

Figura 1 - Componenti della serratura con chiavistello senza scatto

Le istruzioni per l'installazione sono alla base delle certificazioni rilasciate dall'ente di sicurezza. La serratura deve essere installata in conformità a queste istruzioni per mantenere il livello di certificazione indicato sulla targhetta.

Parametri di progettazione delle serrature Auditcon Serie 2

1. Dimensioni del chiavistello (nominali): 8 x 25,4 mm (0.312 x 1.000 in)
2. Movimento del chiavistello (nominale): 11,8 mm (0.465 in)
3. Estensione del chiavistello: 11,8 mm (0.465 in)
4. Carico massimo spostabile dal chiavistello: 22 N (5 lb-ft)

Nota bene: è possibile che una serratura con chiavistello senza scatto Auditcon 2 non si apra se all'estremità del chiavistello o lateralmente è applicata una forza maggiore di 22 N (5 lb-ft).

5. Carico massimo applicabile sul chiavistello (in qualsiasi direzione): 1 kN (224.8 lb-ft)
6. La serratura può essere installata su porte di cassaforti o camere blindate di qualunque materiale.

Nota bene: come è il caso con tutti i dispositivi di chiusura meccanici o elettronici, la cassaforte (o camera blindata) e i meccanismi di chiusura devono essere progettati in modo da proteggere la serratura.

Attrezzi e materiali base necessari

- Cacciavite Phillips medio (n. 2) (si suggerisce con punta magnetizzata)
- Chiave esagonale da 9/64 pollici
- Seghetto a passo corto (12,6 denti/cm [32 denti/pollice])
- Lima piatta piccola
- Forbici multiuso
- Rotella metrica o righello
- Bracciale antistatico

Facoltativi ma raccomandati

- Cacciavite torsiometrico (capacità: 3,4 newton-metro [30 lb-in])
- Morsa piccola
- Loctite® 262 (rosso) per l'uso sulle viti di fissaggio dell'involucro della serratura

ATTENZIONE: quando installate correttamente, le serrature Kaba Mas sono protette contro i danni causati da scariche elettrostatiche sino a 25.000 V. Per prevenire danni causati da scariche elettrostatiche durante l'installazione della serratura, prendere queste precauzioni:

- maneggiare il tastierino solo per il bordo esterno;
- usare un bracciale antistatico collegato al punto di messa a terra della cassaforte (o camera blindata).

Preparazione all'installazione della serratura (se necessaria)

1. Usare la dima in dotazione per stabilire con precisione i punti (rispetto al foro per l'alberino) per i fori di fissaggio della serratura.
2. Il diametro del foro dell'alberino può andare da un minimo di 10,3 mm (0.406 in) a un massimo di 11,1 mm (0.438 in). Si raccomanda il diametro minimo. Levigare il foro.
3. Per inserire le viti di fissaggio del disco occorre prima praticare con un trapano e filettare due fori orizzontali o verticali di 9,5 mm (3/8 in) di profondità (profondità minima: 6,4 mm [1/4 in]).
4. Quando si inserisce la serratura in un meccanismo di chiusura, accertarsi che il chiavistello della serratura possa muoversi liberamente sino alle posizioni estreme e che la forza di spostamento agisca solo in direzione assiale (quella del movimento). Sulla serratura non devono esercitarsi forze laterali.
5. Se si devono collegare alla serratura altre parti del meccanismo di chiusura (ad esempio, per l'attivazione di un dispositivo di bloccaggio), gli adattatori corrispondenti possono essere fissati con viti (n. 10-32 o M4) alla parte anteriore del chiavistello della serratura (coppia di serraggio per una profondità di avvitamento di 15 mm: 200 N·cm max).

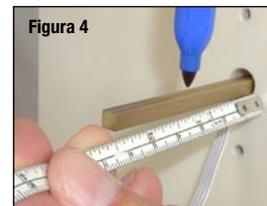
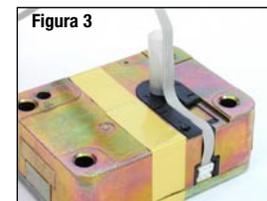
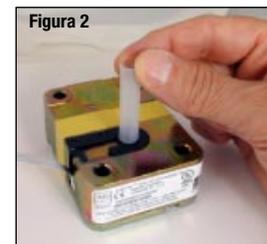
Fase I: Installazione dell'involucro della serratura

ATTENZIONE: non smontare l'involucro della serratura. Al suo interno non vi sono parti su cui l'utente possa intervenire.

1. Inserire uno dei passacavo nel foro levigato per l'alberino dal lato posteriore della porta della cassaforte (o camera blindata).
2. Inserire il tubo protettivo sul fermo del tubo stesso, sull'involucro (Figura 2).
3. Tenendo fermo l'involucro, infilare il tubo nel foro per l'alberino e inserire l'involucro a filo dell'interno della porta.
4. Contrassegnare il tubo nel punto a filo con l'esterno della porta (con una tolleranza di 1,6 mm [1/16 in]).
5. Rimuovere l'involucro dalla porta e tagliare il tubo in corrispondenza del segno fatto su di esso.
6. Inserire un'estremità del cavo a nastro nel connettore sulla parte inferiore dell'involucro (Figura 3).
7. Collocare il cavo a nastro nell'apposito percorso sull'involucro e fissarlo alla parte esterna del tubo con il nastro isolante in dotazione (Figura 3).
8. Tenendo fermo l'involucro, infilare con cautela l'estremità libera del cavo a nastro e il tubo nel foro per l'alberino in modo che siano accessibili dall'esterno della porta.
9. Fissare l'involucro all'interno della porta mediante le quattro viti apposite da 1/4-20 (o M6-1) (coppia di serraggio: 2,8-3,4 N·m [25-30 lb-in]).

Nota bene: si raccomanda l'uso di Loctite® 262 (rosso) sulle viti di fissaggio dell'involucro.)

10. Inserire l'estremità dell'alberino con il foro per la vite nell'involucro finché non è in sede. Il lato scanalato dell'alberino deve essere orientato in modo che le sue scanalature siano allineate a quelle esistenti sulla camma di azionamento. Girare l'alberino per estendere il chiavistello e accertarsi che le scanalature siano rivolte verso il chiavistello.
11. Contrassegnare l'alberino a 9,5 mm (3/8 in) dall'esterno della porta (con una tolleranza di + o - 1,6 mm [1/16 in]) (Figura 4).
12. Rimuovere l'alberino dall'involucro per prevenire danni al cavo quando si taglierà l'alberino.
13. Tagliare l'alberino in corrispondenza del segno fatto su di esso e levigare la superficie di taglio.
14. Reinserire l'alberino. Per il posizionamento vedere il punto 10.
15. Inserire l'altro passacavo nel foro per l'alberino dalla parte anteriore della cassaforte (o camera blindata), con il cavo passante per il centro (Figura 5).



Fase II: Installazione della sezione anteriore dell'alloggiamento

1. Tenere fermo il disco nella posizione verticale (l'area rossa su di esso deve essere in alto). Il labbro del disco deve essere posizionato in modo da coprire l'area rossa. Questa è la posizione **iniziale** (vedere la giusta posizione del disco nella Figura 6).

2. Infilare il cavo a nastro nell'apposito foro, in base all'orientamento del cavo stesso rispetto all'alberino (Figura 7).
3. Allineare il disco ai fori di fissaggio e collocarlo contro l'esterno della porta della cassaforte (o camera blindata).

Attenzione: non girare ancora il disco, in quanto si potrebbe danneggiare il cavo.

4. Tenendo fermo il disco, fissarlo alla porta mediante le due viti apposite n. 8-32, serrandole con la chiave esagonale da 9/64 di pollice alla coppia di 1,9-2,25 N·m [17-20 lb-in]; accertarsi poi che il disco ruoti senza impedimenti (Figura 8).

5. Tenendo fermo il disco, inserire la vite n. 6-32 di fissaggio dell'alberino attraverso la parte posteriore dell'involucro e nell'estremità dell'alberino (Figura 9); avvitare finché è fissata bene all'alberino (coppia di serraggio: 1,6 N·m [14-16 lb-in]).
6. Inserire il cavo a 4 pin del generatore, sul disco, nell'apposito connettore sulla parte posteriore del tastierino. Il collegamento del cavo al tastierino è possibile secondo un solo orientamento (Figura 10).

7. Inserire il connettore Picoflex polarizzato, all'estremità del cavo a nastro, nell'apposito modulo sul tastierino (Figura 11).

8. Posizionare il cavo del generatore e il cavo a nastro intorno al generatore in senso antiorario per garantire che i cavi non saranno schiacciati quando si fisserà il tastierino (Figura 12).

9. Orientare il labbro del disco sulla posizione "iniziale".



Attenzione al punto successivo: dopo che si blocca il tastierino in posizione, non si può rimuoverlo facilmente senza eseguire una procedura di "disinstallazione". Non bloccarlo in posizione mentre si esegue l'operazione al punto successivo.

10. Allineare il tastierino in posizione verticale e **con cautela** inserire i suoi due risalti negli incavi sul disco, ma **non bloccarlo in posizione** (Figura 13).

11. Prima di completare l'installazione del tastierino verificare il funzionamento della serratura come segue:

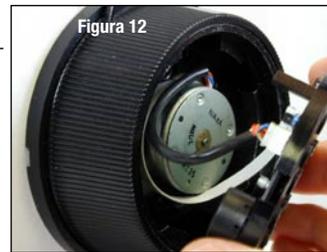
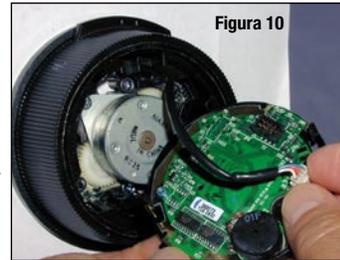
Nota bene: se il tastierino non è orientato correttamente, si può rimuoverlo e regolare l'orientamento del disco.

• Caricare la serratura girando il disco avanti e indietro finché le spie verde e rossa non lampeggiano simultaneamente e vengono emessi due segnali acustici. Portare il disco sulla posizione **iniziale** e digitare la combinazione impostata in fabbrica (per un modello 52 o T52, digitare "502550"; per un modello 252 o 552, digitare un numero di due cifre compreso tra 01 e 20, seguito da "502550"). Se la combinazione viene immessa correttamente, la spia verde lampeggia una volta per indicare che la serratura può essere aperta; per aprirla, girare il disco a destra (in senso orario) finché il chiavistello non è retratto. Girare poi il disco a sinistra per riportare il chiavistello nella posizione estesa.

Nota bene: una volta immessa una combinazione valida, occorre retrarre il chiavistello entro 4-6 secondi.

12. Dopo aver verificato il funzionamento della serratura e che nessuno dei cavi sarà schiacciato, bloccare il tastierino in posizione.

13. Verificare di nuovo il funzionamento della serratura; se ci sono problemi, vedere le seguenti istruzioni "Disinstallazione del tastierino".



14. Se la serratura include la funzione batteria tampone (a richiesta), fissare il supporto per la pila alla parte interna della porta, vicino alla serratura, e inserire una pila alcalina da 9 volt vuota.

Disinstallazione del tastierino

1. Rimuovere l'adesivo dal tastierino.
2. Inserire un cacciavite a lama piatta nella scanalatura presente nell'angolo superiore sinistro del tastierino, per sbloccare uno dei due risalti (Figura 13).
3. Estrarre con cautela il tastierino dal disco.
4. Controllare se ci sono cavi schiacciati o scollegati.



© 2005 Kaba Mas Corporation. Tutti i diritti riservati.
Per informazioni sulla garanzia del prodotto visitare il sito:
www.kaba-mas.com

Kaba Mas Corporation
749 W. Short Street, Lexington, KY 40508 USA
Telefono: +1 (859) 253-4744 FAX: +1 (859) 255-2655
Servizio clienti: (800) 950-4744