



Figure 1 - Pièces de la serrure à pêne dormant

Les consignes de la notice d'installation constituent le document de référence pour l'homologation des organismes de sécurité. Pour conserver le niveau d'homologation indiqué, la serrure doit être installée conformément à ces directives.

**Critères de conception des serrures Auditcon 2 Series**

1. Dimensions nominales du pêne : 8 x 25,4 mm (.312 x 1,000 po)
2. Déplacement nominal du pêne : 11,8 mm (.465 po)
3. Extension du pêne : 11,8 mm (.465 po)
4. Charge maximale déplaçable par le pêne : 2,3 kg (5 livres) (22 N)

**Remarque.** - *Il est possible que la serrure à pêne dormant Auditcon 2 ne s'ouvre pas si la pression sur l'extrémité ou les côtés du pêne excède 2,3 kg (5 livres) (22 N).*

5. Charge maximale appliquée sur le pêne lorsqu'il est engagé (toutes directions) : 102 kg (224,8 livres) (1 kN)
6. La serrure peut être installée sur des coffres ou portes de chambres fortes fabriqués en n'importe quelle matière.

**Remarque.** - *Comme c'est le cas pour tous types de mécanisme de verrouillage mécanique et électronique, le contenant et le système de verrouillage doivent être conçus pour protéger la serrure.*

**Préparation à l'installation initiale de la serrure (le cas échéant)**

1. Utiliser le gabarit fourni pour déterminer les positions exactes des trous de montage de la serrure par rapport au trou de la tige.
2. Le diamètre du trou de tige peut varier de 10,3 mm à 11,1 mm (.406 à .438 po). On recommande un diamètre de 10,3 mm (.406 po). Il faut ébavurer le trou de tige.
3. Les vis de montage du cadran (ou de l'ensemble clavier numérique / socle) requièrent des trous forés et taraudés à une profondeur de 9,5 mm (3/8 po) si possible. La profondeur doit être d'au moins 6,4 mm (1/4 po). Forer soit les deux trous de montage horizontaux soit les deux trous verticaux.

**Outils et matériaux de base**

- tournevis à pointe cruciforme moyenne n° 2 (on recommande une pointe aimantée)
- scie à métaux à pas fin (32 dents par pouce)
- petite lime plate
- ciseaux à usages multiples
- ruban à mesurer ou règle
- bracelet de poignet ESD

**Outils et matériaux recommandés mais non essentiels :**

- tournevis dynamométrique (capacité de 3,4 newtons-mètres)
- petite pince-étai
- Pince à becs pointus
- Loctite® 262 (rouge) pour usage avec les vis de montage du coffre

**AVERTISSEMENT.** - *Lorsque les serrures Kaba Mas sont installées correctement, elles sont protégées contre les décharges électrostatiques de 25 000 volts. Suivre ces mesures de précaution pour éviter les dommages causés par les décharges électrostatiques lors de l'installation d'une serrure.*  
 • Manipuler le clavier numérique en le maintenant par les rebords extérieurs.  
 • Au cours de l'installation, porter un bracelet de poignet de protection contre les décharges électrostatique mis à terre à la serrure ou au contenant.

4. Lors du montage de la serrure (à savoir, lors de son incorporation dans le système de verrouillage), vérifier que le pêne peut s'étendre entièrement sans rencontrer d'obstruction et que la force de déplacement ne s'applique qu'en direction axiale (direction de déplacement). Ne jamais exercer de force latérale sur la serrure.
5. S'il est nécessaire de raccorder d'autres pièces du système de verrouillage à la serrure (par exemple, pour l'activation d'un dispositif de blocage), les adaptateurs correspondants peuvent être fixés avec des vis n° 10-32 ou M4 à la partie antérieure du pêne (couple de serrage pour une profondeur de 15 mm : maximum 200 Ncm).

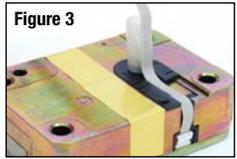
**Partie I : Installation du coffre de serrure**

**AVERTISSEMENT.** - *Ne pas désassembler le coffre de serrure. Le coffre de serrure ne contient aucune pièce réparable sur place.*

1. Introduire un protège-câble dans le trou ébavuré de la tige à partir de l'arrière de la porte du contenant.
2. Placer le tube de protection sur le logement de tube du coffre de serrure. (Figure 2)
3. En maintenant le coffre de serrure, glisser le tube au travers du trou de tige et placer le coffre de serrure à l'affleurement contre l'intérieur de la porte du contenant.
4. Marquer le tube à l'affleurement de l'extérieur de la porte du contenant (à 1,6 mm (1/16 po) près).
5. Enlever le coffre de serrure de la porte et couper le tube juste à l'intérieur de la marque.



6. Glisser une extrémité du câble ruban dans le connecteur au fond du coffre de serrure. (Figure 3)
7. Coucher le câble ruban le long de la voie de passage de câble du coffre et l'attacher à l'extérieur du tube avec le ruban isolant fourni. (Figure 3)
8. Maintenir le coffre de serrure et soigneusement guider l'extrémité libre du câble ruban et le tube au travers du trou de tige de manière à ce qu'ils soient accessibles à partir de l'extérieur de la porte du contenant.



9. Monter le coffre de serrure à l'intérieur de la porte de contenant avec les quatre vis de montage 1/4-20 (ou M6-1) du coffre. (Couple de 11 à 13,5 kg, 2,8 à 3,4 Nm.)
- Remarque.** - *Il est recommandé d'utiliser du Loctite® 262 (rouge) sur les vis de montage du coffre.*

10. Introduire l'extrémité de la tige avec le trou de vis dans le coffre de serrure jusqu'à ce que la tige soit correctement logée dans le coffre. Il faut orienter le côté rainuré de la tige de façon que les rainures de tige s'alignent sur celles à l'intérieur de la came de commande. Tourner la tige de manière que les rainures se trouvent face au pêne et que celui-ci soit étendu.

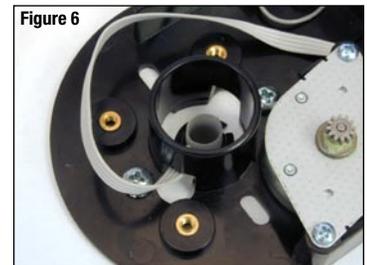
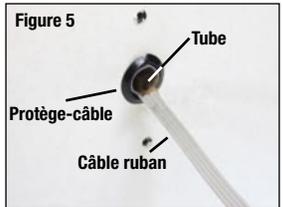
11. Marquer l'arbre de tige à 31,8 mm (1,25 po) de l'extérieur de la porte du contenant (un jeu de + 3,2 mm (1/8 po) est permis). (Figure 4)
12. Enlever la tige du coffre de serrure pour éviter d'endommager le câble pendant la coupe.



13. Couper la tige à la marque, ébavurer et ranger pour usage ultérieur.
14. Glisser le deuxième protège-câble avec le câble dans le trou de tige à partir de la partie antérieure du contenant. (Figure 5)

**Partie II : Installation du boîtier antérieur**

1. Enlever le couvercle avant de l'ensemble clavier numérique / base.
2. Maintenir l'ensemble clavier / base en position verticale, avec le clavier numérique vers le haut. Glisser le câble ruban au travers du trou de câble approprié à l'arrière de l'ensemble clavier / base (figure 6), en se basant sur l'orientation du câble ruban par rapport à la tige.
3. Placer l'ensemble clavier / base à l'affleurement contre la porte du contenant et l'aligner de manière que la douille du cadran soit centrée sur la tige (figure 6).
4. Fixer l'ensemble clavier / base à la porte du contenant avec les deux vis de montage n° 8-32 (ou M4-0,7) (figure 7). Ne pas serer les vis à fond.



5. Acheminer le câble ruban vers le clavier numérique de manière qu'il ne soit pas coincé par le générateur. Soulever avec précaution la plaque du clavier et pousser le câble vers le haut à travers le trou de réception de câble de l'ensemble clavier / socle. (Figure 8)

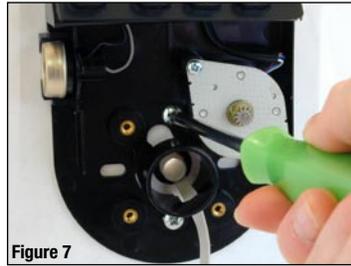


Figure 7

6. Glisser le connecteur Picoflex sur l'extrémité du câble ruban dans l'adaptateur du clavier numérique. (Figure 9)

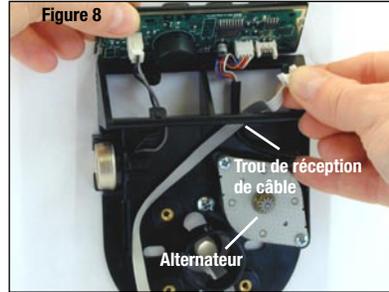


Figure 8

7. Plier l'excédant de câble en accordéon et le placer sous le clavier de manière à ce qu'il ne soit pas coincé lorsque le couvercle avant est réenclenché.

8. Centrer le couvercle avant sur l'ensemble clavier / socle et l'enclencher doucement.

9. Fixer le couvercle avant à l'ensemble clavier / socle en vissant les trois vis de montage de couvercle n° 6-32 dans les trous ronds de montage du couvercle. (Couple de 6,3 à 7,3 kg, 1,6 à 1,8 Nm) (figure 10)

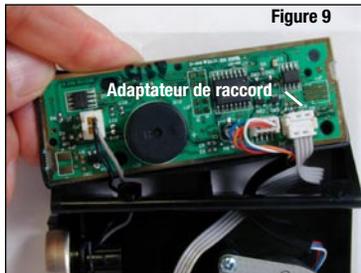


Figure 9

10. Réintroduire la tige. Se reporter à l'étape 10 à la section précédente intitulée « Installation du coffre de serrure » pour le positionnement correct.



Figure 10

11. Tenir le cadran et orienter la languette vers le haut, de manière à recouvrir la zone rouge du couvercle avant lorsque le cadran est placé sur la tige. Le cadran se trouve à la position « HOME » (position initiale). Se reporter à la figure 11. Placer le cadran sur la tige et le loger dans la douille du cadran. Pousser doucement sur le cadran jusqu'à ce que le pignon du générateur se loge correctement dans la denture du cadran.

12. En maintenant le cadran en place, introduire la vis de montage de tige n° 6-32 au travers du dos du coffre de serrure et dans l'extrémité de la tige (figure 12). Serrer la vis jusqu'à ce qu'elle soit solidement fixée à la tige (couple de 6,3 à 7,3 kg, 1,6 - 1,8 Nm). Vérifier que les rainures de tige se trouvent toujours face au pêne et que le pêne est toujours étendu.



Figure 11

13. Mettre la serrure à l'essai avant de terminer l'installation du clavier numérique en exécutant les procédures suivantes.

- S'assurer que le cadran tourne librement sans friction. Le cas échéant, réajuster les vis de montage de l'ensemble clavier / socle ou le placement de la tige, ou remplacer la tige entière.
- Activer la serrure en tournant le cadran dans un mouvement de va-et-vient jusqu'à ce que les clignotements simultanés des diodes verte et rouge et deux bips signalent l'activation de la serrure. Placer le cadran de la serrure à la position **HOME** et saisir la combinaison de l'usine. (Saisir la valeur « 502550 » pour une serrure modèle 52 ou T52. Saisir un nombre à deux chiffres entre 01 et 20, puis la valeur « 502550 » pour une serrure modèle 252 ou 552.) Si la combinaison saisie est correcte, un clignotement vert indique que la serrure peut être ouverte. Pour l'ouvrir, tourner le cadran vers la droite jusqu'à ce que le pêne se rétracte. Tourner ensuite le cadran vers la gauche pour remettre le pêne en position sortie.



Figure 12

**Remarque. - Il faut rétracter le pêne pendant 4 à 6 secondes après avoir saisi la combinaison correcte.**

14. Après avoir testé le fonctionnement de la serrure avec succès, maintenir le couvercle en place et enlever le cadran.

15. Serrer les vis de montage de l'ensemble clavier / socle. (Couple de 7,7 à 9,0 kg, 1,9-2,25 Nm) (figure 13).

16. Appliquer une petite quantité de lubrifiant sur le pignon du générateur, la surface de la partie du cadran qui se loge dans la douille du socle et les dents qui entourent le cadran.

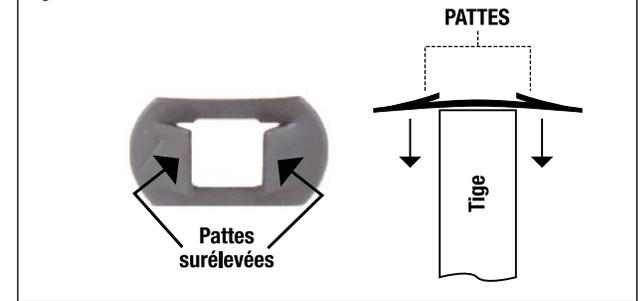
17. Placer le cadran sur la tige et le loger dans la douille. Pousser doucement sur le cadran jusqu'à ce que le pignon du générateur se loge correctement dans la denture du cadran.



Figure 13

18. Placer la pince de montage de tige (figure 14) sur la tige au centre de la partie antérieure du cadran. Les pattes surélevées doivent être orientées vers l'extérieur, dans la direction opposée au contenant. (La face concave de la pince doit faire face au contenant.) Descendre la pince le long de la tige jusqu'à ce qu'elle se bloque contre la partie centrale du cadran. Vérifier que le cadran ne s'éloigne pas trop du contenant.

Figure 14



**Avertissement. - La serrure peut inclure une étiquette de cadran anti-effraction pour satisfaire aux conditions de certains organismes d'homologation. Il est essentiel que la prochaine étape soit accomplie avec le plus grand soin afin que l'étiquette soit appliquée correctement dès la première tentative. Si l'étiquette anti-effraction est enlevée après l'application initiale, une partie de l'étiquette restera collée au cadran. Il faut alors appliquer une nouvelle étiquette.**

19. Placer la languette du cadran sur la position HOME et appliquer l'étiquette au cadran. Le logo Kaba doit être aligné horizontalement (figure 15).

20. Si la serrure est munie de la fonction « Battery Assist » (support de pile), monter la pince à pile à l'intérieur de la porte près du pêne et y placer une pile alcaline neuve de 9 volts.



Figure 15

© 2005 Kaba Mas Corporation. Tous droits réservés.  
Pour l'information concernant la garantie :  
[www.kaba-mas.com](http://www.kaba-mas.com)

Kaba Mas Corporation  
749 W. Short Street, Lexington, KY 40508 É.-U.A.  
Téléphone : (859) 253-4744 Télécopieur : (859) 255-2655  
Service à la clientèle : (800) 950-4744