

Key management system



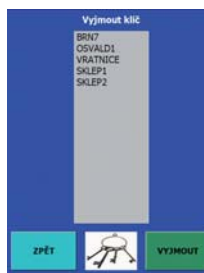
Zabezpečení klíčů • Modulární systém • Dotykový LCD panel

1. POUŽITÍ

Klíčový trezor je určen pro zabezpečení klíčů a jejich evidenci. Použití zařízení je možné ve vrátnicích, recepcích, v hotelech a všude tam, kde dochází k vyzvedávání klíčů samotnými uživateli nebo k výdeji pověřenou obsluhou a kde je nebezpečí zneužití klíčů.

2. OVLÁDÁNÍ

Ke klíčům mají přístup pouze pověřené osoby, držitelé identifikačních karet. Identifikace se provádí pomocí čtečky bezkontaktních čipových karet, která je na plášti skříně. Po platné identifikaci uživatel prostřednictvím dotykového displeje vybere ze seznamu jemu dostupných klíčů žádaný klíč. Pozice uvolněného klíče je indikována svícením LED. Tyto klíče si uživatel může odnést. Jestliže do určeného časového intervalu klíče neodebere, uvolněné pozice se opět uzamknou a klíče již není možné odebrat bez opakování identifikace. Zde tedy dochází k adresnému odběru klíčů uživateli a k časové evidenci jejich výběru.



3. KONSTRUKCE SKŘÍNĚ

Základní klíčový trezor se skládá ze závěsné oceloplechové skříně, která obsahuje 3 nebo 8 pozic pro lišty pro 8 jednotlivých klíčů. Celkový počet pozic v trezoru je tedy vždy násobkem 8. Lišty jsou vyráběny ve dvou variantách tak, aby se zavěšené klíče v jednotlivých řadách nad sebou vzájemně nepřekrývaly. Pro větší aplikace je vhodnější řešení samostatné klíčové místnosti, kde jsou lišty umístovány na samostatných rámech a řídicí jednotka je umístěna odděleně. Tím je dosaženo možného umístění více klíčů v jedné instalaci. padě potřeby je možné dodat s ocelovým podstavcem.



4. UZAVÍRÁNÍ SKŘÍNĚ

Pro zabezpečení klíčů proti zneužití je skříně pro 8 pozic uzavřena neprůhlednou vytahovací roletou. Roleta je jištěna zámkem, který se ovládá pomocí bezkontaktní identifikace. Skříně pro 3 pozice může být vybavena výklopnými dvířky.



5. POZICE PRO KLÍČ

Každá pozice je vybavena elektromagnetickým zámkem, do kterého se zasunuje zabezpečovací trn (přívěsek), na němž je zavěšen klíč. Přívěsek má dvě funkce:

- po zasunutí do své pozice v trezoru zajišťuje klíč proti neoprávněnému vytažení
- kontroluje své uložení do správné pozice

Nad každou klíčovou pozicí je optická signalizace LED, která indi-



kuje stavy pozice. Chybové stavy jsou akusticky signalizovány. Přívěsek se zasouvá do otvoru zámku až na doraz. V této poloze již přívěsek nelze vyjmout bez identifikace. Pokud je přívěsek zasunut správně do klíčového zámku, je systémem prověřeno jeho uložení v odpovídající pozici.

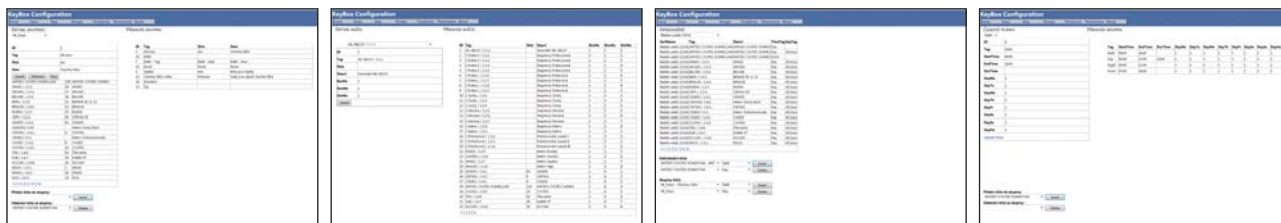


6. ELEKTRONIKA

Klíčový trezor je vybaven několika čtecími zařízeními. Vnější čtečka slouží k identifikaci uživatele a uvolňuje mu roletu skříně. Dále je v každé klíčové pozici čtečka RFID sloužící k ověření správnosti uložení klíčů. Data ze všech pozic zpracovává řídicí jednotka, která také zabezpečuje komunikaci s nadřazeným dohledovým systémem. V případě rozsáhlých instalací jsou řídicí jednotky jednotlivých trezorů propojeny pomocí LAN.

7. SOFTWARE

Pomocí SW se provádí konfigurace, zavádění transpondérů klíčů a uživatelů, přidělování práv přístupu do trezoru, práv odběru klíčů apod. Řídicí jednotka po nahrání konfigurace pracuje autonomně a do nadstavbového systému přenáší záznamy událostí, které lze následně prohlížet dle různých parametrů.



8. DOPLŇKY

Větší instalace lze komfortněji ovládat prostřednictvím 15" dotykového panelu, identifikaci uživatele a zadání požadavku na vyjmutí klíče je možné realizovat například otiskem prstu nebo čtečkou čárových kódů. Instalaci je možné dále doplnit o kameru se záznamem pro monitorování obsluhy.



9. PŘIZPŮSOBNÍ

Výrobce vždy přizpůsobuje řešení konkrétní aplikaci podle rozsahu i provedení klíčového trezoru.

Ia. Key management system – KT6/8

Základní skříň montovatelná na stěnu umožňující osazení až 8 lišt s 8 klíči obsahující zálohované napájení, dotykový LCD panel pro ovládání a čtečku karet pro přihlášení uživatelů.

Rozměry 800 x 800 x 250 mm; Hmotnost systému s 64 pozicemi 45 kg; Napájení 230 V / 50 Hz / 2 A.

V ceně je základní uvedení trezoru do provozu včetně prvotního nastavení 64 klíčů.

Ib. Key management system – KT6/8 Web

Základní skříň montovatelná na stěnu umožňující osazení až 8 lišt s 8 klíči obsahující zálohované napájení, dotykový LCD panel pro ovládání a čtečku karet pro přihlášení uživatelů. Dále obsahuje vestavěný server pro propojení do nadřazených dohledových systémů či propojení více klíčových trezorů do jednoho celku a web server pro komfortní dálkovou správu uživatelů a oprávnění. .

Rozměry 800 x 800 x 250 mm; Hmotnost systému s 64 pozicemi 45 kg; Napájení 230 V / 50 Hz / 2 A.

V ceně je základní uvedení trezoru do provozu včetně prvotního nastavení 64 klíčů.

Ic. Key management system – KT6/3

Základní skříň montovatelná na stěnu umožňující osazení až 3 lišt s 8 klíči obsahující zálohované napájení a čtečku karet pro přihlášení uživatelů.

Rozměry 800 x 360 x 250 mm; Hmotnost systému s 24 pozicemi 23 kg; Napájení 230 V / 50 Hz / 2 A.

V ceně je základní uvedení trezoru do provozu včetně prvotního nastavení 24 klíčů.

Základní konfigurace je prováděna před dodáním uživateli z předem dodaných dat. Dodatečné úpravy lze provádět pomocí USB portu. Cena neobsahuje žádné montážní ani kabelážní práce.

2. Lišta zámků

Lišta s 8 uzamykatelnými pozicemi pro uložení klíčů, včetně nosičů s RFID čipy pro jednoznačné určení klíče a nerozebíratelného závěsu.

3. Záslepka

Zaslepovací lišta pro půlenou nebo celou pozici nahrazující neosazenou lištu zámků.

4. Stojan pod trezor

Podstavec pro instalace kdy je nevhodná standardní montáž na stěnu, např. v prostorech ze sádkartonových příček.

Doplňkové možnosti

1. Implementace klíčového trezoru do přístupového a zabezpečovacího systému.
2. Dotykový 15" LCD panel pro ovládání rozsáhlých instalací.
3. Kamera pro zaznamenávání osoby obsluhující trezor.
4. Čtečka čárových kódů pro přihlášení či volbu klíčů.
5. Čtečka otisků prstů pro přihlášení.



Ceny doplňkových možností na základě jednání a upřesnění zadání.