



M410 FP pro

(M410 serrure à empreinte digitale pro)

Mode d'emploi

Contenu

Page

Description générale du système/ Consignes de sécurité / Entretien et maintenance	
Etat de configuration initiale.....	2
Description du fonctionnement /Doigt administrateur et doigt utilisateur /	
Données techniques	3
Composants du système de verrouillage et contenu de l'emballage	4
Dimensions	5
Montage sur du bois.....	6
Montage du protecteur de verrou.....	7
Mise en service & changement de pile / Requête de la position de blocage du verrou /	
Remarques pour la programmation.....	8
Mode d'installation / Initialisation du premier doigt administrateur	10
Initialisation d'un doigt utilisateur en mode « attribution fixe » / Fermeture et ouverture	
en mode de fonctionnement „attribution fixe“.....	11
Initialisation d'autres doigts administrateur / Suppression d'un doigt utilisateur	12
Suppression d'un doigt administrateur.....	13
Fonction d'administrateur / Ouverture d'urgence / Activation et Désactivation de la	
fermeture automatique.....	14
Réinitialisation des paramètres d'usine.....	15
Changement du mode de fonctionnement	16
Fermeture et ouverture en mode de fonctionnement « libre choix d'armoire » /	
L'utilisation de l'appli LEHMANN Config App avec des serrures à empreinte digitale	18
Alerte piles / Mise à jour du logiciel / Gestion des déchets.....	20

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le système de verrouillage est une serrure biométrique de meubles qui fonctionne par piles. Le système de verrouillage est composé d'une serrure et d'un module d'empreinte digitale qui sont liés ensemble par un câble. La serrure est adaptée à l'agencement intérieur, à l'habitat et aux bureaux à l'intérieur d'immeubles. Le mode d'emploi joint indique toutes les instructions à suivre pour une utilisation correcte du système de verrouillage. Veuillez conserver cette notice dans un lieu facilement accessible. Un mauvais usage peut détériorer le système de verrouillage, ce qui exclura tout droit à la réclamation du titre 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 configuration.

Il faut vérifier la compatibilité avant d'utiliser d'autres solutions électroniques ou mécaniques de fabricants tiers en combinaison avec ces systèmes de verrouillage. Nous ne prenons pas en charge les dommages dûs aux incompatibilités.

Les textes et les graphiques ont été conçus avec beaucoup d'attention. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs. Nous nous réservons le droit de modifier le volume de livraison ainsi que les données techniques aussi sans avertissement réaltable.



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 la mise en place.
- Jeter les piles usagées ainsi que les emballages selon les instructions prévues par les réglementations légales en vigueur (voir „gestion des déchets“)
- Ne pas 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 empoisonnement.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

ETAT DE CONFIGURATION INITIALE

A ce stade, il est possible de verrouiller et d'ouvrir le système de verrouillage par tout doigt. Après l'initialisation d'un doigt administrateur, le système de verrouillage est en mode de fonctionnement „attribution fixe“.

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Ce système de verrouillage permet un verrouillage et déverrouillage confortables. Le doigt d'un utilisateur sert comme « clé ». Il est possible d'enregistrer jusqu'à 200 doigts maximum par système de verrouillage (nombre combiné des doigts administrateurs et des doigts utilisateurs). Deux types de fonctionnement sont disponibles :

Mode de fonctionnement de la serrure	Description
Attribution fixe	Il y a une attribution fixe entre les doigts utilisateur et le système de verrouillage. Le doigt utilisateur est enregistré ou supprimé par le biais d'un doigt administrateur. Plusieurs utilisateurs peuvent avoir aussi accès à une serrure. Le système de serrure permet ainsi d'accorder des autorisations d'accès sélectives afin que seules de personnes autorisées y aient accès. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 200 doigts par serrures (nombre max. de doigts administrateur et utilisateur). Un doigt utilisateur peut être enregistré pour plusieurs serrures en même temps en mode de fonctionnement „attribution fixe“.
Libre choix d'armoire	Un utilisateur peut utiliser temporairement une serrure de son choix. Quand une serrure est fermée par un doigt, le doigt et la serrure sont liés ensemble. Cette liaison est rompue au moment où l'utilisateur rouvre la serrure. ATTENTION : Il est conseillé de ne pas utiliser ce mode dans les zones publiques ou similaires parce qu'il n'est pas possible d'éviter qu'un utilisateur ferme plusieurs (ou même toutes) les serrures.

DOIGTS ADMINISTRATEUR ET DOIGTS UTILISATEUR

Des doigts administrateur et des doigts utilisateur peuvent être enregistrés pour le système de verrouillage. Un doigt administrateur permet les fonctions suivantes :

- Enregistrement et suppression des doigts utilisateur
- Enregistrement des doigts administrateur supplémentaires
- Suppression des doigts administrateur
- Ouverture par l'administrateur et ouverture d'urgence
- Changement de la configuration (p.ex. modes de fonctionnement, activer/ désactiver la fermeture automatique, réinitialisation des paramètres d'usine)

Un doigt utilisateur permet les fonctions suivantes :

- Ouvrir
- Fermer

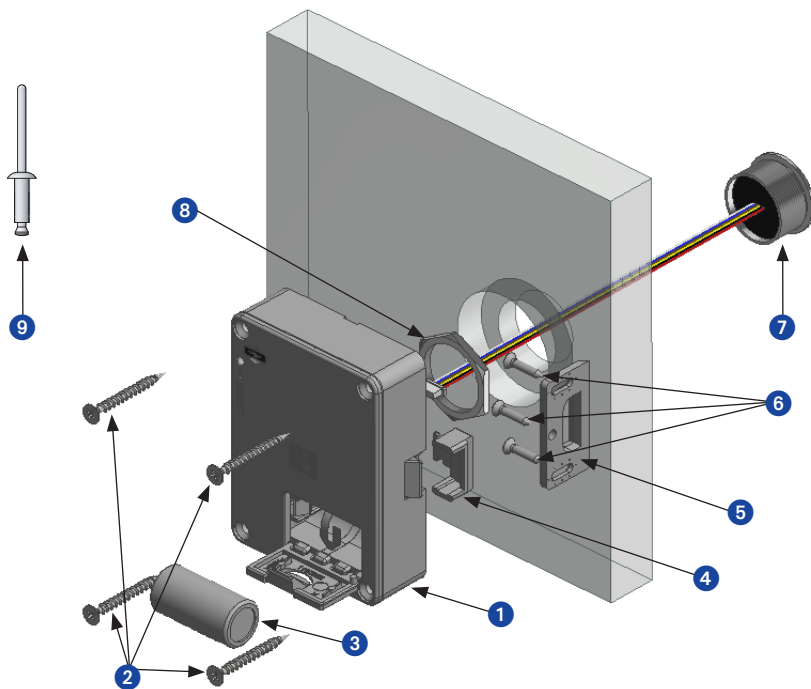
DONNÉES TECHNIQUES

L'ID du produit	HOTR1PM6
Nom du produit	M410 FP pro
Type	Serrure électronique avec un verrouillage à un point (verrou à ressort ou verrou rigide) et scanner d'empreinte digitale
Tension nominale	3V
Alimentation électrique	1600 mAh pile CR123A LiMnO2
Zone de détection du capteur d'empreinte digitale	Ø 15 mm
Résolution du capteur	508 dpi / 192 x 192 pixel
Capacité de mémoire pour empreintes digitales N	200

Vitesse de numérisation	< 0,2 s
Vitesse de contrôle	1:N < 10 ms / empreinte digitale
Taux d'acceptation erroné	< 0.001 %
Taux de refus erroné	< 1 %
Température de fonctionnement	Serrure M410: -5 °C / +60 °C @ RH 30 % ... 99% Module empreinte digitale: -20 °C / +60 °C @ RH 10 % ... 85 %
Température de stockage	Serrure M410: -25 °C / +70 °C @ RH 30 % ... 85 % Module empreinte digitale: -40 °C / +75 °C @ RH < 85 %
Affiche d'état	Cercle RVB DEL
Matériaux	Serrure M410: boîtier en ABS, Verrou en zinc moulé ZP5 Module empreinte digitale: acier inoxydable
Conformité	CE, RoHS

COMPOSANTS DU SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET 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 épaisseurs et matériaux, il faudra adapter les vis de fixation de la serrure et le cas échéant prévoir de composants supplémentaires comme une couche intermédiaire.



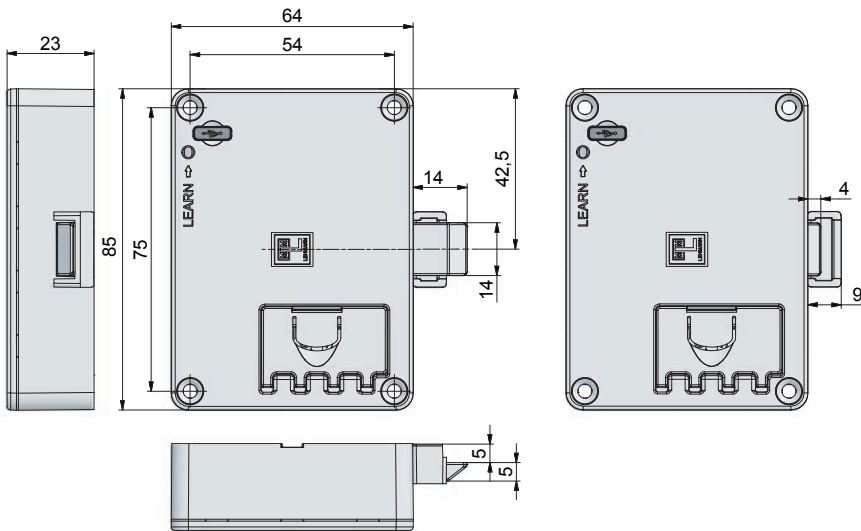
Composants

1. Serrure M410
2. 4 x vis à tête fraisée cruciforme 3,5 x 35
3. Pile CR 123A
4. Protecteur de verrou (pas existant chez la variante de produit avec verrou rigide)
5. Équerre de verrouillage 4005
6. 3x vis 3 x 13 pour équerre de verrouillage 4005
7. Module d'empreinte digitale avec le câble de connexion inclus
8. Écrou de fixation pour le module d'empreinte digitale
9. Stylo de programmation

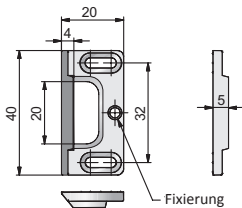
Pour portes avec une épaisseur de matériel inférieur à 16mm (p.ex. HPL ou métal), il faut prévoir une couche intermédiaire supplémentaire entre la serrure M410 et le matériel de support.

DIMENSIONS

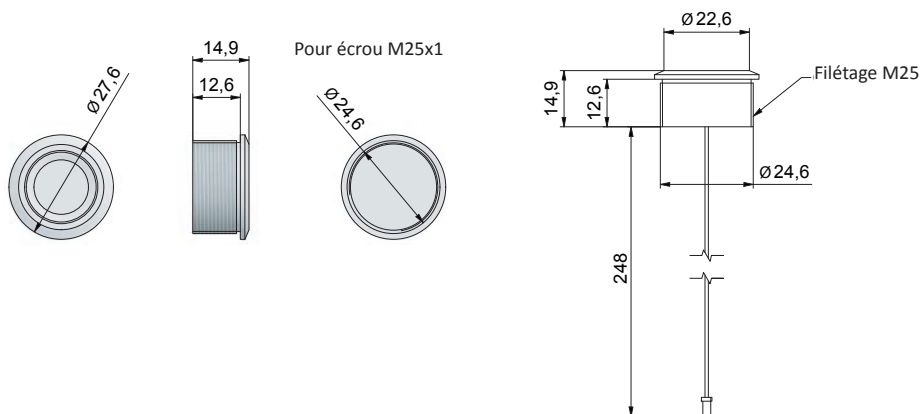
Serrure M410



Équerre de verrouillage 4005



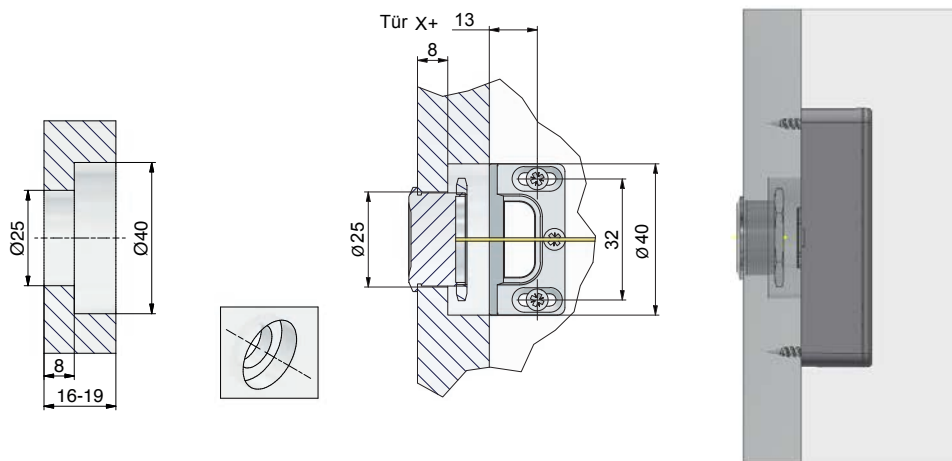
Module d'empreinte digitale

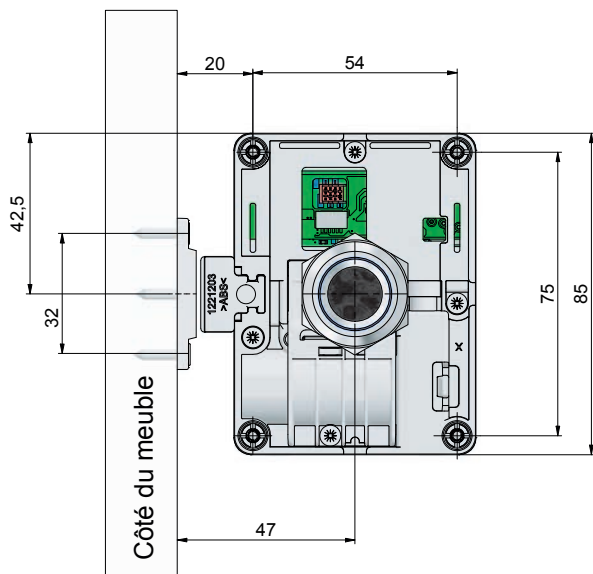


MONTAGE SUR DU BOIS

Le montage est à faire uniquement avec un système déverrouillé. Réalisez toutes les processus de programmation et contrôles de fonctions avec une porte ouverte de meuble. En cas de dysfonctionnement, vous avez ainsi accès à tous les composants. Veuillez serrer les vis manuellement.

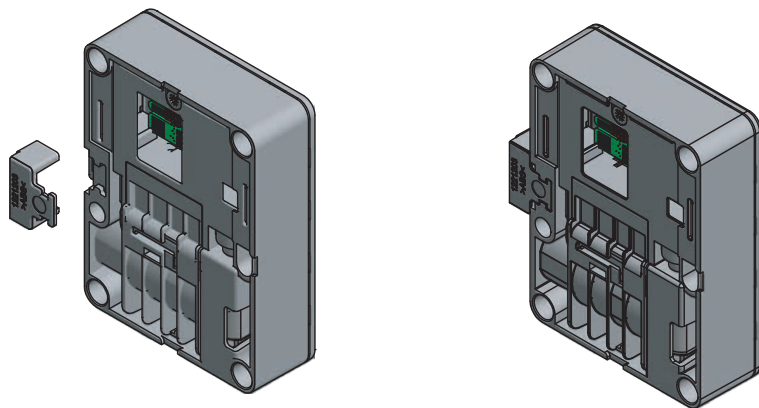
- Faire un alésage étagé pour le montage du module d'empreinte digitale selon les illustrations suivantes.
- Fixer le module d'empreinte digitale avec l'écrou de fixation. Utiliser pour ce faire une clé à pipe adaptée de 28mm par exemple.
- Connecter le câble du module d'empreinte digitale dans la position correcte avec la serrure
- Monter la serrure selon les illustrations suivantes.
- Monter l'équerre de verrouillage selon les illustrations suivantes.





MONTAGE DU PROTECTEUR DE VERRU

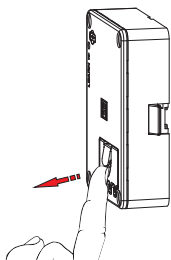
La serrure M410 peut être sécurisée additionnellement contre une manipulation mécanique externe à l'aide du protecteur de verrou joint (uniquement pour la variante de produit avec verrou à ressort). Selon l'utilisation et le domaine d'application de la serrure M410, nous vous recommandons cette protection supplémentaire facile à installer.



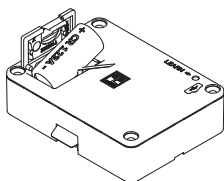
MISE EN SERVICE ET CHANGEMENT DE PILE

Veiller à ce que la serrure et le module d’empreinte digitale soient correctement connectés. Respecter le bon positionnement du branchement des prises et fiches. Les contacts de la prise doivent être orientés vers le bas (c’est-à-dire vers le circuit imprimé dans la serrure) lors de la connexion de la serrure. Insérer la pile seulement après avoir connecté la serrure et le module d’empreinte digitale.

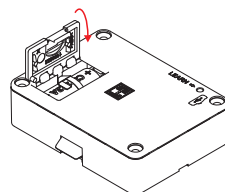
ATTENTION : N’utiliser impérativement que des piles du type CR123A!



Ouvrir le capot du boîtier contenant la pile comme montré sur l'image.



Insérer la pile d’abord avec le pôle négatif. Placer la pile sur la bande de retrait de façon que le bout de la bande sorte. Pour sortir la pile, il suffit de tirer la bande de retrait.



Fermer le couvercle du boîtier avec la bande dedans.

Insérer la pile

La pile est correctement insérée dans le boîtier.



REQUÊTE DE LA POSITION DE BLOCAGE DU VERROU

Le système de verrouillage dispose d’une requête de la position de blocage du verrou. Si le verrou n’arrive pas à sa position finale lors de la fermeture, l’affichage DEL clignote quatre fois courtement en rouge et il y a 4 signaux acoustiques. La serrure n’est pas correctement verrouillée. Vérifier le bon positionnement de la serrure, du protecteur de verrou et de l’équerre de fermeture.

REMARQUES POUR LA PROGRAMMATION

- Un doigt administrateur se présente de la manière suivante :



- Un doigt utilisateur se présente de la manière suivante :



- Il y a deux codes de clignotement qui s'affichent comme suit. Ces codes de clignotement existent dans différentes couleurs.



Outre les signaux de clignotement, il y a parallèlement de signaux acoustiques courts et longs pour quelques étapes de programmation ou alertes (p.ex. changement de configuration). Ceci se présente de la manière suivante :



- Poser le centre de la phalange supérieure sur le champ de lecture de façon que toute la surface du champ de lecture soit couverte. Le bout du doigt ne sera pas lu !
- N'essayer pas votre doigt au-dessus du champ de lecture ! Si un doigt ne peut pas être reconnu correctement, le LED clignote en vert clair / vert jaune :



Contrôler dans ce cas-là le positionnement du doigt sur le champ de lecture.
Poser encore une fois le doigt correspondant sur le champ de lecture en exerçant une légère pression.

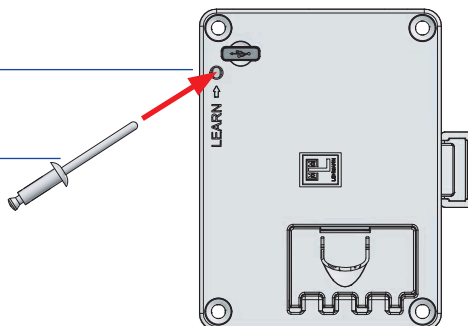
- Pendant le processus d'enregistrement, il faut saisir six fois le doigt avec succès pour enregistrer correctement les doigts administrateur ou utilisateur. Varier légèrement la position du doigt au moment du placement sur le champ de la lecture. Ne changer pas le doigt à enregistrer pendant le processus d'enregistrement.
- Pour faire ces processus de programmation, il faut avoir la serrure en position ouverte.
- Si vous oubliez d'enlever le doigt administrateur du champ de lecture lors de certaines étapes de programmation, le LED clignote en vert clair / en vert jaune de manière permanente jusqu'à ce que vous enleviez le doigt.
- Au cas où un processus de programmation ne serait pas terminé correctement, les changements de configuration et d'autorisations ne sont pas enregistrés. Le processus d'enregistrement ou de programmation sera interrompu après 15 secondes d'inactivité. Le LED clignote 3x en rouge.



- Pour quitter le mode de programmation sans changements, il faut attendre 15 secondes jusqu'à ce que le processus soit interrompu automatiquement par le système.
- Le doigt administrateur ne peut pas être utilisé en même temps comme doigt utilisateur.
- Il est fortement recommandé d'enregistrer au moins deux doigts administrateur.
- Quelques processus de programmation demandent l'utilisation du stylo de programmation qui doit taper le commutateur de programmation à la serrure.



Commutateur de programmation à la serrure

Stylo de programmation



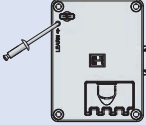









MODE D'INSTALLATION

Lors du montage de la serrure, vous avez la possibilité d'ouvrir et de fermer la serrure avec chaque doigt. En ce mode, les fonctions de base (ouvrir et fermer) peuvent être réalisées. Aucune empreinte digitale ne sera enregistrée.

Fermer	
Toucher le champ de lecture. Le LED clignote 2x courtement en rouge.	
Ouvrir	
Toucher le champ de lecture. Le LED clignote 1x courtement en vert.	























INITIALISATION DU PREMIER DOIGT ADMINISTRATEUR

Avant toute autre programmation et fonctionnement, il faut initialiser d'abord un doigt administrateur indépendamment du mode de fonctionnement souhaité. Cette initialisation doit être effectuée en position ouverte de la serrure. Pour enregistrer un doigt administrateur, il faut saisir six fois le doigt avec succès. Le système de verrouillage se trouve après en mode de fonctionnement « attribution fixe ». Changez le mode de fonctionnement, si vous voulez utiliser la serrure en mode de fonctionnement « libre choix d'armoire ». Pour ce faire, suivez les instructions à la page 16. Il est fortement conseillé d'enregistrer au moins un deuxième doigt administrateur, voir les instructions à la page 12.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Taper courtement avec le stylo de programmation contre le commutateur sur la serrure. Le LED du module d'empreinte digitale clignote en vert clair / vert jaune.</p>	
<p>Vérifier le doigt administrateur</p> 	<p>Placer le doigt administrateur à enregistrer sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a ainsi été enregistré.</p> <p>Le LED s'allume 1x en rouge. Le doigt est encore inconnu.</p>	 
<p>Enregistrer un doigt administrateur</p> 	<p>Le LED clignote en bleu, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le doigt administrateur courtement sur le champ de lecture et enlever-le, aussitôt que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x en vert, une fois que le doigt a été enregistré avec succès.</p>	  
	<p>Répéter ce dernier processus cinq fois.</p>	<p>5x ↻</p>
	<p>Après l'initialisation du doigt administrateur, le LED clignote plusieurs fois courtement et une fois longuement en vert.</p>	








INITIALISATION D'UN DOIGT UTILISATEUR EN MODE „ATTRIBUTION FIXE“

Il est possible d'enregistrer 200 doigts différents au maximum (doigt administrateur et utilisateur) par serrure en mode de fonctionnement „attribution fixe“. La serrure doit être en position ouverte. Il n'est pas possible d'enregistrer un doigt administrateur aussi comme doigt utilisateur.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer un doigt administrateur initialisé sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été reconnu.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	  
<p>Vérifier un doigt utilisateur</p> 	<p>Le LED s'allume en vert clair / vert jaune, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le doigt utilisateur à enregistrer <u>courtement</u> sur le champ de lecture et <u>enlever</u>-le, aussitôt que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED s'allume 1x en rouge. Le doigt est encore inconnu.</p>	    
<p>Enregistrer un doigt utilisateur</p> 	<p>Le LED s'allume en bleu, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le doigt utilisateur à enregistrer <u>courtement</u> sur le champ de lecture et <u>enlever</u>-le, aussitôt que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x courtement en vert, si le doigt a été scanné avec succès.</p> <p>Répéter ce dernier processus cinq fois.</p> <p>Après l'initialisation du doigt utilisateur, le LED clignote plusieurs fois courtement et une fois longuement en vert.</p>	        <p>5x ↻</p>   

FERMETURE ET OUVERTURE EN MODE DE FONCTIONNEMENT „ATTRIBUTION FIXE“





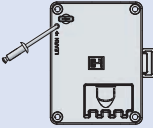

























Il est nécessaire d'enregistrer au préalable un doigt utilisateur en mode de fonctionnement „attribution fixe“.

<p>Fermer</p>		
<p>Doigt utilisateur</p> 	<p>Placer un doigt utilisateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 2x courtement en rouge.</p>	  
<p>Ouvrir</p>		
<p>Doigt utilisateur</p> 	<p>Placer un doigt utilisateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED clignote en jaune.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert.</p>	 

Le LED clignote 3x courtement en rouge, si un doigt n'a pas d'autorisation ou si le doigt n'est pas lisible.

INITIALISATION D'AUTRES DOIGTS ADMINISTRATEUR












Il est possible d'enregistrer d'autres doigts administrateur. Le système de verrouillage doit être en position ouverte pour ce faire.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer le doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce le LED s'allume en jaune. Le doigt a été reconnu.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	  
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 2x courtement en jaune et deux signaux acoustiques sont émis.</p>	  ...     
<p>Vérifier le doigt administrateur</p>  <p>Nouveau</p>	<p>Le LED s'allume en vert clair / vert jaune, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le nouveau doigt administrateur à enregistrer sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED s'allume 1x en rouge. Le doigt est encore inconnu.*</p>	  ...   
<p>Enregistrer un doigt administrateur</p>  <p>Nouveau</p>	<p>Le LED s'allume en bleu, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le nouveau doigt administrateur à enregistrer sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED clignote en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x en vert si le doigt a été scanné avec succès.</p> <p>Répéter ce dernier processus cinq fois.</p> <p>Après l'enregistrement du doigt administrateur, le LED clignote plusieurs fois courtement et une fois longuement en vert.</p>	   ...      <p>5x ↻</p>  ...  

* Au cas où un doigt administrateur enregistré serait placé sur le champ de lecture à ce moment, ce doigt administrateur est effacé et doit être réenregistré le cas échéant.





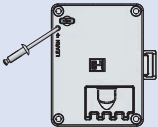











SUPPRESSION D'UN DOIGT UTILISATEUR

Il est possible de supprimer certains doigts utilisateur. Le système de verrouillage doit être en position ouverte pour ce faire.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer un doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	  
<p>Supprimer le doigt utilisateur</p> 	<p>Le LED s'allume en vert clair / vert jaune, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le doigt utilisateur à supprimer sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 3x courtement en rouge et trois signaux acoustiques sont émis. Le doigt a été supprimé.</p>	     

SUPPRESSION D'UN DOIGT ADMINISTRATEUR




Il est possible de supprimer certains doigts administrateur. Le système de verrouillage doit être en position ouverte pour faire cela. Un doigt administrateur (doigt administrateur B) ne peut pas s'effacer lui-même, c'est-à-dire qu'il faut démarrer le mode de programmation avec un autre doigt administrateur (doigt administrateur A) qui restera initialisé dans le système.

<p>Démarrer le mode de programmation</p>  <p style="text-align: center;">A</p>	<p>Placer le doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	  
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 2x courtement en jaune et deux signaux acoustiques sont émis.</p>	   
<p>Supprimer le doigt administrateur</p>  <p style="text-align: center;">B</p>	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune, le champ de lecture est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le doigt administrateur à supprimer sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x longuement en rouge et trois signaux acoustiques sont émis. Le doigt a été supprimé.</p>	     

Pour supprimer tous les doigts administrateur, il faut réinitialiser les paramètres d'usine du système de verrouillage.





FONCTION D'ADMINISTRATEUR

Un doigt administrateur peut ouvrir une serrure verrouillée pour 30 secondes. La serrure se ferme automatiquement après. Après la fermeture automatique, la serrure peut être réutilisée par le doigt utilisateur autorisé soit en mode de fonctionnement „attribution fixe“ soit en mode de fonctionnement „choix libre de l'armoire“.

<p>Ouverture d'administrateur</p> 	<p>Placer un doigt administrateur sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x longuement en vert, 1x courtement en vert, 1x longuement en vert. La serrure s'ouvre.</p>	
	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune pour 30 secondes.</p> <p>Le LED clignote 2x en rouge. La serrure se ferme.</p>	



OUVERTURE D'URGENCE

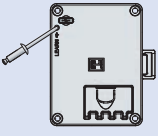



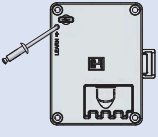










Pour le cas, qu'un doigt ou tous les doigts utilisateur autorisés ne sont pas disponibles, il est possible d'effectuer une ouverture d'urgence par le biais d'un doigt administrateur. Veuillez noter que la serrure restera ouverte après l'ouverture d'urgence.

<p>Ouverture d'administrateur</p> 	<p>Placer un doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x longuement en vert, 1x courtement en vert, 1x longuement en vert. La serrure s'ouvre.</p>	
<p>Ouverture d'urgence</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune pour 30 secondes.</p> <p>Placer le doigt administrateur ayant fait l'ouverture d'administrateur encore une fois sur le champ de lecture, dans 30 secondes, jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 1x en vert. La serrure restera ouverte.</p>	

ACTIVER ET DÉSACTIVER LA FERMETURE AUTOMATIQUE





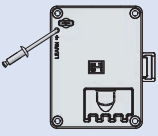



Il est possible d'activer ou de désactiver la fonction de la fermeture automatique en mode de fonctionnement „attribution fixe“. Cette fonction est sautée en mode de programmation si les serrures sont en mode de fonctionnement „libre choix d'armoire“. Cette fonction est conçue uniquement pour la variante de serrure avec un verrou à ressort. Après l'activation de cette fonction, la serrure se verrouille automatiquement après 10 secondes suivant une ouverture. Pour activer cette fonction, la serrure doit être en position ouverte.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer un doigt administrateur sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	
--	--	---

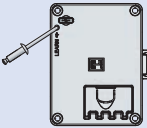

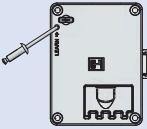






<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 2x courtement en jaune et deux signaux acoustiques sont émis.</p>	  
<p>↓ La prochaine étape de programmation est sautée, si la serrure se trouve en mode „choix libre de l'armoire“.</p>		
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 3x courtement en violet et trois signaux acoustiques sont émis.</p>	  
<p>Activer / désactiver la fermeture automatique</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Placer le doigt administrateur ayant démarré le mode de programmation une fois sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 2x longuement en rouge et deux signaux acoustiques sont émis. La fermeture automatique a été activée.</p> <p><i>alternativement</i></p> <p>Le LED clignote 1x longuement en rouge et un signal acoustique est émis. La fermeture automatique a été désactivée.</p>	    <p><i>alternativement</i></p>  

RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE

Après avoir réinitialiser les paramètres d'usine, tous les doigts administrateur et utilisateur ont été effacés. Le système de verrouillage se trouve en mode d'installation et peut s'ouvrir et fermer par chaque doigt. Pour réinitialiser la serrure, elle doit être en position ouverte.



<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer un doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	  
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 2x courtement en jaune et deux signaux acoustiques sont émis.</p>	  

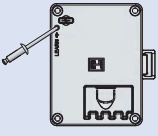


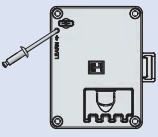


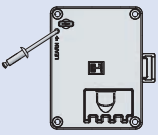


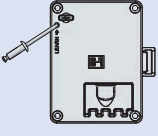







↓ La prochaine étape de programmation est sautée, si la serrure se trouve en mode „libre choix d'armoire“.

<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 3x courtement en violet et trois signaux acoustiques sont émis.</p>	
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 4x courtement en rouge et quatre signaux acoustiques sont émis.</p>	
<p>Reset</p>  	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Placer le doigt administrateur ayant démarré le mode de programmation une fois sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x longuement en rouge et trois signaux acoustiques sont émis.</p> <p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Placer le doigt administrateur ayant démarré le mode de programmation une fois sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED clignote en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x longuement en rouge et trois signaux acoustiques sont émis. La serrure est réinitialisée.</p>	 
<p>Initialisation</p>	<p>Le LED clignote 1x en jaune et un signal acoustique est émis. La serrure est réinitialisée et peut être utilisée.</p>	













CHANGEMENT DU MODE DE FONCTIONNEMENT

La serrure dispose de deux modes de fonctionnement : „l'attribution fixe“ et „la libre choix d'armoire“. Vous avez la possibilité de changer le mode de fonctionnement en position ouverte de la serrure.

<p>Démarrer le mode de programmation</p> 	<p>Placer un doigt administrateur enregistré sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune. Le doigt a ainsi été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x courtement en vert et un signal acoustique est émis.</p>	
--	---	---

<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 2x courtement en jaune et deux signaux acoustiques sont émis.</p>	 
<p>↓ La prochaine étape de programmation est sautée, si la serrure se trouve en mode „libre choix d'armoire“.</p>		
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 3x courtement en violet et trois signaux acoustiques sont émis.</p>	 
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 4x courtement en rouge et quatre signaux acoustiques sont émis.</p>	 
<p>Commuter le mode de programmation</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Taper avec le stylo de programmation une fois courtement sur le commutateur de programmation à la serrure.</p> <p>Le LED du module d'empreinte digitale clignote 5x courtement en turquoise et 5 signaux acoustiques sont émis.</p>	 
<p>Changement du mode de fonctionnement</p> 	<p>Le LED clignote en vert clair / vert jaune.</p> <p>Placer le doigt administrateur ayant démarré le mode de programmation une fois sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 1x longuement en rouge et un signal acoustique est émis. Le mode „libre choix d'armoire“ a été activé.</p> <p style="text-align: center;"><i>alternativement</i></p> <p>Le LED clignote 2x longuement en rouge et deux signaux acoustiques sont émis. Le mode „attribution fixe“ a été activé.</p>	   <p style="text-align: center;"><i>alternativement</i></p> 

FERMER ET OUVRIR EN MODE DE FONCTIONNEMENT „LIBRE CHOIX D'ARMOIRE“




Fermer		
<p>Vérifier le doigt utilisateur</p> 	<p>Placer un doigt utilisateur courtement sur le champ de lecture et enlever- le, aussitôt que le LED clignote en jaune. Le doigt a été enregistré.</p> <p>Le LED clignote 1x en rouge. Le doigt est encore inconnu.</p>	 
<p>Scanner le doigt utilisateur et fermer</p> 	<p>Le LED clignote en bleu et est prêt pour le scannage du doigt.</p> <p>Placer le même doigt utilisateur courtement sur le champ de lecture et enlever-le aussitôt que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 3x courtement en vert si le doigt a été scanné avec succès.</p>	  
	<p>Répéter ce dernier processus cinq fois.</p>	<p>5x ↻</p>
	<p>Après le scannage correct du doigt utilisateur, le LED clignote plusieurs fois courtement et une fois longuement en vert.</p> <p>Le LED clignote 2 x courtement en rouge et la serrure est verrouillée.</p>	 
Ouvrir		
<p>Doigt utilisateur</p> 	<p>Placer le doigt utilisateur scanné sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED s'allume en jaune.</p> <p>Le LED clignote 1 x en vert. La serrure est ouverte.</p>	 

L'UTILISATION DE L'APPLI LEHMANN CONFIG APP AVEC DES SERRURES À EMPREINTE DIGITALE

LEHMANN Config App. Après le lancement de l'appli sur un smartphone Android ou un Apple iPhone, les modifications de configuration peuvent se faire via l'appli.

Après le lancement de l'application, sélectionnez „empreinte digitale“ dans la partie inférieure droite de l'écran. Après la sélection, le pictogramme est blanc et nettement visible. Le pictogramme pour le code PIN à gauche de l'écran sera masqué. La serrure doit être en position ouverte pour l'utilisation de l'appli.

Dans la partie supérieure de l'écran se trouvent trois fonctions :

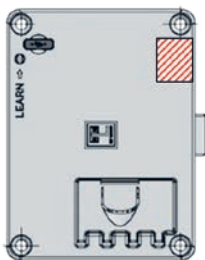
<p>Profils</p>	<p>Cette fonction permet de créer et d'enregistrer de profils de configuration sur le smartphone. Les profils de configuration déjà existants sont affichés ici. Afin de créer un nouveau profil, cliquer sur « créer un nouveau profil ». Attribuer un nom unique à ce profil. Remplir les champs par la configuration souhaitée. Veiller à entrer à la fin le code maître respectivement valable. Pour terminer, cliquer sur le bouton pour enregistrer le profil .</p> <p>Afin d'effectuer des modifications sur un profil de configuration, sélectionner le profil de configuration en question en cliquant une fois brièvement. Noter les modifications souhaitées et cliquer sur enregistrer .</p> <p>Si vous avez indiqué des modifications que vous ne voulez toutefois pas enregistrées, cliquez sur retour .</p>
-----------------------	---

	<p>Pour quitter un profil de configuration et retourner sur l'aperçu des profils, cliquer sur retour .</p> <p>Pour transférer un profil de configuration à la serrure, sélectionner le profil de configuration et cliquer sur „transférer“. Mettre un doigt d'administrateur approuvé sur le champ de lecture du module d'empreinte digitale jusqu'à ce que le LED du module d'empreinte digitale s'allume en jaune. Tenir l'antenne NFC du smartphone devant l'endroit correspondant de la serrure (voir transfert à une serrure à empreinte digitale).</p> <p>Pour effacer un profil de configuration, cliquer un peu plus longtemps sur le nom du profil de configuration dans l'aperçu des profils. Le pictogramme pour effacer apparaît à droite du profil .</p>
Configuration manuelle	<p>Cette fonction permet des modifications de configuration sans l'enregistrement d'un profil de configuration. Les modifications de configuration sont à indiquer dans les champs en question. Afin de transférer la configuration à la serrure, cliquer sur „transférer“. Mettre un doigt d'administrateur approuvé sur le champ de lecture du module d'empreinte digitale jusqu'à ce que le LED du module d'empreinte digitale s'allume en jaune. Tenir l'antenne NFC du smartphone devant l'endroit correspondant de la serrure (voir transfert à une serrure à empreinte digitale).</p>
Direct	<p>Cette fonction permet la réalisation d'actions comme „l'enregistrement des doigts d'utilisateurs“, „l'effacement des doigts d'utilisateurs“, „l'enregistrement des doigts d'administrateurs“, „l'effacement des doigts d'administrateurs“, „la réinitialisation“ etc. Sélectionner l'action souhaitée. Pour transférer l'action à la serrure, cliquer sur « transférer ». Mettre un doigt d'administrateur approuvé sur le champ de lecture du module d'empreinte digitale jusqu'à ce que le LED du module d'empreinte digitale s'allume en jaune. Tenir l'antenne NFC du smartphone devant l'endroit correspondant de la serrure (voir transfert à une serrure à empreinte digitale).</p> <p>S'il est nécessaire d'enregistrer un doigt d'administrateur ou d'utilisateur, le LED du module d'empreinte digitale clignote en vert clair / vert jaune. Mettre le doigt à enregistrer plusieurs fois sur le champ de lecture et toujours l'enlever jusqu'à ce que le LED clignote 3x brièvement en vert. Le doigt est maintenant enregistré.</p> <p>S'il est nécessaire d'effacer un doigt, le LED du module d'empreinte digitale clignote en vert clair / vert jaune. Mettre le doigt à effacer sur le champ de lecture du module d'empreinte digitale jusqu'à ce que le LED clignote en jaune. Le doigt est maintenant effacé. Veuillez faire attention à ce qu'un doigt d'administrateur ne puisse pas s'effacer lui-même. Lors de l'effacement d'un doigt d'administrateur, le mode de programmation doit être lancé par un autre doigt d'administrateur.</p>

Transfert à une serrure à empreinte digitale :

Afin de transférer des configurations ou des commandes directes vers la serrure, vérifier d'abord la position de l'antenne NFC de votre smartphone. Activer l'interface NFC de votre smartphone. Il faut avoir au moins un doigt d'administrateur enregistré à la serrure pour pouvoir l'utiliser dans l'appli. La serrure doit être en position ouverte. Après avoir cliqué sur le bouton „transférer“ dans l'appli LEHMANN Config App, la note suivante apparaît sur l'écran „prêt pour le transfert de données“. Mettre un doigt d'administrateur valable sur le champ de lecture jusqu'à ce que le LED du module d'empreinte digitale s'allume en jaune. Tenir l'antenne NFC de votre smartphone à l'endroit marqué de la serrure en question. L'antenne NFC de la serrure s'y trouve.

M410 pro



Pendant le transfert des données, vous trouverez la note „transfert de données“ sur l'écran. Après le transfert réussi, un crochet apparaît dans l'appli avec la note „transfert fini“. La serrure émet un signal acoustique. S'il est nécessaire d'enregistrer un doigt d'administrateur ou d'utilisateur, le LED du module d'empreinte digitale clignote en vert clair / vert jaune. Mettre le doigt à enregistrer plusieurs fois sur le champ de lecture et toujours l'enlever jusqu'à ce que le LED clignote 3x brièvement en vert. Le doigt est maintenant enregistré. S'il est nécessaire d'effacer un doigt, le LED du module d'empreinte digitale clignote en vert clair / vert jaune. Mettre le doigt à effacer sur le champ de lecture du module d'empreinte digitale jusqu'à ce que le LED clignote en jaune. Le doigt est maintenant effacé. Veuillez faire attention à ce qu'un doigt d'administrateur ne puisse pas s'effacer lui-même. Lors de l'effacement d'un doigt d'administrateur, le mode de programmation doit être lancé par un autre doigt d'administrateur.

ALERTE PILE

Le système de verrouillage est équipé d'une gestion de pile qui signale une puissance réduite de la pile de façon acoustique et optique. L'alerte pile s'effectue en deux étapes :

Alerte pile Phase 1

Le système émet une alerte pile avant une action quelconque (fermer / ouvrir). Une réinitialisation ou un changement de configuration ne sont pas possibles. Prière de changer la pile.

L'alerte pile est émise toutes les 60 minutes.



Alerte pile Phase 2

Seule l'ouverture de la serrure est encore possible. Il n'est plus possible de changer la configuration, de faire une réinitialisation ou de fermer la serrure. Avant que la serrure s'ouvre, l'alerte pile est donnée. Il faut changer la pile sans tarder.

L'alerte pile est donnée toutes les 60 minutes.



MISE À JOUR DU LOGICIEL

Il est possible d'actualiser le programme de ce système de verrouillage en connectant le micro-USB à la serrure. Les mises à jour du programme de ce système de verrouillage sont uniquement disponibles sur le site www.lehmann-locks.com en cas de nécessité (par exemple en cas de besoins techniques). Pour actualiser le programme, vous avez besoin du logiciel LEHMANN Firmware Updater. Vous trouverez d'informations sur l'exécution et l'installation dans le logiciel Firmware-Updater.



GESTION DES DÉCHETS

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 des piles partiellement déchargées veillez à ne pas provoquer de court-circuit entre les pôles pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.

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 • www.lehmann-locks.com
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert