

Bakeka[®] BKX

(nuova versione 2014)



La Bacheca Elettronica per tutti!

Bakeka BKX, l'evoluzione della specie!

Figlia di una "Grande Rivoluzione Concettuale", Bakeka BKX è il sistema più semplice ed economico per il controllo ed il tracciamento delle chiavi di stabilimento, di automezzi, armadietti e macchinari.

Oggi ancora più "prestante" nelle sue NUOVE FORME.

SEMPLICITA' e PROGRESSO nella Gestione di grandi e piccoli patrimoni di CHIAVI.

Visita www.gestionechiavi.biz ... il sito della gestione chiavi!

Rif.: Bakeka BKX - Depliant MP ver 5

Descrizione

Bakeka BKX è una bacheca facilmente integrabile in qualsiasi contesto architettonico, grazie ad un'estetica particolarmente curata.

E' un sistema "componibile" che impiega moduli diversi, per ottenere la combinazione desiderata;

- 1) modulo superiore o "TESTATA": in cui sono alloggiati le parti meccaniche e le componenti elettroniche necessarie per il funzionamento;
- 2) modulo "Porta Chiavi": con 16 alloggiamenti chiave, impilabile in serie verticale, per formare una colonna fino ad un massimo di 112/128 posti chiave;
- 3) modulo di "Estensione Orizzontale": per lo sviluppo di una nuova colonna a destra della precedente, dotato anch'esso di 16 alloggiamenti chiave ed al quale si agganciano altri moduli "Porta Chiavi" a sviluppo verticale.

Su tutti i moduli è presente un binario nel quale scorrono i portachiavi, per raggiungere il loro proprio alloggiamento.

Funzionamento

Nella TESTATA è presente un punto di ingresso e di uscita del portachiavi, consistente in un foro posto a terminazione del binario.

Prima di raggiungere il punto di uscita, un sofisticato sistema di leve obbliga il porta chiave a fermarsi per la lettura del transponder. Se l'operazione è autorizzata le leve consentiranno il passaggio del porta chiave (operazione valida sia per l'uscita che per l'entrata).

In caso di EMERGENZA, dovuta a condizioni particolari di contesto, oppure in caso di malfunzionamento del sistema, è possibile operare l'ingresso e l'uscita delle chiavi con una procedura "manuale" mediante l'impiego di una "chiave di sblocco".

Opzione "chiusa" in armadio

E' disponibile, come opzione, un armadio con anta a battente, per l'alloggiamento della Bakeka BKX in caso di installazione in area non protetta.

Portachiavi

La sua particolare forma è stata appositamente studiata per lo scorrimento nei binari della Bakeka BKX. E' costituito da un corpo in acciaio nichelato alla cui base si trova il chip transponder RFID e all'estremità superiore i fori per agganciare le chiavi per il tramite di un sigillo a catenella d'acciaio o di altra forma desiderata.

Ogni KeyTag è provvisto di un proprio codice univoco, che viene letto ad ogni passaggio in ingresso o uscita dalla bacheca attraverso la radio frequenza (RFID).

L'uso della tecnologia RFID elimina definitivamente le esigenze di manutenzione delle teste di lettura per sedimenti di polvere o di agenti contaminanti tipiche dei sistemi di lettura a contatto; agenti che potrebbero influire sulla capacità di lettura del codice contenuto nel KeyTag.

Sostituzione delle chiavi: cambio del sigillo

Le chiavi sono apposte al KeyTag per il tramite di un sigillo a rottura (anche disponibile con numerazione univoca). Per sostituire le chiavi basta rompere il sigillo.

Lo stesso KeyTag potrà essere utilizzato all'infinito!!!

Funzionamento d'emergenza e controllo di sicurezza

Bakeka BKX può essere dotata di batterie di back-up per garantire il funzionamento anche in caso di mancanza di elettricità. Qualora il sistema fosse completamente fuori servizio, quindi non gestibile attraverso l'elettronica, si può effettuare il prelievo manuale delle chiavi mediante lo sblocco del varco di uscita con una Chiave di Emergenza in dotazione al sistema.

Elettronica

A comandare il sistema è una scheda basata su microprocessore Tibbo, la cui capacità di memorizzazione dati è pari a 1024 KB. Il sistema di utilizzo dello spazio è però variabile e si adatta, quindi, alle dimensioni delle singole tabelle: in questo modo se si hanno pochi utenti si avrà più spazio per le transazioni o viceversa. E' possibile, su richiesta del cliente, personalizzare le funzionalità della scheda in base a esigenze specifiche.

Funzionamento in rete

La Bakeka lavora sempre autonomamente, ovvero senza la necessità di un collegamento di rete attivo con il PC di controllo, perché la memoria di configurazione ed il registro degli eventi sono a bordo macchina. Quando il collegamento di rete è attivo, vengono trasmesse al PC di controllo tutte le informazioni relative alle transazioni ed agli stati della macchina.

Software di gestione - caratteristiche

Database Microsoft Access – necessita di una condivisione lettura/scrittura sul server.

Il programma di comunicazione ControllerBK.exe attualmente non può funzionare come servizio ma solo come eseguibile. Pertanto il sistema Windows del server deve prevedere l'accesso al database dagli altri computer in modalità file server.

Consiste in 2 moduli, entrambi in ambiente Windows.

- Il primo modulo viene installato su un PC in rete, che assume il ruolo di “controllore” di un massimo di 6 armadi Bakeka BKX. Questo modulo si occupa della comunicazione tra la Bakeka BKX ed il data base centrale, per lo scambio delle informazioni relative a transazioni, parametri e tabelle.
- Il secondo modulo, invece, è l'interfaccia di amministrazione, per l'inserimento di dati di chiavi ed operatori, per la configurazione dei parametri di funzionamento e per la consultazione dei dati. Questo modulo può essere installato su qualsiasi computer della rete, senza limiti di numero.

Le funzioni del sistema gestionale software Bakeka

In sintesi, ecco le funzioni disponibili sul modulo base e sui moduli aggiuntivi ordinabili separatamente.

Modulo base

1. la programmazione delle bacheche in tutte le loro funzioni e modalità di prelievo delle chiavi;
2. la concessione dei titoli di accesso al prelievo delle chiavi ai diversi utenti;
3. lo stato di presenza o di assenza di chiavi in bacheca, con indicazione del corrente possessore;
4. il giornale dei prelievi e delle restituzioni delle chiavi;
5. la memoria degli allarmi;
6. l'elenco degli utenti con le loro credenziali di identificazione ed i loro diritti di possesso.

Modulo Time & Reserve

1. la gestione delle fasce orarie;
2. la prenotazione delle chiavi eseguibile dall'amministratore di sistema.

Accesso per amministrazione

L'accesso degli Amministratori al sistema gestionale Bakeka è attraverso l'applicativo installato sul loro desktop e sono previsti due soli profili:

- amministrazione (fa tutto);
- accesso per sola visione dati riguardo utenti e chiavi (non ha diritti di editing).

INTEGRAZIONI CON REGISTRO DIGITALE KLAVIS®

Il sistema gestionale software di Bakeka è integrabile con il sistema gestionale software KLAVIS®, dotato di un potente data base sviluppato per l'organizzazione dei dati relativi alle chiavi aziendali (vedere descrizione KLAVIS®).

L'impiego di KLAVIS® aggiunge potenza nella ricerca della chiave tra le diverse decine gestite in bacheca.

Su KLAVIS® ogni copia di chiave viene gestita in relazione alle locazioni di pertinenza (sito, stabile, stabile, piano, locale, porta) ai fini della sua "chiara" classificazione.

È possibile la ricerca della chiave attraverso le diverse descrizioni delle locazioni di pertinenza, o di altre informazioni relative alle chiavi, eventualmente anche con il supporto di mappe grafiche.

Su KLAVIS® è anche registrata la posizione della chiave in bacheca, per la sua immediata localizzazione anche in configurazioni di centinaia di posti chiave.

L'impiego di KLAVIS® facilita il pieno controllo sull'intero patrimonio di chiavi aziendali

KLAVIS® può replicare sulla propria interfaccia di amministrazione l'informazione di presenza della chiave in bacheca oppure l'identità del corrente possessore, così che un responsabile di portineria possa disporre su una unica interfaccia software delle informazioni di "base" di tutte le chiavi di stabilimento, sia quelle gestite dalla bacheca elettronica, che quelle gestite al di fuori di essa.

Dati tecnici

Numero posti chiave	minimo 16; massimo 128; oltre 128: da valutare	
Alimentazione	12V cc	
Temperatura di funzionamento	-20°C +55°C	
Display	LCD retroilluminato	
Consumo	a riposo A 0,20 max A 0,50	
Costruzione	struttura in alluminio con parti in acciaio inox	
Formato transponder portachiavi	125 KHz read-only EM4102	
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100	
Identificazione utenti	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 125 KHz (EM 4102) • Opzionali: 13,56 MHz (Mifare); banda magnetica; PIN Code. • Su richiesta: altre tecnologie proposte dal cliente. 	

Misure e Pesi

modulo Testata	675x120x55 mm	4,0 kg
modulo Porta Chiavi (inclusi porta chiave)	675x120x55 mm	2,5 kg
Modulo Estensione Orizzontale (inclusi porta chiave)	675x120x55 mm	2,5 kg

Gruppo di alimentazione (accessorio opzionale)

Autonomia	12 ore a pieno ritmo / 24 ore in stand by
Misure scatola	270x180x100 mm
Batteria	8,4Ah