée" n'est pas possible. L'ouverture et la fermeture de la serrure en mode „affectation partagée" est possible sans enregistrement du transpondeur (voir ouvrir et fermer ci-dessous). La serrure doit être en position ouverte pour l'enregistrement des transpondeurs.

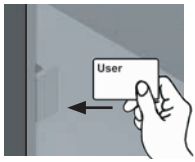
Enregistrement de cartes utilisateur	
 Maintenir la carte maître devant la serrure	
 Maintenir la carte utilisateur devant la serrure. Répéter cette opération pour enregistrer plusieurs cartes utilisateur. Carte refusée	
 Maintenir la carte maître devant la serrure	

Une fois les cartes utilisateur enregistrées, elles peuvent ouvrir et fermer la serrure.

FERMER ET OUVRIR

Fermer	
Maintenir la carte utilisateur devant la serrure	

Continuer à la page 18

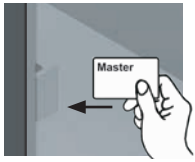
Ouvrir		
	Maintenir la carte utilisateur devant la serrure	

TRANSPONDEURS NON AUTORISÉS

Rejet d'une carte utilisateur non autorisé		
	Une carte utilisateur non autorisée est maintenue devant la serrure. La carte est rejetée.	

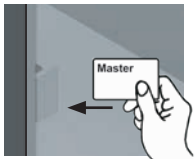
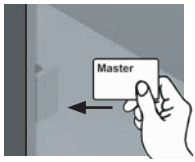
FONCTION ADMINISTRATEUR

Au cas où une personne autorisée 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 déclencheront. Une fois la fermeture automatique enclenchée, les transpondeurs / cartes utilisateur autorisés seront réutilisables en mode « libre choix de l'armoire » ainsi qu'en mode « affectation fixe ».

Fonction administrateur (fermeture automatique de la serrure au bout de 30 secondes)		
	Maintenir la carte maître devant la serrure	

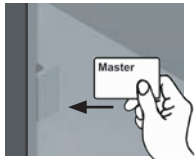
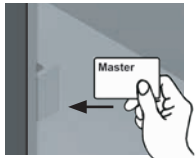
OUVERTURE D'URGENCE

Dans le 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 „affectation partagée", le transpondeur utilisé précédemment sera bloqué après l'ouverture d'urgence et sera inutilisable. Les transpondeurs enregistrés en mode „affectation fixe" peuvent être réutilisés normalement après l'ouverture d'urgence.

Ouverture d'urgence		
	Maintenir la carte-maître devant la serrure	
	Maintenir une nouvelle fois la carte-maître devant la serrure.	

SUPPRESSION D'UN TRANSPONDEUR (uniquement en mode „affectation fixe")

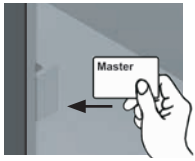
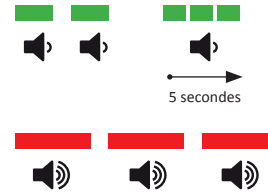
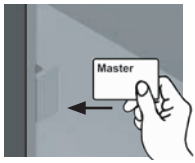
Si plusieurs transpondeurs / cartes utilisateurs ont été enregistrés pour une serrure, cette serrure restera accessible malgré la suppression d'une carte utilisateur. Pour le processus de suppression, la serrure doit être ouverte. Procéder si besoin, à une ouverture d'urgence avec la carte maître (voir ouverture d'urgence page 18)

Suppression de certaines cartes utilisateur		
	Maintenir la carte-maître devant la serrure	
	Maintenir la carte utilisateur à supprimer devant la serrure	
	Maintenir la carte-maître devant la serrure	

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

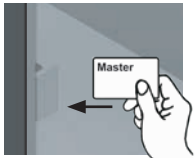
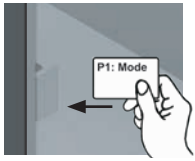
SUPPRESSION DE TOUS LES TRANSPONDEURS (uniquement en mode „affectation fixe“)

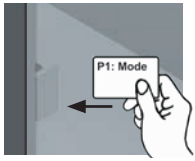
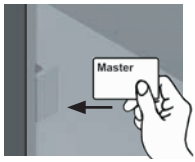
La suppression n’est possible qu’avec une serrure ouverte. S’il n’y a plus de carte utilisateur valable, il faut procéder à l’ouverture d’urgence avec la carte-maître.

Suppression de toutes les cartes utilisateurs	
 ATTENTION: Maintenir la carte maître devant la serrure jusqu’à la mise en route des signaux visuels et sonores	
 ATTENTION: Maintenir la carte maître devant la serrure jusqu’à la mise en route des signaux visuels et sonores	
Maintenir la carte-maître devant la serrure	

CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT

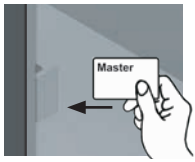
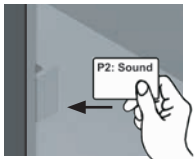
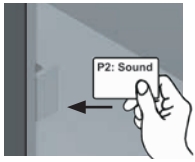
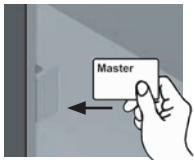
La serrure dispose de deux modes de fonctionnement : une „affectation fixe“ et une „libre choix de l’armoire“. Il est possible de changer le mode de fonctionnement lorsque la serrure est en position ouverte. Pour cette modification, la carte-maître et la carte de programmation „P1 mode“ sont nécessaires. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

Changement de mode de fonctionnement	
 Maintenir la carte-maître devant la serrure	
 Maintenir la carte de programmation „P1: Mode“ devant la serrure. Le mode « affectation partagée » est sélectionné.	Affectation partagée

	Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation « P1 Mode » devant la serrure. Le mode „affectation fixe“ est sélectionné.	Affectation fixe
	Maintenir la carte-maître devant la serrure	

ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DES SIGNAUX SONORES

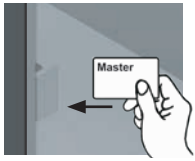
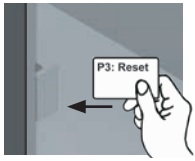
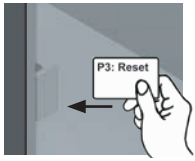
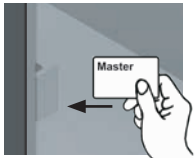
Les signaux sonores sont paramétrés en usine lors de la configuration initiale. Il est possible de désactiver ces signaux sonores avec la carte-maître et la carte de programmation „P2 Son“. Pour cela, la serrure doit être ouverte. La désactivation sonore n'est préconisée que lorsqu'un témoin lumineux a été installé. Sinon la programmation et le fonctionnement risquent d'être compliqués car il n'y aura aucune indication sonore ni visuelle pour les utilisateurs. Veuillez noter que les signaux sonores pour le changement de mode de fonctionnement ne sont pas désactivés. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

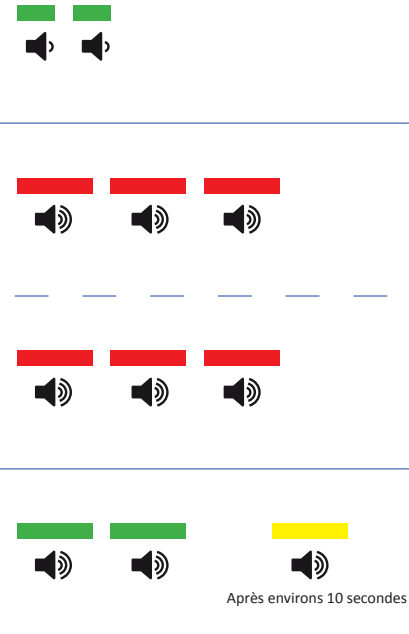
Activer et désactiver les signaux sonores		
	Maintenir la carte-maître devant la serrure	
	Maintenir la carte de programmation „P2 Son“ devant la serrure. Les signaux sonores sont désactivés.	Les signaux sonores sont désactivés.
	Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation « P2 son » devant la serrure. Les signaux sonores sont réactivés.	Les signaux sonores sont activés.
	Maintenir la carte-maître devant la serrure.	

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 P3 Reset. La serrure doit se trouver en position ouverte. Les cartes sont utilisables de manière universelle.

Rétablissement des paramètres d'usine	
	Maintenir la carte-maître devant la serrure
	Maintenir la carte de programmation „P3 Reset“ devant la serrure
	Maintenir une nouvelle fois la carte de programmation „P3 Reset“ devant la serrure
	Maintenir la carte-maître devant la serrure Pendant la réinitialisation, aucun transpondeur ne doit être à portée de lecture de la serrure

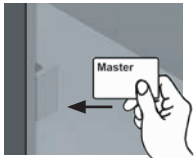
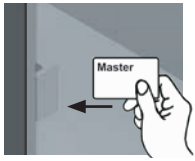


ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

La carte de programmation „P4 verrouillage automatique“ permet d'activer et de désactiver la fonction de verrouillage automatique en mode „affectation fixe“. Une fois cette fonction activée, la serrure se verrouille automatiquement au bout de 5 secondes avec un transpondeur autorisé. Il est recommandé de n'activer le « verrouillage automatique » qu'après l'enregistrement d'un transpondeur.

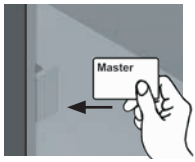
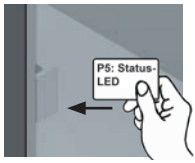
Cette fonctionnalité peut être exécutée avec la carte-maître et la carte de programmation „P4 verrouillage automatique“. La serrure doit se trouver en position ouverte et en mode « affectation fixe ». Cette fonction est automatiquement désactivée lors d'un changement de mode de fonctionnement. La carte de programmation s'achète séparément chez LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG. La carte est utilisable de manière universelle.

REMARQUE : Si la fonction de „verrouillage automatique“ est activée, maintenez la carte-maître en face de la serrure immédiatement après l'ouverture pour démarrer la programmation. Sinon, la serrure se verrouille automatiquement après 5 secondes. La programmation, inclus la programmation de transpondeurs, n'est possible que lorsque la serrure est ouverte.

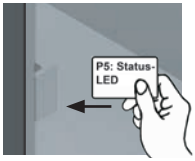
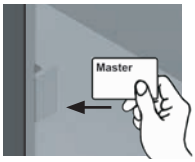
Activation et désactivation du verrouillage automatique	
 Maintenir la carte-maître devant la serrure	
Maintenir la carte de programmation „P4 verrouillage automatique“ devant la serrure. Activation du verrouillage automatique.	Verrouillage automatique activé.
Maintenir la carte de programmation « P4 verrouillage automatique » devant la serrure. Désactivation du verrouillage automatique.	Verrouillage automatique désactivé.
 Maintenir la carte-maître devant la serrure	

ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE L’ÉCLAIRAGE LED D’ÉTAT

A la livraison, l’éclairage LED d’état est déjà activé. La carte de programmation P5 LED d’état permet en association avec la carte maître l’activation ou la désactivation de l’éclairage LED d’état. Pour ce faire, la serrure doit être en position ouverte.

Activer et désactiver le LED d’état	
 Maintenir la carte-maître devant la serrure	
 Maintenir la carte de programmation « P5 LED d’état » devant la serrure. Le LED d’état est désactivé.	Le LED d’état est désactivé.

Continuer à la page 24

	Maintenir la carte de programmation „P5 LED d'état" devant la serrure. Le LED d'état est de nouveau activé.	Le LED d'état est activé.
	Maintenir la carte-maître devant la serrure.	

ACTIVER ET DÉSACTIVER LA FONCTION D'AFFECTATION PARTAGÉE ILLIMITÉE (unlimited shared use)

Avec la carte-maître et la carte de programmation „P6 Unlimited Shared Use", il est possible d'activer et de désactiver la fonction en mode « libre choix de l'armoire ». Après l'activation, un transpondeur RFID peut verrouiller plusieurs serrures (attention : même toutes les serrures !) au lieu d'une seule serrure par transpondeur en ce mode de fonctionnement. Tant pour l'activation que pour la désactivation de cette fonction, la serrure doit être en position ouverte. La procédure de programmation correspond à la procédure d'activation / de désactivation du verrouillage automatique (voir page 22)

GESTION DES DÉCHETS

Eliminez le système de verrouillage conformément aux réglementations et aux directives locales.

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Uphauser Weg 82 • D-32429 Minden
Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822
info@lehmann-locks.com • www.lehmann-locks.com
DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert