



Key Manager®



Armadi per la gestione delle chiavi

Key Manager®

Key Manager consiste in una linea di sistemi di gestione chiavi intelligenti e integrabili in impianti di controllo accessi, anti-intrusione, CCTV e building automation. **Key Manager** permette la gestione di chiavi conservate in diversi siti tramite un controller remoto e attraverso una connessione di rete.

DESCRIZIONE

La linea d'armadi **Key Manager** è in grado di offrire una sicurezza superiore nella gestione di chiavi.

Tramite un sistema d'identificazione integrato gli armadi riconoscono l'identità di ciascun utilizzatore. Il sistema permette l'accesso alle chiavi contenute nell'armadio secondo i diritti d'accesso di ciascun utilizzatore e blocca le chiavi in caso di richieste non autorizzate. Ogni movimento di ritiro o deposito chiavi viene registrato ed eventuali operazioni invalide generano un allarme.

Gli armadi KMS, oltre a permettere una gestione remota tramite software, possono ugualmente essere gestiti sul posto tramite il proprio touch-screen interattivo.



APPLICAZIONI

Key Manager è stato installato con gran successo in stazioni dei treni e del metro, così come in aeroporti e altre società dislocate anche in più siti. Successive applicazioni sono state individuate in centri medici (ospedali, luoghi di ricerca...), società di trasporti, banche, vigilanze e servizi di guardia, stazioni di polizia, uffici pubblici e altre società private con necessità di gestire chiavi in modo sicuro ed efficiente.

La funzione di controllo accessi di **Key Manager** permette a tutti gli utenti di accedere alle proprie chiavi in modo semplice e diretto, senza dover passare per un lungo e costoso processo di richiesta e autorizzazione e senza dover attendere la persona che amministra le chiavi. L'elevato livello di sicurezza assicurato da **Key Manager** permette una gestione delle chiavi 24 ore su 24, sette giorni su sette e senza alcuna assistenza di personale o guardiano. La capacità di monitorare e rintracciare le chiavi di **Key Manager** garantisce a tutti gli utenti la possibilità di conoscere e contattare le persone che hanno ritirato determinate chiavi. In tal modo ciascun utente viene responsabilizzato per ciascuna chiave ritirata.

Key Manager aiuta le aziende a ridurre i tempi di tutte le operazioni di ritiro e deposito di chiavi, a prevenire le inefficienze causate dalla temporanea inaccessibilità di risorse aziendali e la perdita di chiavi. L'applicazione di un tale sistema riduce sensibilmente i costi di gestione chiavi e permette alle aziende di amministrare con un'efficienza e sicurezza superiori i propri locali, ingressi, veicoli, archivi e casseforti, valori, equipaggiamenti e in genere le proprie risorse.

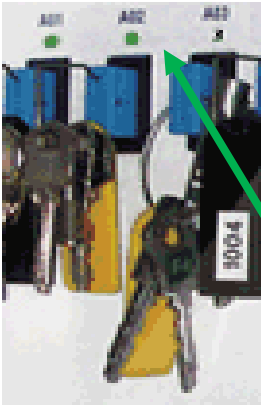
IDENTIFICAZIONE

Key Manager Può essere equipaggiato con una gamma veramente elevata di dispositivi di identificazione: transponder a 125 KHz e a 13,5 MHz, Lettori biometrici, per carte magnetiche, tastiere con codici PIN ecc..

Principali caratteristiche del KMS

KMS può riconoscere l'identità di un utente e di conseguenza autorizzare o negare l'accesso alle chiavi tramite uno o più dei seguenti sistemi:

- Lettore di schede magnetiche
- Codice PIN
- Impronte digitali e altri sistemi di riconoscimento
- Identificazione portachiavi



Rilascio e bloccaggio delle chiavi secondo i diritti degli utilizzatori

A seguito dell'identificazione di un utente tramite uno dei sistemi menzionati, la porta dell'armadio viene aperta e un indicatore luminoso di colore verde segnala le chiavi ai quali lo stesso utente può accedere. Soltanto tali chiavi vengono rilasciate, mentre le altre rimangono bloccate nelle loro posizioni.

Indicatore luminoso = chiavi autorizzate

Portachiavi funzionanti come badge di prossimità

Quando un portachiavi viene utilizzato per aprire la porta dell'armadio, KMS riconosce sia la chiave sia il nome dell'utente che l'aveva originariamente ritirata e comunica la posizione per il deposito. Tale informazione verrà mostrata sul display e allo stesso tempo la luce verde corrispondente alla posizione corretta si accenderà per facilitare l'operazione.

La tecnologia di identificazione a radio frequenza fa sì che i portachiavi KMS siano universalmente riconosciuti da altri sistemi di controllo accessi. Ciò permette a KMS di essere prontamente integrato in impianti di sicurezza esistenti.

Display tattile interattivo user-friendly

Il display interattivo permette agli utenti di eseguire e accedere a molteplici funzioni tramite un facile e intuitivo menu, con una semplice pressione delle dita. Tali funzioni includono la ricerca di una chiave, la verifica della cronologia movimenti, eventuali modifiche delle configurazioni di sistema e dei diritti di accesso attribuiti agli utenti.

Lettori di prossimità, integrati o esterni

KMS può utilizzare un lettore perfettamente integrato nell'armadio, nascosto sul retro della tastiera numerica e quindi invisibile. Ugualmente può utilizzare un sistema di lettura esterno a seconda delle necessità e della tecnologia del sistema di controllo accessi esistente. KMS può comunicare con qualsiasi lettore esterno.



Allarmi di sicurezza

Allarmi possono essere generati in caso di mancanza di energia elettrica, porta aperta troppo a lungo, termine di deposito di una chiave scaduto, identità invalida, chiave mancante, etc.



Capacità e connessione

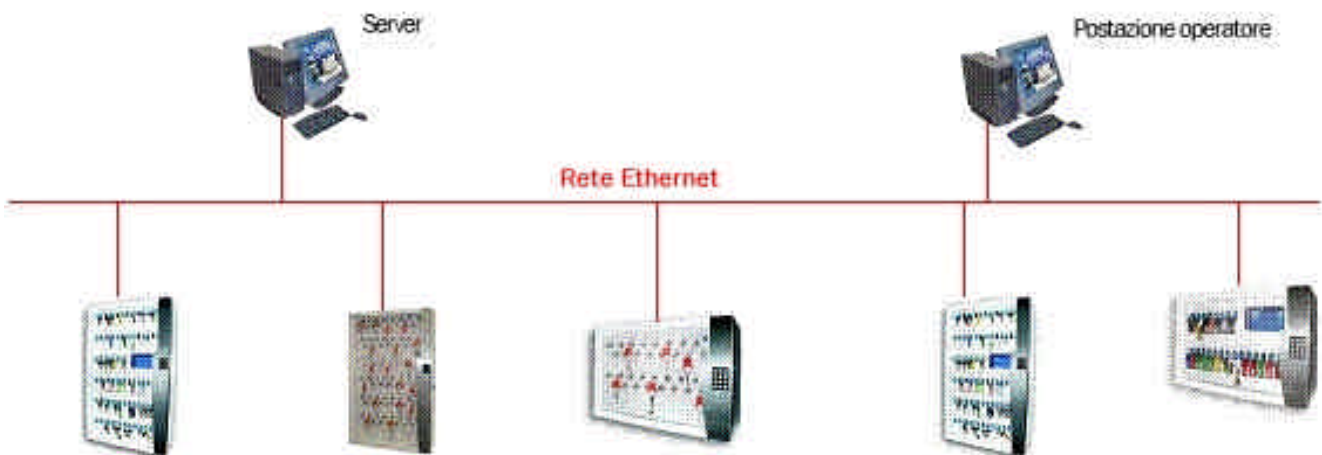
La linea di armadi KMS offre una configurazione di base con elementi accessori a scelta e permette un' eventuale successiva espansione. Di base, i tre modelli di armadi espandibili tramite il proprio set di espansione, danno libertà di sviluppare e configurare il proprio sistema di gestione chiavi con il massimo rapporto costi-benefici.

- KMS-24 è un armadio compatto a 24 posizioni e relativo display tattile interattivo.
- KMS-88 è un armadio di medie dimensioni a 24 posizioni di base e relativo display tattile interattivo. L'armadio è espandibile con 1 o 2 moduli da 32 posizioni e offre pertanto la possibilità di gestire 24, 56 o 88 chiavi.
- KMS-192 è di dimensioni doppie rispetto al KMS-88, a 32 posizioni di base e con un interfaccia utente interattiva esterna. L'armadio è espandibile con moduli da 32 posizioni (fino a 5!) e offre pertanto una ottima soluzione per gestire da 32 a 64, 96, 120, 144, 168 o 192 chiavi.



La porta può essere in vetro trasparente o opaca, secondo necessità.

In quanto modulari, inoltre, gli armadi KMS possono essere abbinati e raggruppati per gestire il necessario numero di chiavi anche in siti differenti. Al tempo stesso tutti gli armadi possono essere amministrati da un sistema centralizzato attraverso una connessione di rete.



Configurazioni multiple

- Operatività indipendente (modalità autonoma): ciascun armadio può essere gestito e configurato sul posto tramite il proprio display tattile interattivo e senza l'aiuto di un PC.
- Applicativo mono-armadio: l'armadio può essere gestito e configurato da un sito remoto, attraverso il proprio applicativo grafico su PC, via Internet o Intranet. Con una connessione permanente viene assicurato il monitoraggio in tempo reale.
- Applicativo multi-armadio: gruppi di armadi possono essere gestiti e configurati da un sito remoto via Internet o Intranet. Il sistema può essere sviluppato per un'integrazione con il sistema di controllo accessi esistente.

Specifiche tecniche

Funzioni		
- Chiavi a posizioni fisse o libere - Registrazione e controllo cronologia movimenti - Ricerca di un evento - Registrazione dati secondo più criteri	- Lista completa delle chiavi - Multi-sito	
Caratteristiche generali		
- Identificazione permanente dei detentori delle chiavi - Portachiavi inviolabili forniti con l'armadio - Comunicazione con tutte le tecnologie lettura badge	- Protezione tramite rivelazione di contatto - Protezione posizionamento porta - Situazione/stato chiavi in tempo reale	
Caratteristiche	KMS24	KMS88
Numero portachiavi	24	24, 56 or 88
Dimensioni H x L x L (mm)	375 x 580 x 225	910 x 580 x 225
Peso (kg)	22	44
Alimentazione	220 v - 0,5 A	
Autonomia batteria 7 AH	12 ore	
Scheda madre		
Velocità CPU	50 Mhz	
Memoria di programma (Flash memory)	1 MB	
Memoria di dati (batteria al litio)	2 MB	
Connessione periferica	One-bus I2C, two-bus RS485 or RS232	
Digital I/O (relay)	8 outputs	
Rete Ethernet	10 Mbits RJ45	
LCD touch screen		
Pixels	140 x 128	
Tecnologia display	LCD, Positive, Transflective	
Colore	White / Blue	
Superficie tattile	10 x 6	
Capacità		
Numero di utenti (Max.)	8,000 (modalità multi-armadio)	
Numero di periodi	128	
Memoria indipendente per movimenti recenti	3,000	
Memoria indipendente per eventi recenti (sistema, allarme e accessi)	3,000	

GAMMA KMS

La gamma KMS, grazie alla centralina elettronica incorporata e del pannello touch-screen è in grado di essere gestita localmente, anche senza l'ausilio di software centralizzato. Consente inoltre di sbloccare per ciascun utente solo le chiavi autorizzate. Con l'armadio KMS il prelievo di una chiave non autorizzata non sarà più possibile. Dei LED luminosi segnaleranno le chiavi che l'utente è abilitato a prelevare.

KMS 24:

Armadio per la gestione di 24 portachiavi, fornito con 24 chiusure RFID.



Chiusure RFID

Alimentazione: 220/240 VAC

Peso: 22 Kg

Dimensioni: 375 x 580 x 225 mm

089-150

Armadio KMS 24

KMS 88/24, KMS 88/56, KMS 88/88:

Armadio espandibile per la gestione di 24, 56 e 88 portachiavi, fornito con altrettante chiusure RFID.



Alimentazione: 220/240 VAC

Peso: 41, 44, 46 Kg

Dimensioni: 910 x 580 x 225 mm

089-155

Armadio
KMS 88/24

089-156

Armadio
KMS 88/56

089-157

Armadio
KMS 88/88

KMS 192/128, KMS 192/160, KMS 192/192:

NEW

Nuovi armadi, ancora più capienti, per ottimizzare ancora di più i costi quando c'è un grande numero di chiavi da gestire.

089-160 Armadio KMS 192/128

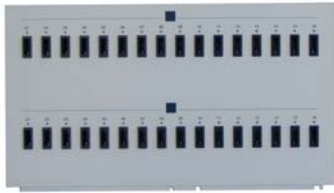
089-161 Armadio KMS 192/169

089-162 Armadio KMS 192/192

ACCESSORI PER KMS

MODULO DI ESPANSIONE KMS 32 portachiavi:

Permette l'espansione degli armadi della serie KMS. E' fornito con 32 chiusure RFID. Per l'espansione l'armadio deve rientrare presso i nostri laboratori.



089-170
Modulo di espansione
KMW 32

Consumo:400 mA

LOTTO DI 10 CHIUSURE RFID DI RICAMBIO:

Confezione da 10 chiusure inviolabili RFID.



089-175
Confezione 10 pezzi chiusure
inviolabili RFID

LOTTO DI 50 CHIUSURE A VITE:

Confezione da 50 chiusure con vite auto-bloccante. Utilizzando questo accessorio è possibile riutilizzare i portachiavi RFID quando è necessario un cambio di chiave.



089-126
Confezione 50 pezzi chiusure a vite

ALTRI ACCESSORI:

- **089-172** Modulo interfaccia testina di lettura (è necessario specificare sempre il tipo di lettore desiderato).
- **089-173** Batteria per KMS 7,2Ah-12V. Garantisce operatività per almeno 4 ore.

ACCESSORI PER MESSA IN SERVIZIO

Gli armadi KMS sono già equipaggiati con alimentatore 220VAC, centralina elettronica e pannello touch screen per l'utente.

Possano essere ordinati, senza alcun sovrapprezzo, con la porta opaca anziché con la porta in polycarbonato trasparente.

Non necessitano di essere gestiti da software in quanto dispongono già di una elettronica ed un interfaccia utente touch-screen. Informarsi presso APICE per approfondire l'uso degli armadi KMS anche mediante un software di supervisione.

SOFTWARE DI GESTIONE PER KMS

- **089-127** Software mono-KMS, per 1 armadio
- **089-128** Software multi-KMS, per max. 8 armadi
- **089-129** Software multi-KMS, per max. 64 armadi
- **089-130** Licenza Client