

Manuel d'utilisation et d'installation de la serrure



1. Introduction
2. Manuel d'utilisation
3. Manuel d'installation
4. Maintenance

Précautions

1. Les serrures biométriques sont des produits de haute technologie. L'environnement dans lequel elles sont utilisées est très important pour leur bon fonctionnement. La poussière et l'air peuvent contenir des agents très corrosifs, aussi il est vivement recommandé d'installer la serrure après que les travaux intérieurs et la décoration soient terminés. Ceci aidera à prolonger la durée de vie de la serrure.
2. La bonne installation de la serrure affecte directement sa durée de vie. Il est recommandé de la faire installer par un professionnel qualifié, et de suivre strictement les instructions contenues dans le présent manuel.
3. Après installation et mise en service, réinitialisez la serrure (ie : vider la empreintes éventuellement mémorisées et réinitialisez le mot de passe) afin que personne ne puisse avoir accès à votre mot de passe.
4. Important :
 - a. Le code maitre initial est le « 11111111 », modifiez le dès la première utilisation. Le code doit comporter 8 chiffres.
 - b. La serrure peut stocker jusqu'à 78 mots de passes et 150 empreintes.
 - c. Quand la réinitialisation est terminée, la serrure se trouve dans l'état par défaut (ie :le code maitre est 11111111 and tous les codes utilisateurs sont effacés.
 - d. Les identifiants utilisateurs peuvent être n'importe quel nombre à 3 chiffres, tandis que les codes associés doivent être de 8 chiffres.
5. Initialisation de la serrure :
 - a. Reinitialiser la serrure :
 - i. Retirer le cache arrière de la serrure tout en laissant les piles, puis appuyez sur le bouton Reset pendant plusieurs secondes. Pendant ce temps, soulevez le couvercle à l'avant de la serrure, et attendez un « bip » long, qui signifie « opération réussie »
 - ii. Remplacez le code maitre par défaut (11111111) par un code de votre choix.

Chapitre 1

1. Caractéristiques du produit

1.1. Information sur le produit

- Il est très important de remplacer les batteries de la serrure. Il suffit de quelques minutes.
- Il est possible de supprimer chaque utilisateur individuellement sans affecter les autres utilisateurs.
- Si l'empreinte n'est reconnue correctement, la poignée tourne librement sans activer le mécanisme d'ouverture. Cela empêche toute tentative d'ouverture en force de la serrure, et prolonge la durée de vie de la serrure.
- La capacité de mémorisation est de 150 empreintes et 78 mots de passes.
- La serrure peut être installée par des non-professionnels.

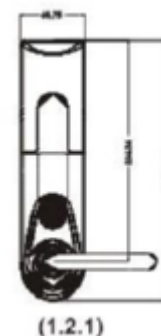


1.2. Fonctionnalités de la serrure

- La technologie avancée du capteur assure la fiabilité et la qualité du produit.
- Fonctionne avec 4 piles 1.5v standard.
- Installation facile.
- Structure en acier inoxydable.
- Poignée tournant librement lorsque la serrure est fermée pour éviter toute tentative de forçage.
- Moyen de déverrouillage : empreinte digital, digicode et clé.
- Mortaise spéciale haute sécurité aux dimensions standards des mortaises de hautes sécurités.

1.3. Poids

Composant	Poids (kg)
Block avant	2.23
Block arrière	1.43
Mortaise	1.03



(1.2.1)

Chapitre 2

#	Description	Paramètres techniques
1	Capteur	Lumineux afin de résoudre le problème des empreintes rémanentes
2	Résolution	560 ppp
3	Résistance du capteur	Testé pour résister à 1000 impacts
4	Temps de démarrage	< 1s
5	Contraste	1 :N
6	FRR	Inférieur ou égal à 1%
7	FAR	Inférieur ou égal à 0.0001%
8	Angle d'application du doigt	Plus ou moins 60°
9	Module d'enregistrement d'empreintes	Chaque enregistrement produit 1 module
10	Mise à jour d'empreinte	Technologie entièrement automatique
11	Modèle de stockage d'empreintes	Stockage automatique de modèles d'empreintes quand les batteries sont remplacées.
12	Nombre max d'empreintes	150
13	Interférence lumineuse	Protection contre la lumière directe du soleil
14	Collecteur	Vitre à surface traité, extrêmement résistante
15	Puissance statique consommée	Moins 30 μ A
16	Puissance dynamique consommée	Entre 150 et 300 mA
17	Voltage	4 batteries 1.5v standard DC 6V
18	Durée de vie des piles	15.000 utilisations environs
19	Source d'énergie	Batteries et alimentation externe
20	Nombre max de mots de passe	78
21	Voltage maximum	9V
22	Voltage minimum	4.8V
23	Resistance électrostatique	> 15000V
24	Température limite pour reconnaissance d'empreinte	-20°C à 60°C
25	Température limite pour digicode	-30°C à 70°C
26	Humidité limite	10% à 97%
27	Température de stockage	-30°C à 70°C
28	Longueur du mot de passe	8 digits
29	Voltage alimentation annexe	9V
30	Taille du capteur	18.2mm (L) x 16mm (W)

Chapitre 2 – Mode opératoire

1. Déverrouillage



1. Ouverture de la porte par digicode : entrez le code à 8 chiffres pour ouvrir la porte
2. Ouverture de la porte par empreinte digitale : appliquez le doigt dans la bonne position lorsque la lumière bleue est allumée. La porte s'ouvre après vérification de l'empreinte.
3. Clé mécanique en cas d'urgence.

2. Ajout / suppression de mots de passe

2.1. Ajout de mot de passe

Pressez « 1+* » + master code + code utilisateur à 3 chiffres + mot de passe + mot de passe + #.

Par exemple : pour ajouter l'utilisateur 111 avec le mot de passe 12312301 :



Appuyez : 1 + master code + 111 + 12312301 + 12312301 + #

2.2. Suppression de mots de passe

1. Suppression d'un code utilisateur



Appuyez : 2 + master code + code utilisateur à 3 chiffres + code utilisateur à 3 chiffres + #

2. Suppression de tous les codes utilisateurs



Appuyez : 3 + master code + #

2.3. Modification du code maitre



Appuyez 0 + ancien code maitre + nouveau code maitre + nouveau code maitre + #

2.4. Activation / Désactivation de va et vient



Activation : Appuyez * + *+ master code + #

Désactivation : Appuyez * + *+ master code + #

2.5. Ajout et suppressions d'empreintes

1. Ajout d'empreinte avec numéro utilisateur



Appuyez : 1+# + master code + code utilisateur à 3 chiffres + # + empreinte + BIP long

2. Ajout d'empreinte au hasard



Appuyez : 1+# + master code + # + empreinte + BIP long

2.

3. Suppression d'empreinte avec code utilisateur



Appuyez : 2+# + master code + # + code utilisateur à 3 chiffres + code utilisateur à 3 chiffres + #

4. Suppression d'empreinte avec le doigt



Appuyez : 2+# + master code + # + empreinte

5. Suppression de toutes les empreintes

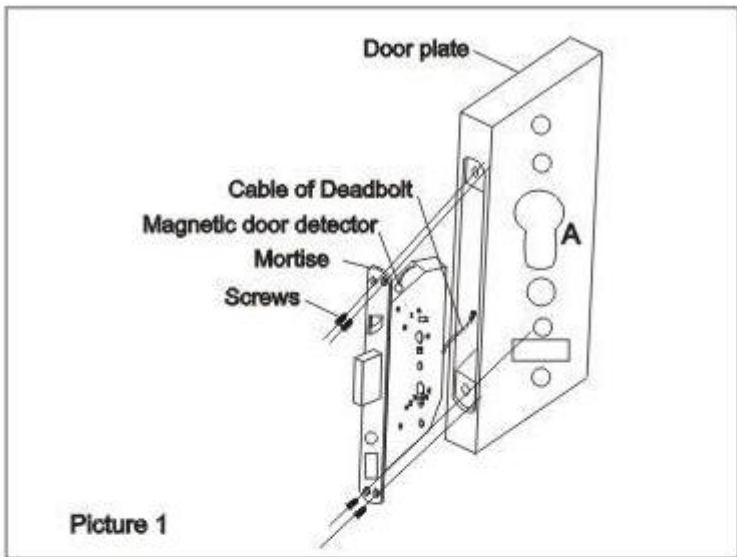


Appuyez : 3+# + master code + #

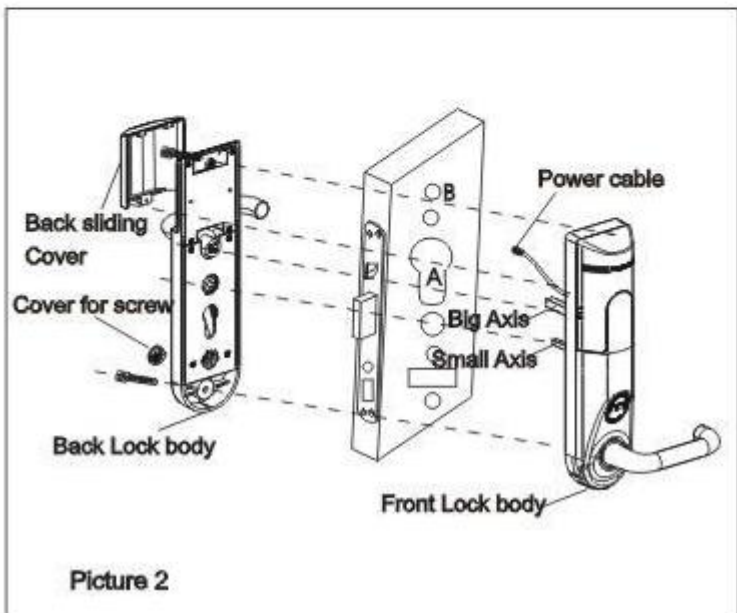
2.6. Notes

- Ouvrez le cache avant. Si le capteur ne s'illumine pas en bleu, répétez l'opération jusqu'à ce qu'il s'illumine.
- Si vous ne relevez pas la poignée après avoir fermé la porte, la serrure n'est pas verrouillée
- Pour fermer, relevez la poignée après avoir fermé la porte.
- La serrure peut être alimentée avec une pile 9V dans le cas où les batteries seraient déchargées.
- Explication des beep :
 - « Beep » est la sonorité d'appui sur une touche
 - « beep » « beep » « beep » indique une opération échouée
 - « beep » « beep » « beep » « beep » est le signal de batterie faible

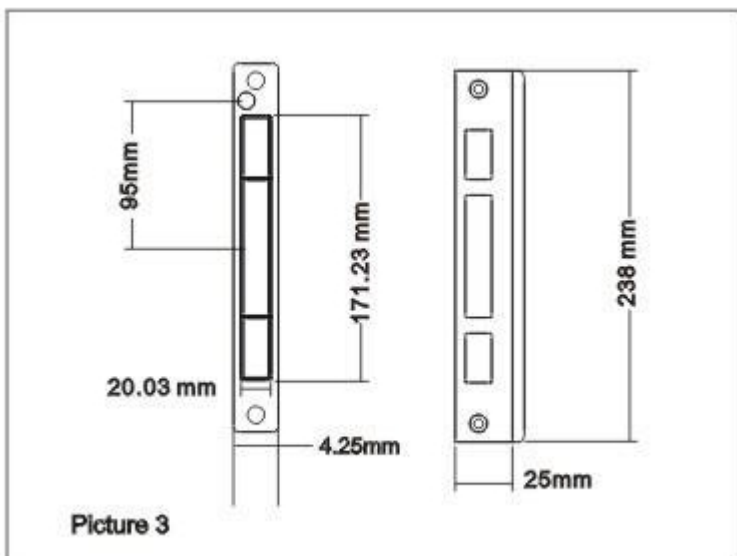
Toutes les opérations réussies se terminent par un « Beep » long.



- ✓ Passer le cable par le trou A puis mettre en place la mortaise. Après cela, visser les 2 vis pour fixer la mortaise à la porte



- ✓ Passer le cable d'alimentation par l'orifice A, pour atteindre le block arrière. En même temps, passer le gros axe dans l'orifice A and le petit axe par l'orifice C. Puis passer le cable qui est maintenant à l'arrière par l'orifice B and connectez le aux piles. Enfin visser le block arrière de la serrure à l'aide de 2 vis.



- ✓ Préparer l'emplacement pour le verrou sur le montant de la porte comme illustré sur la figure ci-contre.

Chapitre 4 – Maintenance

Maintenance de routine

- ✓ La surface de la serrure et le capteur doivent être protégées des substances corrosives.
- ✓ La poignée est la partie critique de la serrure, sa flexibilité affecte l'utilisation de la serrure. Ne jamais suspendre d'objets sur la poignée.
- ✓ Le capteur d'empreinte digitale peut se salir avec le temps et devenir inutilisable. Dans ce cas il faut le nettoyer avec un tissu non abrasif.
- ✓ En cas d'alerte de batteries faibles, il est impératif de les remplacer dans les plus brefs délais.
- ✓ Faites attention à la polarité des piles.
- ✓ La clé mécanique doit être conservée en lieu sûr.

Résolution des problèmes courants

En apposant le doigt sur le capteur, la serrure refuse de s'ouvrir en émettant 3 beeps court.	
Cause 1 : L'empreinte est invalide. Solution : appliquez une empreinte correcte ou utilisez le code ou encore la clé mécanique.	Cause 2 : L'empreinte a été supprimée du système. Solution : appliquez une empreinte correcte ou utilisez le code ou encore la clé mécanique.
Cause 3 : Déviation de position d'une empreinte valide. Solution : Poser le doigt à nouveau en reproduisant la position utilisée lors de l'enregistrement le mieux possible, à défaut utilisez le code ou la clé.	Cause 4 : empreinte endommagée Solution : utilisez le code ou la clé.
Cause 5 : doigt humide Solution : Essuyez le doigt à l'aide d'un tissu propre.	Cause 6 : Vous appuyez trop fortement sur le capteur Solution : recommencez en appuyant de façon modérée.
Cause 7 : Exposition directe au soleil Solution : Utilisez la main ou un matériau opaque pour faire un ombre.	Cause 8 : main froide Solution : Réchauffez la main quelques secondes et essayez à nouveau
Cause 9 : Main trop sèche Solution : Humidifiez la main et réessayez.	