

Sistema cencon 2000

La soluzione intelligente per il nuovo millennio



La soluzione

La risposta è il sistema Cencon 2000® della Kaba Mas, sviluppato per prevenire gli ammanchi interni attraverso l'uso combinato di una serratura elettronica, un sistema software, e le chiavi intelligenti. Il sistema Cencon 2000® offre un controllo totale degli accessi e un riconoscimento assoluto delle responsabilità attraverso la combinazione dinamica (One Time Combination™).

La combinazione di apertura viene generata dalla centrale di controllo e non può essere riutilizzata.

Un unico software consente di controllare e monitorare decine, centinaia e anche migliaia di serrature situate in qualsiasi posto del mondo - da un unico computer centrale. Il sistema Cencon 2000® è la soluzione migliore e più economica per eliminare i rischi inerenti alla sicurezza dei mezzi di custodia.



La sfida

Mentre la parte esterna dell'ATM viene utilizzata dai clienti attraverso carte individuali e codici Pin, il personale di servizio che accede all'interno alla cassaforte dell'ATM utilizza tradizionalmente una serratura a chiave o una combinazione fissa. Gli impiegati bancari, gli addetti al trasporto valori, i tecnici dell'assistenza, tutti utilizzano la stessa chiave o combinazione per aprire una cassaforte che normalmente contiene decine di migliaia di euro. Il livello di sicurezza può e deve essere migliorato.

Tecnologia PowerStar

L'utilizzo di un generatore interno crea tutta l'energia necessaria per il funzionamento. Non sono necessarie batterie né connessioni esterne.

Supporto tecnico e formazione

Un'organizzazione tecnica a livello mondiale consente di fornire un'assistenza professionale. Vengono organizzati regolarmente corsi di formazione pratica per utilizzatori e tecnici specializzati.



Tre modalità operative

Le serrature Cencon possono essere programmate in ognuna delle tre seguenti modalità: una per il personale addetto al servizio di assistenza tecnica (modalità FLM), una per gli addetti al servizio trasporto valori (modalità ROUTE) e una per gli impiegati bancari (modalità BANCA). Ogni modalità gestisce le diverse esigenze di accesso di ogni categoria di utenti. Le serrature Cencon 2000® possono essere utilizzate in ognuna di queste modalità individualmente o in combinazione tra loro.

Modalità assistenza tecnica (FLM)

Destinata al personale che effettua l'assistenza, la modalità di assistenza tecnica permette alla centrale di controllo, di assegnare di volta in volta una combinazione (One Time Combination™) al tecnico. Una chiave elettronica intelligente viene fornita ad ogni tecnico, il

quale deve chiamare la propria centrale operativa per richiedere la combinazione di apertura. Una volta utilizzata questa combinazione non può più funzionare, a garanzia di un controllo assoluto degli accessi. Quando il dispositivo Cencon 2000® viene chiuso genera un sigillo di chiusura di 2 cifre visualizzato a display che, comunicato alla centrale operativa e inserito a computer, garantisce l'assoluta chiusura del dispositivo Cencon 2000®.

Modalità trasporto valori (ROUTE)

Consente una procedura di controllo simile a quella della modalità assistenza tecnica, in aggiunta, questa permette di predefinire delle rotte per gli equipaggi. Ogni equipaggio viene fornito di una chiave elettronica intelligente. L'assegnazione di una rotta consente l'accesso a tutte le serrature previste dalla stessa rotta, senza contattare la centrale operativa. Il personale può comunicare alla centrale operativa i

sigilli di chiusura alla fine del giro, oppure i sigilli possono essere letti dalla chiave attraverso il software Cencon.

Modalità banca

La modalità banca è stata progettata per il personale bancario qualora debba utilizzare la serratura Cencon 2000® senza dipendere da una centrale operativa. Le chiavi elettroniche intelligenti e le combinazioni sono fornite al personale che può aprire la serratura Cencon 2000® in qualsiasi occasione. Naturalmente la memoria eventi interna registra tutte le attività del personale come accade, del resto, per la modalità di assistenza tecnica e per quella di trasporto valori. Il software CenBank permette alla banca di controllare sul dispositivo questa modalità. Gli utenti possono essere aggiunti o cancellati e la memoria eventi può essere attinta dalla serratura. Sono disponibili le funzioni Time Lock e Time - Delay.

Prestazioni e vantaggi

Controllo Accessi

Per poter accedere alla serratura l'utente deve utilizzare sia una combinazione non riutilizzabile che una chiave intelligente.

Combinazione dinamica (one time combination™)

Il sistema Cencon genera una combinazione dinamica per ogni apertura che viene richiesta sul mezzo di custodia controllato da una serratura Cencon 2000®.

Chiave elettronica intelligente

Una chiave elettronica viene utilizzata come identificazione personale, strumento di programmazione o per il trasferimento dei dati.

Sigillo di chiusura

Il sigillo di chiusura che funge da "firma elettronica", indica la data e l'ora in cui la serratura è stata chiusa.

Allarme anti-coercizione

Se la serratura è connessa ad un sistema di allarme, inserendo uno speciale codice anti-coercizione viene inviato automaticamente un segnale silenzioso e viene garantita la normale operatività della serratura. Questo serve a garantire la sicurezza del personale e dei beni che devono essere salvaguardati.

Stato del Chiavistello

La serratura è equipaggiata di serie con un contatto per la segnalazione dello stato del chiavistello (aperto-chiuso).

Contatto disattivazione allarme (Shunt)

Il dispositivo Cencon 2000® è compatibile con la maggioranza dei sistemi di allarme. Inserendo il codice corretto e appoggiando la relativa chiave elettronica è possibile disattivare un allarme.

Memoria Eventi

Il sistema Cencon 2000® registra tutte le attività della serratura memorizzando fino a 956 eventi e consente di trasferire facilmente i dati (per poter generare resoconti dettagliati) mediante una chiave intelligente.

Facile Aggiornamento

La serratura Cencon ha esattamente le stesse dimensioni e punti di fissaggio della maggior parte delle serrature meccaniche e pertanto il processo di aggiornamento risulta facile ed economico.

Software di facile uso

Il software Cencon consente di controllare centinaia di casseforti senza collegamenti via cavo. Il programma è compatibile Windows 98, 2000, XP, facile da installare e da impostare.

Sistema Cencon 2000 caratteristiche tecniche

Specifiche di prodotto

Controllo accessi

Riconoscimento utente	Combinazione & chiave intelligente
Combinazione dinamica	Si
Combinazione utente non dinamica	Si (per utenti modalità banca)
Anti-manipolazione elettronica	Si
Controllo centralizzato	Si (con software Cencon 2000)
Memoria Eventi	956 eventi (i più recenti)
Stampa e visualizzazione eventi	Per mezzo del software Cencon
Modalità operative	3
Fasce orarie di utilizzo per gli utenti	Si

Interfaccia d'allarme:

Allarme anti-coercizione	Si (+10)
Allarme Shunt	Si (opzionale)
Stato del chiavistello	Si

Certificazioni:

ECB-S EN 1300 – Classe B
VdS – Classe 2 (Germania)
A2P – Classe B (Francia)
DNV – SS3492, ANNEX A
U.L. – Tipo 1 (USA)

Specifiche ambientali:

Temperatura di utilizzo	Da -23° C a 65° C, 90% RH
Umidità	Sopra i 95% RH
ESD	Da 5KV a 25KV
Test di durata	25,000 operazioni
Vibrazione	3-axis, 10-150MHz, accelerazione di 1G, 3 oct/min (per IEC 68-2-27)
Shock	50 G (per IEC 68-2-27)
Attacco meccanico	30 minuti (per ULC)



Cencon S 2000®

Windows® è un marchio depositato di Microsoft Corporation negli Usa e in altri Paesi

Specifiche di software

Software Cencon 2000

Sistema operativo	Windows 98 SE, 2000 PRO, XP PRO
Quantità di serrature controllate	Dipende dalla configurazione del sistema
Quantità di utenti gestiti	Dipende dalla configurazione del sistema
Quantità di memoria eventi	Illimitata se archiviata correttamente
Accesso multilivello	Si
Stampa eventi	Si
Informazioni sullo stato della serratura	Si
Informazioni sugli utenti	Si
Requisiti minimi del PC	Pentium, 100 Mhz, 128 MB RAM, 10 MB disponibili sul disco fisso, slot PCI libero per PCIO card, Mouse, Lettore CD ROM

Software Cenbank

Sistema operativo	Windows® 98 SE, 2000 PRO, XP PRO
Quantità di serrature controllate	Dipende dalla configurazione del sistema
Quantità di utenti gestiti	32 utenti per serratura
Quantità di memoria eventi	Illimitata se archiviata correttamente
Stampa eventi	Si
Requisiti minimi del PC	Pentium, 100 Mhz, 64 MB RAM, 10 MB disponibili sul disco fisso, Lettore CD ROM, porta seriale o USB, Mouse

Software Centran

Sistema operativo	Windows® 98 SE, 2000 PRO, XP PRO
Requisiti del PC	Pentium, 100 Mhz, 64 MB RAM, 10 MB disponibili sul disco fisso, porta seriale o USB, Mouse, Lettore CD ROM

Specifiche meccaniche ed elettriche

Meccaniche

Pomello e tastiera	3.79" H x 3.83" L x 1.38" P
Cassa della serratura	2.40" H x 3.34" L x 1.19" P
Tastiera	12 tasti
Display	LCD a 3 caratteri

Elettriche

Alimentazione	Autoalimentazione con generatore interno
Interfaccia d'allarme	9 pin opzionali, 3 NO/NC uscite (anticoercizione, allarme shunt, stato del chiavistello)
Chiave intelligente	Da 1 a 64 K, memoria di lettura e scrittura, alcune con orologio interno, pila al litio interna della durata di 10 anni, struttura in acciaio inossidabile.

Distribuito da

 **SERTEC** s.r.l.

Via Lombardia, 7/8 - 37012 Bussolengo (VR)
Tel. ++39 045 7158987 - Fax ++39 045 7151158
www.sertecsr.it - info@sertecsr.it