



Lecteur d'empreintes MSL OEM



Mode d'emploi

ASSA ABLOY, le leader
mondial des solutions
d'ouverture de porte

| | |
|--|----|
| À propos de cette notice _____ | 4 |
| À lire _____ | 4 |
| Déclaration de conformité _____ | 4 |
| Garantie des vices cachés et garantie du fabricant _____ | 4 |
| Propriété intellectuelle _____ | 4 |
| Groupe cible _____ | 4 |
| Symboles _____ | 5 |
| Abréviations et terminologie _____ | 5 |
| | |
| Consignes de sécurité _____ | 6 |
| Utilisation conforme et champ d'application _____ | 6 |
| Responsabilité du fait du produit et limitation de la responsabilité _____ | 6 |
| Classement des informations _____ | 6 |
| Informations _____ | 6 |
| | |
| Introduction _____ | 7 |
| Vue d'ensemble du système _____ | 7 |
| Fonctionnement du lecteur d'empreintes _____ | 11 |
| Éléments de commande du lecteur d'empreintes _____ | 11 |
| Utilisation correcte du lecteur d'empreintes _____ | 12 |
| Signaux optiques du lecteur d'empreintes _____ | 13 |
| | |
| Caractéristiques techniques _____ | 14 |
| | |
| Installation et mise en service _____ | 15 |
| Exécution du mode test _____ | 16 |
| | |
| Principe d'utilisation _____ | 16 |
| | |
| Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli _____ | 17 |
| Téléchargement de l'appli _____ | 17 |
| Premier couplage d'un appareil mobile _____ | 17 |
| Désactivation du Bluetooth _____ | 18 |
| Couplage d'autres appareils mobiles _____ | 19 |

| | |
|--|----|
| Administration de plusieurs lecteurs d'empreintes _____ | 19 |
| Enregistrement du code de couplage utilisateur _____ | 20 |
| Réinitialisation du code de sécurité de l'appli _____ | 20 |
| Protection du lecteur d'empreintes contre la perte de l'appareil mobile _____ | 21 |
| Exécution des fonctions _____ | 21 |
| Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur _____ | 25 |
| Enregistrement des doigts administrateur et activation du mode normal _____ | 25 |
| Enregistrement des doigts d'utilisateur _____ | 27 |
| Enregistrement d'un transpondeur RFID _____ | 30 |
| Exécution des fonctions _____ | 32 |
| Suppression de doigts d'utilisateur _____ | 35 |
| Suppression de transpondeurs RFID _____ | 37 |
| Suppression de tous les doigts d'utilisateur et transpondeurs RFID _____ | 39 |
| Restauration des réglages par défaut du lecteur d'empreintes __ | 41 |
| Avec le lecteurs d'empreintes _____ | 41 |
| Avec l'appli _____ | 43 |
| Restauration des réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée _____ | 44 |
| Avec un transpondeur RFID _____ | 45 |
| Avec les bornes de la serrure motorisée MSL FlipLock _____ | 46 |
| Mise à jour du logiciel _____ | 47 |
| Signalisation des pannes et dépannage _____ | 48 |
| Maintenance _____ | 49 |
| Élimination _____ | 50 |
| À propos de la société ASSA ABLOY _____ | 51 |

À propos de cette notice

À lire

Lisez attentivement cette notice avant d'utiliser le système. La présente notice fait partie du produit. Veuillez la conserver précieusement. Cette notice contient des informations importantes sur le produit, notamment sur l'utilisation conforme, la sécurité, l'installation, la mise en service, l'utilisation, l'entretien et la mise au rebut.

Pour de plus amples informations sur le produit, veuillez contacter votre revendeur.

Cette notice d'utilisation n'est pas soumise à une obligation de mise à jour. Sous réserve de modifications techniques ou visuelles, d'erreurs et d'erreurs d'impression ou de composition.

Déclaration de conformité

Par la présente, la société ekey biometric systems GmbH déclare que le produit respecte la réglementation de l'Union Européenne en vigueur.

Garantie des vices cachés et garantie du fabricant

En principe, nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur à la date d'achat s'appliquent.

Voir <http://www.ekey.net>.

Propriété intellectuelle

Copyright © 2017 ekey biometric systems GmbH.




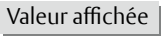
Les informations, illustrations et toutes les idées contenues dans la présente notice d'utilisation sont soumises aux lois sur le droit d'auteur en vigueur. Toute distribution, mise à disposition ou transmission de tout ou partie de ce contenu à un tiers nécessite l'accord écrit préalable de la société ekey biometric systems GmbH.

Documentation traduite.

Groupe cible

Cette notice s'adresse aux personnes chargées de la mise en service et de la maintenance du lecteur d'empreintes MSL OEM ainsi que de la création d'utilisateurs et de leur formation au produit.

Symboles

| | |
|---|---|
| 1. | Instructions étape par étape |
|  | Renvois aux sections du présent mode d'emploi |
|  | Renvois à la notice de montage |
|  | Renvois au schéma de câblage |
| • | <i>Énumérations sans ordre précis, 1er niveau</i> |
|  | Valeurs affichées |
| <i>MSL LE IN BT RFID</i> | Noms de produits |
| OPTION DE MENU | Options de menu |

Abréviations et terminologie

| | |
|------|--------------------------------|
| BT | Bluetooth |
| FAR | False Acceptance Rate |
| FRR | False Rejection Rate |
| IN | integra |
| LE | Lecteur d'empreintes |
| RFID | Radio Frequency Identification |

Consignes de sécurité

Utilisation conforme et champ d'application

Ce produit est un système de contrôle d'accès avec critère d'identification biométrique (scan digital). Le système de contrôle d'accès biométrique saisit les caractéristiques (minuties) des lignes digitales, les compare aux informations biométriques enregistrées de la trace digitale de référence et ouvre la porte en cas de concordance avec l'une des trois fonctions intégrées (« Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente »). Ce produit permet également d'identifier l'utilisateur et de déclencher l'une des trois fonctions intégrées à l'aide d'un transpondeur RFID.

Responsabilité du fait du produit et limitation de la responsabilité

Dans les cas suivants, la sécurité de l'exploitation et le fonctionnement du lecteur d'empreintes peuvent être affectés. La responsabilité liée aux dysfonctionnements incombe à l'exploitant/utilisateur si :

- *Le lecteur d'empreintes n'est pas installé, utilisé, entretenu ni nettoyé conformément aux instructions ;*
- *Le lecteur d'empreintes est utilisé de manière non conforme ;*
- *Des modifications non autorisées ont été réalisées sur le lecteur d'empreintes par l'exploitant.*

Classement des informations



DANGER

Consigne de sécurité : Désigne un danger imminent entraînant la mort ou des blessures graves.



ATTENTION

Information : Désigne un risque de dommage matériel sans blessures corporelles.



AVIS

Information : Désigne des informations détaillées et des remarques utiles.

Informations



DANGER

Danger de mort lié au courant électrique : Le lecteur d'empreintes MSL OEM doit être utilisé à très basse tension de sécurité. L'alimentation doit être assurée exclusivement par un bloc secteur de classe de protection 2 conformément aux prescriptions de VDE 0140-1. Le non-respect de cette consigne représente un danger de mort par choc électrique. Seuls les électriciens qualifiés sont habilités à établir la connexion électrique !

Vue d'ensemble du système

Bornes

La serrure FlipLock motorisée

| | | |
|---|--------|---------------|
| 1 | blanc | (+) 12-24 VDC |
| 2 | marron | (-) GND |
| 3 | jaune | BUS A |
| 4 | vert | BUS B |
| 2 | noir | (-) GND |
| 1 | rouge | (+) 24 Vcc |

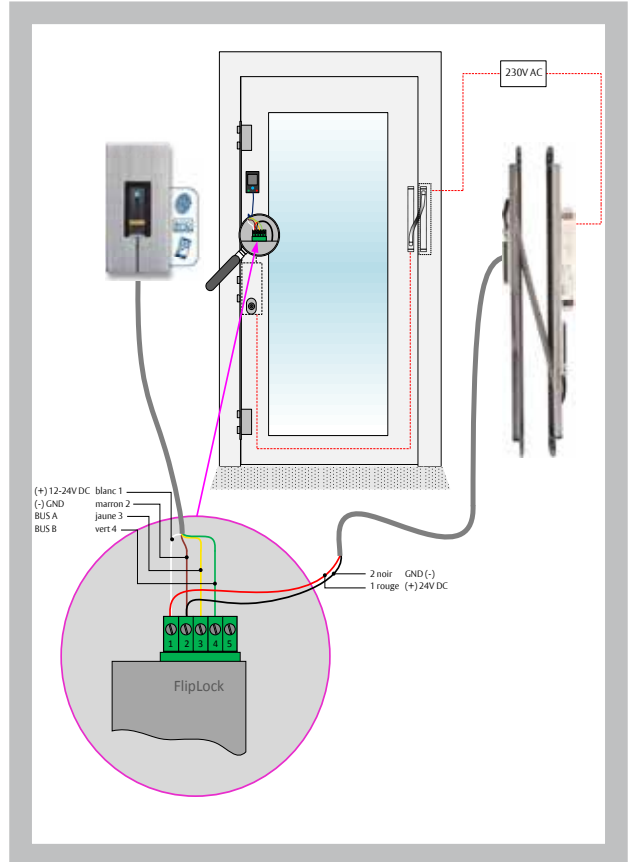


Fig. 1 : Schéma de raccordement de la serrure MSL FlipLock motorisée, au lecteur d'empreintes MSL OEM et passages de câbles MSL avec alimentation électrique intégré à l'alimentation 24 VDC.

Vue d'ensemble du système

Bornes de la serrure FlipLock motorisée

| | | |
|---|--------|---------------|
| 1 | blanc | (+) 12-24 Vcc |
| 2 | marron | (-) GND |
| 3 | jaune | BUS A |
| 4 | vert | BUS B |
| 2 | noir | (-) GND |
| 1 | rouge | (+) 12-24 Vcc |

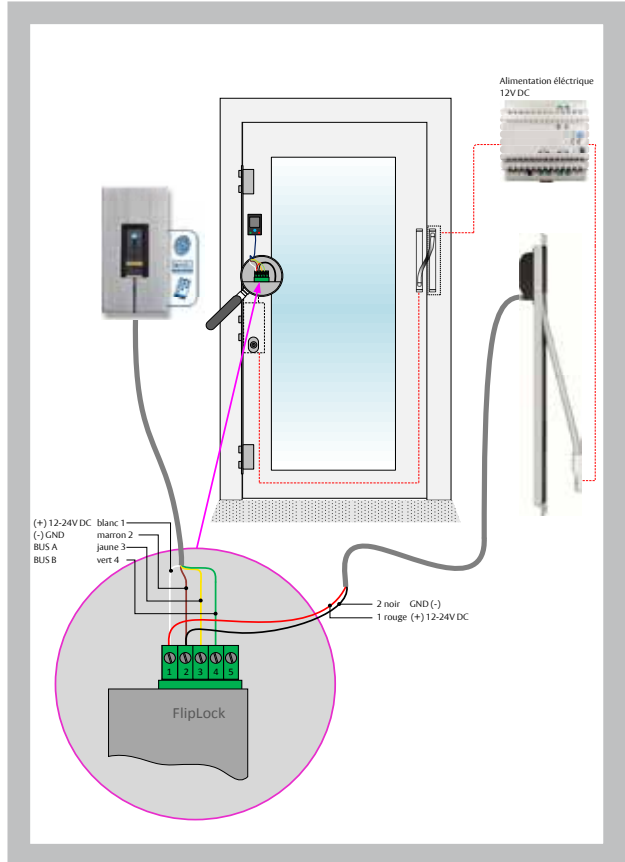


Fig. 2 : Schéma de raccordement de la serrure MSL FlipLock motorisée, au lecteur d'empreintes MSL OEM et passages de câbles MSL avec alimentation électrique externe à l'alimentation 12-24 V DC.

Câble de raccordement ekey sur la serrure motorisée

ekey :

| | |
|----------|---------------|
| 1 blanc | (+) 12-24 VDC |
| 2 marron | (-) GND |
| 3 jaune | BUS A |
| 4 vert | BUS B |

Serrure :

| | |
|---------|---------------|
| 1 rouge | (+) 12-24 VDC |
| 2 noir | (-) GND |
| 3 jaune | BUS A |
| 4 vert | BUS B |

Bornes de la serrure FlipLock motorisée

| | |
|---------|---------------|
| 1 rouge | (+) 12-24 VDC |
| 2 noir | (-) GND |
| 3 jaune | BUS A |
| 4 vert | BUS B |

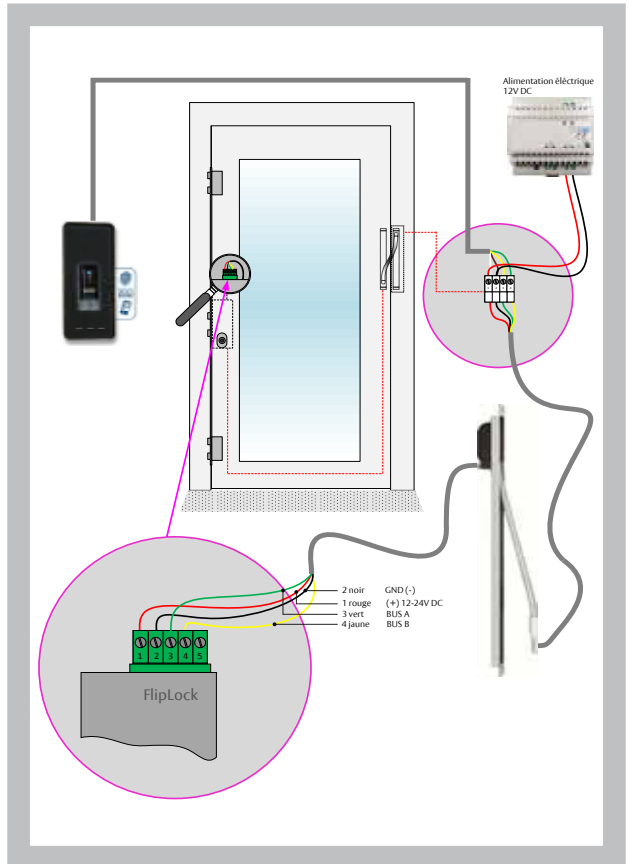


Fig. 3 : Schéma de raccordement de la serrure MSL FlipLock motorisée, au lecteur d'empreintes MSL OEM externe et passages de câbles MSL avec alimentation électrique externe à l'alimentation 12-24 V DC.

Vue d'ensemble du système

Bornes de la commande d'évaluation avec ekey

| | |
|-----------|----------------|
| 42 blanc | (+) 12-24 V DC |
| 43 marron | (-) GND |
| 44 jaune | BUS A |
| 45 vert | BUS B |

Bornes de la serrure FlipLock motorisée sur la commande d'évaluation

| | |
|---------|----------------|
| 1 rouge | (+) 12-24 V DC |
| 2 noir | (-) GND |
| 3 jaune | BUS A |
| 4 vert | BUS B |

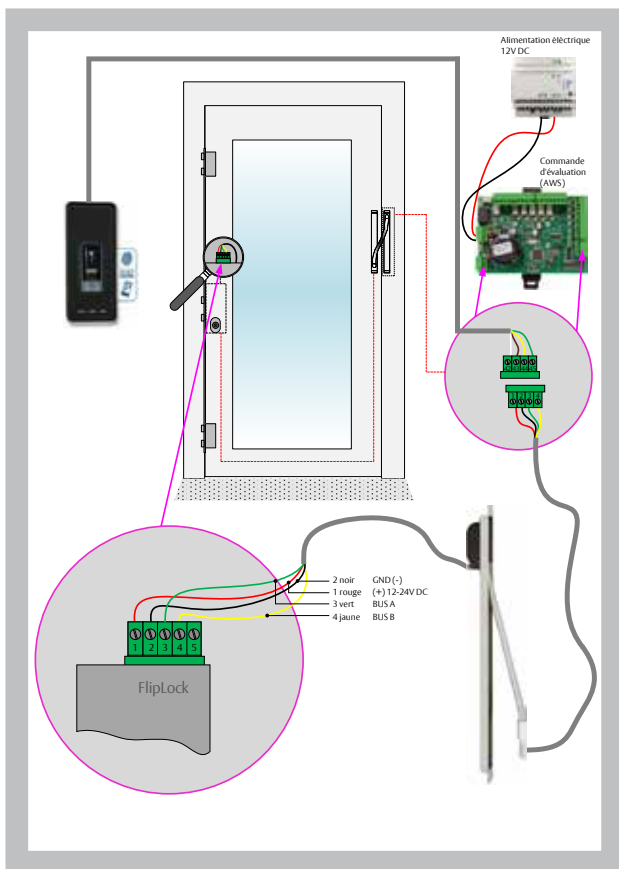
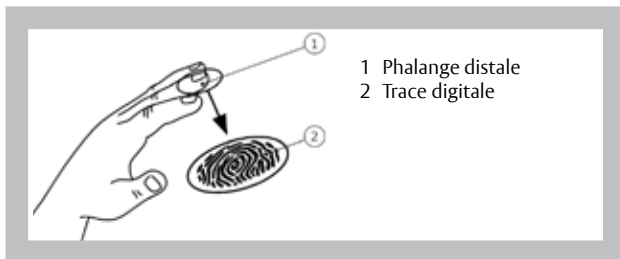


Fig. 4 : Schéma de raccordement de la serrure MSL FlipLock motorisée access / e-access, au lecteur d'empreintes MSL OEM et à la commande d'évaluation MSL (AWS) avec alimentation électrique externe à l'alimentation 12-24 V DC.

Fonctionnement du lecteur d'empreintes MSL LE IN BT RFID



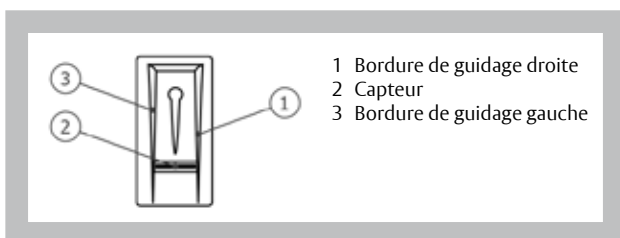
Le lecteur d'empreintes saisit la trace digitale à l'aide d'un capteur linéaire puis l'analyse. Il compare le résultat aux informations biométriques enregistrées dans la trace digitale de référence et exécute la fonction sélectionnée en cas de concordance. Le lecteur d'empreintes ne fonctionne correctement et de manière fiable qu'avec les traces papillaires de la phalange distale. Passez votre doigt sur le capteur lentement, régulièrement et dans la bonne position.

Le lecteur d'empreintes peut aussi lire et identifier le transpondeur RFID.

Éléments de commande du lecteur d'empreintes

| Élément de commande | Fonction |
|----------------------|--|
| Évidement du lecteur | Enregistrer le doigt en « passant le doigt » c'est-à-dire en le déplaçant régulièrement vers le bas sur le capteur. Identification par la « Présentation du transpondeur RFID » sur l'évidement du lecteur d'empreintes. |
| Capteur | Programmer le lecteur d'empreintes par « Finger Touch », c'est-à-dire en touchant légèrement et brièvement le capteur avec le doigt. |

Évidement du lecteur et capteur



Utilisation correcte du lecteur d'empreintes

« Passage du doigt » :


| Étape | Illustration | Description |
|-------|--------------|---|
| 1. | | Maintenez le doigt droit et posez-le au milieu, entre les bordures de guidage. Ne le tournez pas. |
| 2. | | Posez la phalange distale directement sur le capteur. Posez le doigt à plat sur l'évidement du lecteur. |
| 3. | | Tendez les autres doigts. |
| 4. | | Déplacez le doigt régulièrement vers le bas, sur le capteur. Déplacez toute la main en même temps. Passez toute la phalange distale sur le capteur afin d'obtenir des résultats optimaux. Le mouvement dure env. 1 seconde. |

Toute utilisation incorrecte nuit au fonctionnement du lecteur d'empreintes.


Conseils généraux pour obtenir une trace digitale de bonne qualité :

- *L'index, le majeur et l'annulaire sont les doigts les mieux adaptés. Le pouce et l'auriculaire fournissent des traces digitales difficilement exploitables.*
- *Si vous avez souvent les doigts humides, enregistrez-les lorsqu'ils sont dans cet état.*
- *Les doigts d'enfant fonctionnent à partir de l'âge de 5 ans.*

« Finger Touch »

| Étape | Illustration | Description |
|-------|---|---|
| 1. |  | Touchez brièvement le capteur avec votre doigt. |

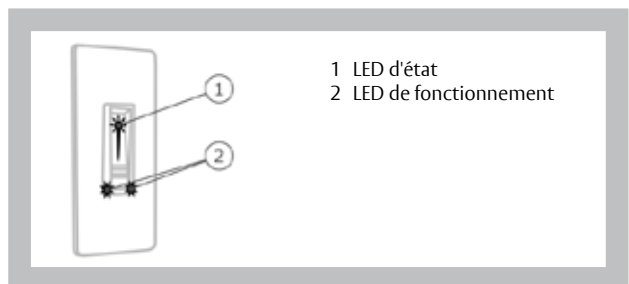
« Présentation du transpondeur RFID » :

| Étape | Illustration | Description |
|-------|---|---|
| 1. |  | Placez la surface du transpondeur RFID parallèlement à l'évidement du lecteur d'empreintes, à une distance de 1 à 5 cm. |

Signaux optiques du lecteur d'empreintes

Il existe 2 types de LED :

- LED d'état de l'exploitation
- LED de fonctionnement du système général.



Caractéristiques techniques

| Désignation | Unité | Valeurs |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Tension d'alimentation | V DC | 8-24 |
| Puissance | W | Minimum (chauffage éteint) : 1 Maximum (chauffage activé) : 4 |
| Température de service | °C | -25 à +70 |
| Mémoire | Doigts | 99 |
| | Enregistrement d'un transpondeur | 99 |
| Sécurité | FAR | 1:10.000.000 |
| | FRR | 1:100 |
| Indice de protection | IP | 54 (frontal) |
| Délai de concordance type | s | 1-2 |
| Portée RFID | mm | 30 |
| Norme RFID | - | ISO14443A |
| Type de transpondeur RFID | - | MIFARE DESFire EV1 avec mémoire minimale de 1 koctet |



ATTENTION

Dommmages matériels en cas de montage et de câblage incorrects

Le lecteur d'empreintes est alimenté électriquement.

En cas de montage et de câblage incorrects, le lecteur d'empreintes risque d'être endommagé !


Veillez à monter et câbler le lecteur d'empreintes correctement avant de le mettre sous tension !



Montez le lecteur d'empreintes en suivant les instructions de la notice de montage fournie.



Câblez le lecteur d'empreintes en suivant le schéma de câblage fourni.

| Étape | Action | Affichage |
|-------|---|--|
| 1. | Assurez-vous que les appareils sont correctement montés. Fermez le cache. | - |
| 2. | Branchez le bloc secteur à l'alimentation secteur. | - |
| 3. | Aucune action nécessaire. |  La LED d'état clignote en bleu |

Exécution du mode test







AVIS

Vous pouvez vérifier le câblage à l'aide du mode test.

Condition du test : Le test n'est possible que si aucun doigt administrateur n'est enregistré et si aucun appareil mobile n'est encore couplé.

Raccordez l'alimentation électrique et effectuez le test dans les 10 prochaines minutes. Lorsque les 10 minutes se sont écoulées, le test n'est possible qu'après avoir rétabli la tension électrique.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|--|
| 1. |  | Placez un doigt sur le capteur et laissez-le plus de 3 s. |  La LED d'état clignote en bleu |
| 2. |  | Enlevez le doigt du capteur dans les 2 secondes. |  La LED d'état clignote en vert |

La serrure MSL FlipLock motorisée rentre et sort le pêne.



AVIS

Posez le doigt sur le capteur pendant 5 secondes maximum :

Vous pouvez poser le doigt sur le capteur pendant 5 secondes maximum. Si vous laissez le doigt plus longtemps sur le capteur, la serrure MSL FlipLock motorisée d'entrer et de sortir le pêne.

Principe d'utilisation

Deux principes d'utilisation sont disponibles :

- *Doigt administrateur* – Administration du lecteur d'empreintes à l'aide du doigt administrateur ;
- **Appli open biometric** – Administration du lecteur d'empreintes avec un appareil mobile.

Accédez au principe d'utilisation de votre choix.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli », page 17.

Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli

Principe d'utilisation



Les appareils doivent être mis en service avant de démarrer l'administration de votre lecteur d'empreintes.

Voir « Installation et mise en service », page 15.

Le lecteur d'empreintes est prêt à être couplé avec l'appareil mobile. L'**appli open biometric** permet de programmer le lecteur d'empreintes. Par ailleurs, l'application permet d'exécuter trois fonctions : (« Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente »).

Téléchargement de l'appli

L'appli est disponible pour Apple iOS et Google Android. Téléchargez l'**appli open biometric** dans l'App Store ou Google Play. Pour cela, saisissez le terme de recherche **open biometric**.





Premier couplage d'un appareil mobile



AVIS

Vous avez besoin d'un code de sécurité pour le couplage. 9999 est le code de couplage administrateur par défaut ou le code de sécurité de l'appli.

Modification du code de couplage administrateur Pour des raisons de sécurité, vous devez remplacer le code de couplage administrateur par un code à 6 chiffres lors du premier couplage du lecteur d'empreintes. Notez-le car il vous sera demandé pour coupler d'autres appareils mobiles.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|--|---|
| 1. |  | Démarrez l' appli open biometric . | - |
| 2. | Selon les instructions de l'écran | Couplez l'appareil mobile avec le lecteur d'empreintes et utilisez le code de couplage administrateur par défaut 9999. |  La LED d'état est allumée et bleue. La LED de fonctionnement à gauche devient orange. |

Premier couplage d'un appareil mobile



AVIS

Le couplage du lecteur d'empreintes avec un appareil mobile est terminé. Le lecteur d'empreintes est en mode normal. Vous pouvez désormais programmer et administrer le lecteur d'empreintes.

Administration du lecteur d'empreintes avec l'appli open biometric : Pour administrer votre lecteur d'empreintes, seule l'**appli open biometric** intuitive est nécessaire. Appuyez sur les fonctions souhaitées de l'appli et suivez les instructions qui s'affichent.

Désactivation du Bluetooth

Vous pouvez désactiver la fonction Bluetooth (réglage par défaut : activée).

| Étape | Instruction d'action |
|-------|--|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Sélectionnez ADMINISTRATION. |
| 3. | Sélectionnez ÉTAT DU SYSTÈME. |
| 4. | Sous RÉGLAGES BLUETOOTH, sélectionnez Désactiver Bluetooth après 15 minutes. |

Avec ce réglage, la fonction Bluetooth du lecteur d'empreintes se désactive après 15 minutes dans l'un des cas suivants :



- Aucun appareil mobile n'a été connecté ;
- Aucun doigt n'a été enregistré.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.

Couplage d'autres appareils mobiles

Vous pouvez coupler d'autres appareils mobiles avec le lecteur d'empreintes en entrant le code de couplage administrateur ou utilisateur à 6 chiffres que vous avez choisi.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 1. |  | Démarrez l' appli open biometric . | - |
| 2. | Selon les instructions de l'écran | Couplez l'appareil mobile avec le lecteur d'empreintes et utilisez le code de couplage administrateur ou utilisateur à 6 chiffres que vous avez choisi. |  La LED d'état est allumée et bleue. La LED de fonctionnement à gauche devient orange. |

Le couplage du lecteur d'empreintes avec un appareil mobile est terminé. Vous pouvez désormais programmer et administrer le lecteur d'empreintes à l'aide de l'**appli open biometric**.

Administration de plusieurs lecteurs d'empreintes

L'**appli open biometric** permet d'administrer plusieurs lecteurs d'empreintes. Pour basculer entre deux lecteurs d'empreintes, vous devez réinitialiser le couplage entre le lecteur d'empreintes et un appareil mobile.

AVIS

Les photos des utilisateurs seront supprimées : En cas de réinitialisation du couplage, les photos des utilisateurs enregistrés sont supprimées. Les noms d'utilisateur et les autorisations restent enregistrés dans le lecteur d'empreintes.

| Étape | Instruction d'action |
|-------|---|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Sélectionnez ADMINISTRATION. |
| 3. | Sélectionnez RÉINITIALISER LE COUPLAGE. |
| 4. | Confirmez la réinitialisation en cliquant sur CONTINUER |

Le couplage du lecteur d'empreintes avec un appareil mobile a été réinitialisé. Vous pouvez maintenant coupler un autre lecteur d'empreintes.

Voir « Couplage d'autres appareils mobiles », page 19.



Enregistrement du code de couplage utilisateur

Vous pouvez enregistrer un code de couplage utilisateur. Vous pouvez transmettre ce code de couplage utilisateur à une autre personne. Avec ce code de couplage utilisateur, la personne choisie peut effectuer les actions suivantes avec son appareil mobile :

- Exécuter l'une des trois fonctions : (« Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ») ;
- Activer ou désactiver le code de sécurité de l'appli ;
- Modifier le code de sécurité de l'appli ;
- Rétablir le couplage entre le lecteur d'empreintes et son appareil mobile.

| Étape | Instruction d'action |
|-------|---|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Sélectionnez ADMINISTRATION. |
| 3. | Sélectionnez MODIFIER LES CODES DE SÉCURITÉ |
| 4. | Entrez le code de couplage utilisateur dans le champ correspondant. |
| 5. | Confirmez la saisie en cliquant sur <i>Modifier</i> . |

Le code de couplage utilisateur a été enregistré.

Réinitialisation du code de sécurité de l'appli

Vous pouvez réinitialiser le couplage entre le lecteur d'empreintes et un appareil mobile à l'aide de l'appli si vous avez oublié le code de sécurité de l'appli. Le code de sécurité de l'appli retrouve le réglage par défaut 9999 en cas de réinitialisation. Le couplage du lecteur d'empreintes avec un appareil mobile

| Étape | Instruction d'action |
|-------|--|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Entrez un code de sécurité d'appli incorrect. |
| 3. | Confirmez la saisie en cliquant sur <i>Suivant</i> . |
| 4. | Sélectionnez RÉINITIALISER LE COUPLAGE. |
| 5. | Confirmez la réinitialisation en cliquant sur <i>Continuer</i> . |

Réinitialisation du code de sécurité de l'appli



a été réinitialisé et le code de sécurité de l'appli 9999 restauré. Vous pouvez maintenant coupler à nouveau le lecteur d'empreintes.

Voir « Couplage d'autres appareils mobiles », page 19.

Protection du lecteur d'empreintes contre la perte de l'appareil mobile

Si vous perdez votre appareil mobile, vous pouvez modifier le code de couplage administrateur ou utilisateur à l'aide d'un autre appareil mobile. Le nouveau code de couplage administrateur ou utilisateur empêche l'établissement de la connexion avec l'appareil mobile perdu.

| Étape | Instruction d'action |
|-------|---|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric sur le second appareil mobile. |
| 2. | Couplez le second appareil mobile avec le lecteur d'empreintes. |
| 3. | Sélectionnez ADMINISTRATION. |
| 4. | Sélectionnez MODIFIER LES CODES DE SÉCURITÉ. |
| 5. | Saisissez un nouveau code de couplage administrateur ou utilisateur à 6 chiffres. |
| 6. | Confirmez la saisie en cliquant sur <i>Modifier</i> . |

Le code de couplage administrateur ou utilisateur a été modifié dans le lecteur d'empreintes. L'appareil mobile égaré ne peut plus établir de connexion avec le lecteur d'empreintes. Le lecteur d'empreintes est à nouveau protégé contre l'accès non autorisé.









Exécution des fonctions

L'application principale du produit est l'une des trois fonctions intégrées : « Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ».

La fonction « Fermeture permanente » verrouille le lecteur d'empreintes : le lecteur d'empreintes reconnaît un doigt enregistré mais ne déclenche aucune fonction.

Le déclenchement des fonctions s'effectue avec le lecteur d'empreintes ou un transpondeur RFID. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.


Avec le lecteur d'empreintes

| Étape | Action | Description | Affichage |
|---|---|--|---|
| 1. |  | Passez un doigt enregistré sur le capteur. |  La LED d'état devient verte. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
|  |  | Le doigt n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | - |
| 2. | Aucune action nécessaire. | La fonction correspondant au doigt est déclenchée. | Fonction « Ouvrir » :  La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement clignotent en vert. |
| | | | Fonction « Ouverture permanente » :  La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement deviennent vertes et clignotent en rouge toutes les 7 secondes. |
| | | | Fonction « Fermeture permanente » :  La LED d'état devient rouge. Les LED de fonctionnement deviennent rouges et clignotent en vert toutes les 7 secondes. |















AVIS

Annulation des fonctions : L'utilisateur doit repasser le doigt correspondant sur le lecteur d'empreintes pour annuler la fonction « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ». La fonction « Ouvrir » s'annule automatiquement. Le lecteur d'empreintes reprend le mode normal dès que la fonction sélectionnée est annulée.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---------------------------|---|--|
| 3. | Aucune action nécessaire. | Le lecteur d'empreintes est en mode normal. |  La LED d'état devient bleue. |


Avec un transpondeur RFID

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 1. |  | Maintenez un transpondeur RFID enregistré devant l'évidement du lecteur d'empreintes. | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">    <p>La LED d'état devient verte. Signal acoustique bref.</p> </div> <div style="text-align: center;">    <p>La LED d'état devient rouge. Signal acoustique long</p> </div> </div> |
| |   | Le transpondeur RFID n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1 avec un transpondeur RFID valide ou maintenez le transpondeur RFID plus longtemps ou plus près du lecteur d'empreintes. | - - |
| 2. | Aucune action nécessaire. | La fonction correspondant au transpondeur RFID est déclenchée. | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fonction « Ouvrir » :</p>  <p>La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement clignotent en vert.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fonction « Ouverture permanente » :</p>  <p>La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement deviennent vertes et clignotent en rouge toutes les 7 secondes.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fonction « Fermeture permanente » :</p>  <p>La LED d'état devient rouge. Les LED de fonctionnement deviennent rouges et clignotent en vert toutes les 7 secondes.</p> </div> </div> |



Annulation des fonctions : L'utilisateur doit repasser le transpondeur RFID correspondant devant l'évidement du lecteur d'empreintes pour annuler la fonction « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ». La fonction « Ouvrir » s'annule automatiquement. Le lecteur d'empreintes reprend le mode normal dès que la fonction sélectionnée est annulée.

Avec un transpondeur RFID

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---------------------------|---|--|
| 3. | Aucune action nécessaire. | Le lecteur d'empreintes est en mode normal. |  La LED d'état devient bleue. |

Exécution de la fonction

Avec l'appli

| Étape | Instruction d'action |
|-------|--|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Connectez-vous au lecteur d'empreintes. |
| 3. | Sélectionnez ACCÈS.. |
| 4. | Déplacez vers la droite l' <i>élément coulissant</i> de la fonction à exécuter |
| 5. | La fonction est déclenchée. |



AVIS

Annulation des fonctions : L'utilisateur doit repousser l'élément coulissant pour annuler la fonction « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ». La fonction « Ouvrir » s'annule automatiquement. Le lecteur d'empreintes reprend le mode normal dès que la fonction sélectionnée est annulée.

Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec un doigt administrateur








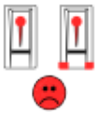

Avant de démarrer l'administration de votre lecteur d'empreintes, mettez l'appareil en service.

Voir « Installation et mise en service », page 15.






Le lecteur d'empreintes est prêt pour l'enregistrement des doigts administrateurs. Les doigts administrateurs servent à programmer le lecteur d'empreintes. Comme les doigts d'utilisateur, les doigts administrateurs permettent aussi d'exécuter l'une des trois fonctions intégrées : « Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ».

Enregistrement des doigts administrateurs et activation du mode normal

Vous devez enregistrer 4 doigts administrateurs. Nous vous conseillons de mémoriser 2 doigts de 2 personnes différentes.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 secondes. Vous accédez ainsi au menu Admin. |  La LED d'état est allumée et orange, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| 2. |  | Glissez le doigt administrateur 1 sur le capteur pour l'enregistrer. Répétez cette opération au moins 2 fois. Entre chaque passage de doigt, le lecteur d'empreintes devient orange jusqu'à ce que l'enregistrement des doigts soit terminé. Au cours de l'enregistrement des doigts (le premier doigt a déjà été glissé sur le capteur), il ne doit pas s'écouler plus de 10 secondes entre les enregistrements. À défaut, l'enregistrement du doigt est annulé. |  La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement deviennent vertes. |
| | | |  La LED d'état et la LED de fonctionnement gauche sont vertes. |
| | | |  La LED d'état est rouge/Toutes les LED sont rouges. |
| | | |  La LED d'état est verte, les LED de fonctionnement sont rouges. |

Enregistrement des doigts administrateurs et activation du mode normal

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 2. |  | La qualité de la trace digitale est suffisante. Elle peut cependant être améliorée en repassant le doigt. Si la qualité atteinte n'est pas très bonne après 6 traces digitales (😞), le doigt est tout de même accepté avec une bonne qualité. | |
| |  | Le doigt administrateur 1 n'a pas été enregistré. Passez à nouveau le doigt sur le capteur. | - - |
| 3. | Aucune action nécessaire | - |  La LED d'état est allumée et orange, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| 4. |  | Effectuez les étapes 2 et 3 avec les doigts administrateurs 2, 3 et 4 pour enregistrer les doigts administrateurs 2, 3 et 4. |  La LED d'état et la LED de fonctionnement gauche sont vertes. |

Tous les doigts administrateurs ont été enregistrés. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.













Redémarrage du lecteur d'empreintes en mode administrateur et avec moins de 4 doigts administrateurs enregistrés : En cas de redémarrage du lecteur d'empreintes en mode administrateur et si moins de 4 doigts administrateurs sont disponibles, tous les doigts administrateurs déjà enregistrés sont effacés.

Enregistrement des doigts d'utilisateur









Le lecteur d'empreintes permet d'enregistrer jusqu'à 99 doigts d'utilisateur.

Un doigt d'utilisateur permet de déclencher l'une des trois fonctions intégrées (« Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente »). Nous vous conseillons d'enregistrer 2 doigts par utilisateur.


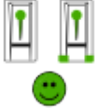








Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|------------------|---|--|--|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
| |  | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignotent. |
| 4. Variante a |  Doigts d'utilisateur pour la fonction « Ouvrir » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient orange. Les LED de fonctionnement deviennent oranges. |

Enregistrement des doigts d'utilisateur

| Étape | Action | Description | Affichage |
|--------------------------------|--|--|--|
| 4. Variante b Étape 1 |  Doigt d'utilisateur pour la fonction « Ouverture permanente » | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignotent. |
| Variante b Étape 2 |  Doigt d'utilisateur pour la fonction « Ouverture permanente » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient orange, les LED de fonctionnement sont rouges. |
| Variante c Étape 1 |  Doigt d'utilisateur pour la fonction « Fermeture permanente » | Attendez 10 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignotent et sont alternativement vertes et rouges. |
| Variante c Étape 2 |  Doigt d'utilisateur pour la fonction « Fermeture permanente » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient bleue, la LED de fonctionnement gauche devient rouge et celle de droite verte. |

Enregistrement des doigts d'utilisateur

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|--|--|---|
| 5. |  | Faites glisser le doigt d'utilisateur sur le capteur afin de l'enregistrer. Répétez cette opération au moins 2 fois. Entre chaque passage de doigt, le lecteur d'empreintes devient orange jusqu'à ce que l'enregistrement des doigts soit terminé. Au cours de l'enregistrement des doigts (le premier doigt a déjà été glissé sur le capteur), il ne doit pas s'écouler plus de 10 secondes entre les enregistrements. À défaut, l'enregistrement du doigt est annulé. |  La LED d'état est verte/Toutes les LED sont vertes. |
| | | |  La LED d'état et la LED de fonctionnement gauche sont vertes. |
| | | |  La LED d'état est rouge/Toutes les LED sont rouges. |
| | | |  La LED d'état est verte, les LED de fonctionnement sont rouges. |
| |   | La qualité de la trace digitale est suffisante. Elle peut cependant être améliorée en repassant le doigt. | |
| |   | Le doigt d'utilisateur n'a pas été enregistré. Répétez la procédure à partir de l'étape 1. L'enregistrement des doigts est interrompu après 10 passages de doigt. | - |
| 6. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue. |













Le doigt d'utilisateur a été enregistré. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

Enregistrement d'un transpondeur RFID













Le lecteur d'empreintes permet d'enregistrer jusqu'à 99 transpondeurs RFID.

Un transpondeur RFID permet d'exécuter l'une des trois fonctions intégrées : « Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ».

Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-----------------------|--|---|--|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
| |  | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignotent. |
| 4. Variante a |  Transpondeur RFID pour la fonction « Ouvrir » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient orange. Les LED de fonctionnement deviennent oranges. |
| Variante b Étape 1 |  Transpondeur RFID pour la fonction « Ouverture permanente » | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignotent. |

Enregistrement d'un transpondeur RFID

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-----------------------------|--|--|---|
| 4. Variante b Étape 2 |  Transpondeur RFID pour la fonction « Ouverture permanente » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient orange, les LED de fonctionnement sont rouges. |
| Variante c Étape 1 |  Transpondeur RFID pour la fonction « Fermeture permanente » | Attendez 10 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignotent et sont alternativement vertes et rouges. |
| Variante c Étape 2 |  Transpondeur RFID pour la fonction « Fermeture permanente » | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. |  La LED d'état devient bleue, la LED de fonctionnement gauche devient rouge et celle de droite verte. |
| 5. |  | Maintenez le transpondeur RFID sur l'évidement du lecteur d'empreintes, à une distance de 1 à 5 cm. |  Toutes les LED deviennent vertes. Signal acoustique bref. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. Signal acoustique long. |
| |   | Le transpondeur RFID n'a pas été enregistré. Soit vous n'avez pas maintenu le transpondeur RFID suffisamment longtemps ou près du lecteur d'empreintes, soit le transpondeur RFID a déjà été enregistré. Répétez la procédure à partir de l'étape 1. | |
| 6. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue. |

Le transpondeur RFID a été enregistré. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.









Exécution des fonctions

L'application principale du produit est l'une des trois fonctions intégrées : « Ouvrir », « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ».

La fonction « Fermeture permanente » verrouille le lecteur d'empreintes : le lecteur d'empreintes reconnaît un doigt enregistré mais ne déclenche aucune fonction.


Le déclenchement des fonctions s'effectue avec le lecteur d'empreintes ou un transpondeur RFID. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

Avec le lecteur d'empreintes









| Étape | Action | Description | Affichage | | |
|-------|---|---|---|--|---|
| 1. |  | Passez un doigt enregistré sur le capteur. |  | La LED d'état devient verte. | |
| | | |  | La LED d'état devient rouge. | |
| |  |  | Le doigt n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | - | - |
| 2. | Aucune action nécessaire. | La fonction correspondant au doigt est déclenchée. |  | Fonction « Ouvrir » : La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement clignotent en vert. | |
| | | |  | Fonction « Ouverture permanente » : La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement deviennent vertes et clignotent en rouge toutes les 7 secondes. | |
| | | |  | Fonction « Fermeture permanente » : La LED d'état devient rouge. Les LED de fonctionnement deviennent rouges et clignotent en vert toutes les 7 secondes. | |

i AVIS


Annulation des fonctions : L'utilisateur doit repasser le doigt correspondant sur le lecteur d'empreintes pour annuler la fonction « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ». La fonction « Ouvrir » s'annule automatiquement. Le lecteur d'empreintes reprend le mode normal dès que la fonction sélectionnée est annulée.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---------------------------|---|--|
| 3. | Aucune action nécessaire. | Le lecteur d'empreintes est en mode normal. |  La LED d'état devient bleue. |

Avec un transpondeur RFID

| Étape | Action | Description | Affichage |
|---|---|---|--|
| 1. |  | Maintenez un transpondeur RFID enregistré devant l'évidement du lecteur d'empreintes. |  La LED d'état devient verte. Signal acoustique bref. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. Signal acoustique long |
|  |  | Le transpondeur RFID n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1 avec un transpondeur RFID valide ou maintenez le transpondeur RFID plus longtemps ou plus près du lecteur d'empreintes. | - |
| 2. | Aucune action nécessaire. | La fonction correspondant au transpondeur RFID est déclenchée. | Fonction « Ouvrir » :  La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement clignotent en vert. |
| | | | Fonction « Ouverture permanente » :  La LED d'état devient verte. Les LED de fonctionnement deviennent vertes et clignotent en rouge toutes les 7 secondes. |
| | | | Fonction « Fermeture permanente » :  La LED d'état devient rouge. Les LED de fonctionnement deviennent rouges et clignotent en vert toutes les 7 secondes. |














Annulation des fonctions : L'utilisateur doit repasser le transpondeur RFID correspondant devant l'évidement du lecteur d'empreintes pour annuler la fonction « Ouverture permanente » ou « Fermeture permanente ». La fonction « Ouvrir » s'annule automatiquement. Le lecteur d'empreintes reprend le mode normal dès que la fonction sélectionnée est annulée.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---------------------------|---|--|
| 3. | Aucune action nécessaire. | Le lecteur d'empreintes est en mode normal. |  La LED d'état devient bleue. |






Suppression de doigts d'utilisateur

Vous ne pouvez supprimer les doigts d'un utilisateur que si celui-ci est présent.

Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin. |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
| |   | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignent. |
| 4. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignent. |
| 5. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignent et sont alternativement vertes et rouges. |

Suppression de doigts d'utilisateur













| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|--|---|
| 6. |  | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. |
| 7. |  | Passez le doigt d'utilisateur qui doit être supprimé sur le capteur. |  La LED d'état est rouge et clignote, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. |
| 8. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue. |

Le doigt d'utilisateur a été supprimé. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.






Suppression de transpondeurs RFID

Vous ne pouvez supprimer un transpondeur RFID que si celui-ci est en votre possession.

Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|--|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
| |  | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignotent. |
| 4. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignotent. |
| 5. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignotent et sont alternativement vertes et rouges |

Suppression de transpondeurs RFID













| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|--|--|
| 6. |  | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. |
| 7. |  | Maintenez le transpondeur RFID à supprimer devant l'évidement du lecteur d'empreintes. |  La LED d'état est rouge et clignote, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. Signal acoustique bref, signal acoustique long. |
| 8. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue. |

Suppression de tous les doigts d'utilisateur et transpondeurs RFID






Tous les doigts d'utilisateur et les transpondeurs RFID enregistrés dans le lecteur d'empreintes sont supprimés.

Les doigts administrateurs sont conservés.

Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin. |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |
| |  | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignent. |
| 4. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignent. |
| 5. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignent et sont alternativement vertes et rouges. |

Suppression de tous les doigts d'utilisateur et transpondeurs RFID

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|---|
| 6. |  | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. |
| 7. |  | Repassez le même doigt administrateur sur le capteur, comme décrit à l'étape 2. |  La LED d'état est bleue et clignote, les LED de fonctionnement sont vertes et clignent. |
| 8. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue. |

Tous les doigts d'utilisateur et transpondeurs RFID ont été supprimés. Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

Restauration des réglages par défaut du lecteur d'empreintes

Vous pouvez restaurer les réglages par défaut du lecteur d'empreintes. Le lecteur d'empreintes n'est pas déconnecté de la serrure MSL FlipLock motorisée. Vous pouvez restaurer les réglages par défaut soit avec le lecteur d'empreintes, soit avec **l'appli open biometric**.

La restauration des réglages par défaut supprime définitivement toutes les autorisations et restaure les réglages par défaut du lecteur d'empreintes. Le lecteur d'empreintes retrouve ainsi son état à la livraison.

Avec le lecteur d'empreintes






La restauration des réglages par défaut est réalisée à l'aide du lecteur d'empreintes. Tous les doigts d'utilisateur et administrateurs et tous les transpondeurs RFID sont définitivement supprimés. Le code de couplage Bluetooth 9999 est rétabli.
















AVIS

Condition : Au moins 2 doigts administrateurs doivent être enregistrés pour la réinitialisation via le lecteur d'empreintes.

Le lecteur d'empreintes est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|--|--|
| 1. |  | Effectuez trois « Finger Touch » sur le capteur dans un délai de 5 s. Vous accédez ainsi au menu Admin |  La LED d'état est bleue et les LED de fonctionnement s'allument en vert par intermittence. |
| 2. |  | Passez un doigt administrateur quelconque sur le capteur. |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont vertes et clignotent. |
| | | |  La LED d'état devient rouge. |

Avec le lecteur d'empreintes

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|---|---|--|
| |  | Le doigt administrateur n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1. | |
| 3. |  | Attendez 5 s. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouvrir ». |  La LED d'état est bleue, les LED de fonctionnement sont oranges et clignotent. |
| 4. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Ouverture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont rouges et clignotent. |
| 5. |  | Attendez 5 s de plus. Vous vous trouvez en mode de sélection pour la fonction « Fermeture permanente ». |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement clignotent et sont alternativement vertes et rouges |
| 6. |  | Effectuez un « Finger Touch » sur le capteur. |  La LED d'état devient bleue, les LED de fonctionnement sont allumées, celle de gauche est rouge et celle de droite est verte. |
| 7. |  | Repassez sur le capteur un autre doigt administrateur que celui utilisé à l'étape 2. |  La LED d'état devient rouge.  La LED d'état devient verte. |
| 8. | Aucune action nécessaire. | - |  La LED d'état est bleue et clignote. |

Le réglage par défaut du lecteur d'empreintes a été restauré.
Vous pouvez remettre le lecteur d'empreintes en service.

Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli », page 17.

Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.



Avec l'appli

La restauration du réglage par défaut est réalisée à l'aide de l'appli. Tous les doigts d'utilisateur et administrateurs et tous les transpondeurs RFID sont définitivement supprimés. Le code de couplage Bluetooth 9999 est rétabli.

| Étape | Instruction d'action |
|-------|--|
| 1. | Démarrez l' appli open biometric . |
| 2. | Connectez-vous au lecteur d'empreintes. |
| 3. | Sélectionnez ADMINISTRATION.. |
| 4. | Sélectionnez RÉINITIALISER LE SYSTÈME. |
| 5. | Confirmez la réinitialisation en cliquant sur Continuer. |

Le réglage par défaut du lecteur d'empreintes a été restauré. Vous pouvez remettre le lecteur d'empreintes en service.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli », page 17.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.



AVIS

Réglages dans l'appli : Certains réglages peuvent être définis uniquement à l'aide de l'appli.

Restauration des réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée







Vous pouvez restaurer les réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée. La serrure MSL FlipLock motorisée est découplée du lecteur d'empreintes. Le nouveau couplage est automatique lorsque le lecteur d'empreintes et la serrure MSL FlipLock motorisée sont reliés par un câble. Vous pouvez effectuer la réinitialisation soit avec un transpondeur RFID soit par les bornes de la serrure MSL FlipLock motorisée.

La restauration des réglages par défaut entraîne aussi celle des réglages par défaut du lecteur d'empreintes. Toutes les autorisations seront définitivement supprimées et les réglages par défaut du lecteur d'empreintes restaurés. Le lecteur d'empreintes retrouve ainsi son état à la livraison.

La restauration des réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée n'est utile qu'en cas de remplacement du lecteur d'empreintes.

Avec un transpondeur RFID

La restauration des réglages par défaut est réalisée à l'aide d'un transpondeur RFID. Tous les doigts d'utilisateur et administrateurs et tous les autres transpondeurs RFID sont définitivement supprimés. La serrure MSL FlipLock motorisée est en mode normal.

| Étape | Action | Description | Affichage |
|-------|--|---|---|
| 1. | - | Coupez l'alimentation électrique. | - |
| 2. | - | Activez l'alimentation électrique. | - |
| 3. |  | Vous avez 10 secondes pour maintenir un transpondeur RFID non enregistré devant l'évidement du lecteur d'empreintes. |  Signal acoustique long |
| 4. |  | Maintenez le transpondeur RFID devant l'évidement du lecteur d'empreintes une seconde fois, dans les 10 secondes suivantes. |  Signal acoustique long |
| 5. |  | Passez un doigt d'utilisateur sur le capteur dans les 10 secondes suivantes. |  La LED d'état clignote 5 fois en vert. |

Les réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée et du lecteur d'empreintes sont restaurés. Vous pouvez remettre le lecteur d'empreintes en service.

Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.

Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli », page 17.



La fonction de suppression du transpondeur RFID est conservée :
La fonction de suppression est conservée dans le transpondeur RFID utilisé. Tous les doigts administrateurs et d'utilisateur ainsi que les transpondeurs RFID sont effacés lorsque ce transpondeur RFID est maintenu devant l'évidement du lecteur d'empreintes.

Avec les bornes de la serrure MSL FlipLock motorisée

La restauration des réglages par défaut est réalisée à l'aide des bornes de la serrure MSL FlipLock motorisée. Tous les doigts d'utilisateur et administrateurs et tous les autres transpondeurs RFID sont définitivement supprimés.

La serrure MSL FlipLock motorisée est en mode normal.

| Étape | Instruction d'action |
|-------|---|
| 1. | Coupez l'alimentation électrique. |
| 2. | Déconnectez le lecteur d'empreintes. |
| 3. | Court-circuitez les bornes 3 et 5 de la serrure MSL FlipLock motorisée. |
| 4. | Activez l'alimentation électrique. Au moins 5 secondes doivent s'écouler à partir de la coupure de l'alimentation électrique. La serrure MSL FlipLock motorisée entre et sort deux fois le pêne rapidement. |
| 5. | Coupez l'alimentation électrique. |
| 6. | Retirez le cavalier entre les bornes 3 et 5. |
| 7. | Raccordez le lecteur d'empreintes souhaité. |
| 8. | Activez l'alimentation électrique. |

Les réglages par défaut de la serrure MSL FlipLock motorisée et du lecteur d'empreintes sont restaurés. Vous pouvez remettre le lecteur d'empreintes en service.



Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec le doigt administrateur », page 25.







Voir « Activation du mode normal et utilisation du lecteur d'empreintes avec l'appli », page 17.

Mise à jour du logiciel

Nous améliorons régulièrement nos produits et y ajoutons de nouvelles fonctions. Vous pouvez effectuer une mise à jour logicielle sur le lecteur d'empreintes. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre revendeur.

Signalisation des pannes et dépannage

| Affichage | Signification | Solution |
|--|--|---|
|  <p>La LED d'état devient rouge.</p> | Le doigt ou le transpondeur RFID n'a pas été reconnu. | Passez de nouveau le doigt sur le capteur. Vérifiez si le transpondeur RFID est valide. |
|  <p>La LED d'état devient rouge.</p> | Le lecteurs d'empreintes s'allume immédiatement en rouge. Aucun doigt ni transpondeur RFID n'est enregistré. | Enregistrez au moins un doigt ou un transpondeur RFID. |
|  <p>La LED d'état est rouge/verte et clignote.</p> | Le capteur du lecteur d'empreintes est encrassé ou endommagé. | Nettoyez le capteur. |
|  <p>La LED d'état est bleue, la LED de fonctionnement gauche est rouge/verte et clignote.</p> | Le capteur du lecteur d'empreintes avec fonction RFID est encrassé ou endommagé, mais la fonction RFID est opérationnelle. | Nettoyez le capteur. |

Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Si lecteur d'empreintes doit être renvoyé à la société Assa Abloy (Schweiz) AG Schlosstechnik, veillez à l'emballer correctement.

Si l'emballage n'est pas adapté, vous risquez de perdre le droit à la garantie.

Maintenance

En principe, le lecteur d'empreintes ne nécessite pas de maintenance.

La surface de détection du lecteur d'empreintes se nettoie quasiment automatiquement par son utilisation répétée (passage du doigt). Si le lecteur d'empreintes est malgré tout encrassé, nettoyez-le avec un chiffon humide (pas trempé) et doux. Les cotons-tiges, chiffons en micro-fibre et pour lunettes sont adaptés. Ne pas utiliser de matières contenant du coton, des serviettes en papier et des mouchoirs en papier, des éponges de cuisine, des torchons humides et de l'essuie-tout. Utilisez de l'eau sans détergent.

Élimination



Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la mise sur le marché, la reprise et l'élimination respectueuse de l'environnement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), les équipements électriques et électroniques usagés livrés après le 13 août 2005 doivent être recyclés. Ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Étant donné que les directives relatives à l'élimination peuvent différer d'un pays à l'autre au sein de la CE, veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur si nécessaire.

ASSA ABLOY



Le groupe ASSA ABLOY est le premier fabricant et fournisseur mondial de serrures motorisées et de produits similaires. Tous ces produits contribuent à atteindre un objectif : répondre aux besoins du consommateur en termes de sécurité et de confort. Le groupe conçoit, fabrique et commercialise des serrures mécaniques et électromécaniques, des serrures motorisées et d'hôtel, des cylindres de fermeture, des ferrures et d'autres accessoires. Les fermetures pour issues de secours occupent une place importante dans cette gamme.

Le groupe est d'origine scandinave. Leader du marché dans cette région, la société est par ailleurs bien implantée sur les autres marchés européens, en Amérique du nord, en Australie et en Asie du sud-est. Dans le domaine électromécanique, ASSA ABLOY occupe la place de leader mondial dans la sécurité des hôtels.

ASSA ABLOY doit son succès à sa proximité avec les clients, son expérience des normes et réglementations nationales, ses relations commerciales de longue date et son réseau de distribution étendu.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

ASSA ABLOY

Sous réserve de modifications techniques.
FR_11/17 ID247/546/0/540

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Schlosstechnik
Laufenstrasse 172
4245 Kleinlützel (Suisse)
Tél. +41 61 775 11 11
www.assaabloy.ch