

Elektronický skrinkový zámok s čítačkou EM-Marine & HID ProxCard II & Atmel (T5557) (125 kHz)

Z-395 EHT , Z-396 EHT, Z-495EHT, Z-496 EHT

Návod na použitie

1. PREHLAD

Elektronický zámok je bezkontaktná čítačka kombinovaná s autonómnym kontrolérom a elektromechanickým zámkom. Zámok je napájaný batériami typu AA. Kompaktná konštrukcia, 4 prevádzkove režimy,

Jednoduchá inštalácia, možnosť programovania a servisu - tento zámok je dokonalým prostriedkom pre kontrolu prístupu, ktorý je použiteľný na rôznych miestach: telocvične, šatne, nábytok v kanceláriách, obchodné zariadenia. Tieto zámky môžu byť hojne využívané napríklad v kúpeľných domoch, vodných parkoch, telocvičniach alebo v bazénoch. Zámok Z-395 EHT môže byť inštalovaný ako autonómne zariadenie alebo ako súčasť komplexného riešenia kontroly prístupu. Pokiaľ ide o prístupové karty, systém akceptuje bezkontaktné kľúčenky a náramky.

Režimy:

- **Fitness** - Autonómny - konfigurácia master kartou (náhodný výber voľnej skrinky - karta môže zatvoriť - otvoriť voľnú skrinku). Ak je skrinka voľná dvere sú pootvorené zabezpečuje to spružina na zámku. Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - EM
- **Logic** - pracuje so SW - (pridelenie skriniek, voľný výber skriniek, načítanie udalostí so zámku, informácia o batérii). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - TEMIC
- **Normal** - Autonómny režim - konfigurácia master kartou (pevne pridelená skrinka automatické zatváranie). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - EM
- **SAFE** - Autonómny režim - konfigurácia master kartou (pre otvorenie skrinky musí byť dodržané poradie kariet pre otvorenie). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - EM

Programovanie prevádzkových režimov, kariet Master a Užívateľských kariet sa vykonáva pomocou tlačidla Reset na kryte zámku alebo pomocou softvéru Lock Manager a adaptéra RF-1996. Vybrané režimy a databázy kariet sú ukladané v systéme NVRAM pri zámku . Po zvolení jedného z režimov a po vykonaní všetky konfigurácie začne zámok fungovať podľa týchto pravidiel:

ŠPECIFIKÁCA:

- Pracovná frekvencia: 125 kHz
- Práca s kartami / náramkami / prívesky: EM-Marine, HID PROX II, Temic
- Počet / kariet (max): 26 ks.
- Počet maser / kariet (max): 3 + ks.
- Napájanie: 1,5VX 4 ks. štandardné batérie veľkosti AA
- Zabudovaná energeticky nezávislá pamäť (EEPROM)
- Rozsah čítania: 2-4 cm
- Spotreba prúdu: 30 mA (pohotovostný režim)
- Označenie zvuku / svetla: bzučiaci signál, dvojfarebná LED
- Prevádzková teplota: + 5 ° C + 40 ° C
- Otvorenie: vľavo / vpravo
- Polohovanie: Vertikálne / Horizontálne
- Materiál krytu: kov, ABS plast
- Veľkosť vonkajšej jednotky (mm): 110x37x13
- Veľkosť vnútorného modulu (mm): 135x64x26
- Montáž: pomocou skrutiek

VYTVORENIE MASTER KARTY:

1. **Vypnite napájanie** (vytiahnite jednu z batérií) –
2. **Držte stlačené tlačidlo RESET** pomocou ostrého nástroja (sponka do vlasov, špáradlo, napnutá sponka pre papiere atď.) –
3. **Zapnite napájanie** (znovu vložte batériu) potom uvoľnite tlačidlo RESET; -
4. **Do 5 sekúnd** po predchádzajúcej operácii znovu stlačte a podržte tlačidlo RESET; -
5. Presuňte nové karty ku čítačke (max 4), postupujte po jednej karte a pritom stále držte stlačené tlačidlo RESET; -
6. **Uvoľnite tlačidlo RESET.** Po uplynutí 6 sekúnd sa ozvú zvukové a vizuálne signály, ktoré potvrdia odchod z režimu .

PROGRAMOVANIE PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU:

Musí byť naprogramovaná MASTER KARTA nemožno voliť prevádzkový režim.

1. Zapnete napájení (znovu vložte baterii); Držte tlačítko reset
2. uvolněte tlačítko RESET;
 - Krátko stisknete tlačítko RESET .
 - Jeden krát stlačte - zámok 1x pipne (režim fitness)
 - Dva krát stlačte – zámok 2 x pipne (režim Logic)
 - Tri krát stlačte – zámok 3 x pipne (režim normal)
 - Štyri krát stlačte- zámok 4 x pipne (režim safe)

Chcete potvrdiť zvolený režim, nerobte nič po 6 sekundách bude vydaný zvukový a vizuálny signál.
Tento signál potvrdí odchod z rozhraní pre výber prevádzkového režimu.

Fitness

- Autonomný režim - konfigurácia master kartou (náhodný výber voľnej skrinky - karta môže zatvoriť - otvoriť voľnú skrinku). Ak je skrinka voľná dvere sú pootvorené zabezpečuje to spružina na zámku.
Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - EM

Otvorenie zatvorenie skrinky

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Priložte kartu	*	G	Von	Zamknutie skrinky (1)
Priložte Kartu	*	G	Dnu	Odomknutie zámku (1)
Priložte Inú Kartu	***	R - BLIKA	Von	Karta ktorá nezamkla kartu

Otvorenie / zatvorenie skrinky - **MASTER Kartou** - karta ktorá zamkla môže odomknúť

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Dvere su zatvorené priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Dnu	Odomknutie skrinky
Do 10 sekund priložte master kartu	***	R - BLIKA	Von	Zamknutie skrinky

Otvorenie / zatvorenie skrinky - **MASTER Kartou** - karta ktorá zamkla nemôže odomknúť (**voľna**)

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Dvere su zatvorené priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Dnu	Odomknutie skrinky
Nerobte nič	***	R - BLIKA	Dnu	Normálny stav

Logic - pracuje so SW - (pridelenie skriniek, voľný výber skriniek, načítanie udalostí so zámku, informácia o batérii). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - TEMIC

- Pri aktivácii zámku sa nahráva do kľúča číslo skrinky a údaj o energii v batérii
- Kým zámok je aktivovaný (dvere sú uzavreté) bliká LED červeno; indikácia obsadenosti skrinky.

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Priložte kartu	*	G	Von	Zamknutie skrinky – nahrá sa údaj o batérii a číslo skrinky
Priložte Kartu	*	G	Dnu	Odomknutie zámku nahrá sa údaj o batérii a číslo skrinky
Priložte Inú Kartu	***	R - BLIKA	Dnu	Karta ktorá nezamkla kartu

Otvorenie / zatvorenie skrinky - **MASTER Kartou** - karta ktorá zamkla môže odomknúť

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Dvere su zatvorené priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Dnu	Odomknutie skrinky
Do 10 sekund priložte master kartu	***	R - BLIKA	Von	Zamknutie skrinky

Otvorenie / zatvorenie skrinky - **MASTER Kartou** - karta ktorá zamkla nemô odomknúť (**voľna**)

Akcia	Zvuk	LED	Západka	Informácia
Dvere su zatvorené priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Dnu	Odomknutie skrinky
Nerobte nič	***	R - BLIKA	Dnu	Normálny stav

Normal - Autonomny režim - konfigurácia master kartou (pevne pridelená skrinka, automatické zatváranie). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ - EM

Pridanie kariet do zámku

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	VSTUP - NORMAL REŽIMU
2.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	VSTUP - NORMAL REŽIMU
3.Priložte Master kartu	*	R	Do VNÚTRA	VSTUP-NORMAL
Priložte nové karty (max 26)	*	G	Do VNÚTRA	Nahravanie
Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	Odchod z Normal režimu

Zmazanie kariet zo zámku:

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	VSTUP - NORMAL REŽIMU
2.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	VSTUP - NORMAL REŽIMU
3.Priložte Master kartu	*	R	Do VNÚTRA	VSTUP-NORMAL
Stisknite tlačítko reset	*	R	VON	ZMAZANIE
Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	Odchod z Normal režimu

Otvorenie master kartou

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	Master karta
	***	R - BLIKA	VON	Master Karta

- **SAFE** - Autonomny režim - konfigurácia master kartou (pre otvorenie skrinky musí byť dodržané poradie kariet pre otvorenie). Pre prácu v tomto režime zámok vyžaduje karty 125 KHZ – EM
- Otvorenie zámku je možné po priložených VŠETKÝCH kariet , jedno po druhom ako boli naprogramované

Pridanie kariet do zámku

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	VSTUP - NORMAL REŽIMU
2.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	VSTUP - NORMAL REŽIMU
3.Priložte Master kartu	*	R	Do VNÚTRA	VSTUP-NORMAL
Priložte nové karty (max 26)	*	G	Do VNÚTRA	Nahravanie
Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	Odchod z Normal režimu

Zmazanie kariet zo zámku:

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	VSTUP - NORMAL REŽIMU
2.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	VSTUP - NORMAL REŽIMU
3.Priložte Master kartu	*	R	Do VNÚTRA	VSTUP-NORMAL
Stisknite tlačítko reset	*	R	VON	ZMAZANIE
Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	VON	Odchod z Normal režimu

Otvorenie master kartou

Akcia	Zvuk	LED	Západka	REŽIM
1.Priložte Master kartu	***	R - BLIKA	Do VNÚTRA	Master karta
	***	R - BLIKA	VON	Master Karta

RESET (továrenské nastavenia).

Všetky karty Master a Normal sú teraz zmazané; aktuálne zvolený prevádzkový režim je zrušený.

Pre vymazanie továrenského nastavenia postupujte nasledujúcim spôsobom:

1. Vypnite napájanie (vytiahnite jednu z batérií)
2. Pomocou ostrého nástroja stlačte a podržte tlačidlo RESET;
3. Zapnite napájanie (znovu vložte)
4. Držte tlačidlo RESET na 16 sekúnd. Počas 6 sekúnd sa objaví zvukový a vizuálny signál, toto sa stane 16 sekúnd po stlačení tlačidla RESET. Zvukový a vizuálny signál po 16 sekundách potvrdí, že je zariadenie resetované.

VYMAZANIE VŠETKÝCH MASTER KARIET Pomocou tejto funkcie budú vymazané všetky kľúče Master z databázy; zostanú nedotknuté iba kľúče Normal. Bude tiež zrušený aktuálne zvolený režim. Pre vymazanie všetkých kľúčov Master postupujte nasledujúcim spôsobom:

- a. Vypnite napájanie (vytiahnite jednu z batérií)
- b. Pomocou ostrého nástroja stlačte a podržte tlačidlo RESET;
- c. Zapnite napájanie (znovu vložte batériu); potom podržte tlačidlo RESET na 6 sekúnd, kým nebude vydaný zvukový a vizuálny signál, ktorý potvrdí, že všetky kľúče Master sú teraz vymazané.
- d. Po vymazaní všetkých kľúčov Master prosím nahrajte aspoň jeden kľúč Master do pamäte zámku, a to preto, aby mohol byť zvolený prevádzkový režim.
- e.

NDIKÁCIA VYBITIA BATÉRIE A NUTNOSTI VÝMENY

- S alkalickými batériami 1,500 mAh má zámok kapacitu najmenej 10,000 otvorenia, alebo fungovanie po dobu 2,5 roka v pohotovostnom režime.
- Zámok kontroluje stav batérie a informuje užívateľa o nutnosti výmeny batérií.
- Požadovaná výmena batérie. Pokiaľ pri priložení karty neblinká kontrolka LED, ale zámok pritom stále funguje, znamená to, že batéria zámku je takmer vybitá a potrebuje zámok výmenu. Ak nie je možné tieto batérie včas vymeniť a zámok už nemá dostatočnú energiu pre otvorenie skrinky, použite externý modul napájanie
- **Elektronický systém zámku zahŕňa jednotku NVRAM pre nastavenie zámku a kariet; karty a režim zostanú naprogramované.**

12. PROGRAMOVANIE POMOCOU ADAPTÉRU RF-1996 A SOFTVÉRU LOCK'S MANAGER Software

Lock 's Manager spoločne s adaptérom RF-1996 zaisťujú proces konfigurácie, nastavenia a ďalšie operácie elektronických nábytkových zámkov.

Softvér Lock 's Manager sa skladá z dvoch modulov: -

- Modul Edit: modul, ktorý zaisťuje konfiguráciu a nastavenie elektronických nábytkových zámkov a kľúčov pre ďalšie operácie. –
- Modul Manager: modul, ktorý sa stará o každodennú prevádzku na objekte.
 - a. Eviduje karty a monitoruje operácie zamestnancov,
 - b. poskytuje pravidelné správy,
 - c. monitoruje čísla používaných skriniek;
 - d. (informuje užívateľa o číse skrinky, ak toto číslo užívateľ zabudne);
 - e. kontroluje energiu v batériách v zámkoch;
 - f. poskytuje ochranu proti neoprávnenému klonovaniu karty.
 - g. Funguje iba v režime Logic a s kľúčmi Atmel (T5557).

Programovanie prebieha nasledovne: - Nainštalujte modul Edit do laptopu (potrebná operácia; modul musí byť dostupný u každého zámku na mieste, za účelom programovania). - K laptopu pripojte adaptér RF-1996. Zvoľte prevádzkový režim - Nahrajte kartu Master. - Presuňte adaptér RF-1996 cez čítačku zámku; vykonajte záznam zvoleného prevádzkového režimu a karty Master do zámku, prostredníctvom bezkontaktnéj technológie. Prevod trvá 2.3 sekúnd po pripojení laptopu k zámku.

MONTÁŽ:

Prostriedky potrebné pre montáž zámku:

1. Vrtáčka;
2. Ø35mm vrták (pre montáž na drevený nábytok);
3. Skrutkovač
4. Šesťhranný nástrčný kľúč 2.5 mm

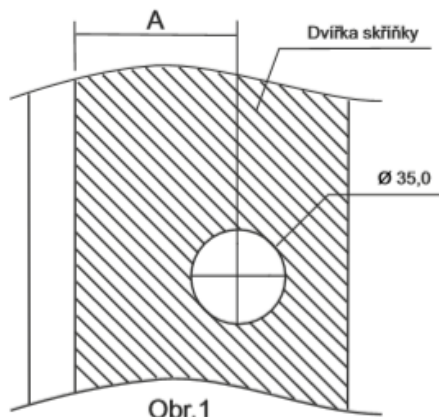
INŠTALÁCIA:

Pripojte modul čítačky k modulu zámku. - Vložte štyri batérie AA. – Priložte k čítačke kartu EM-Marine. - Kontrolér vydáva zvukové a vizuálne signály. - Zariadenie je pripravené na prevádzku.

Instalace na dřevěnou skříňku (desku)

1

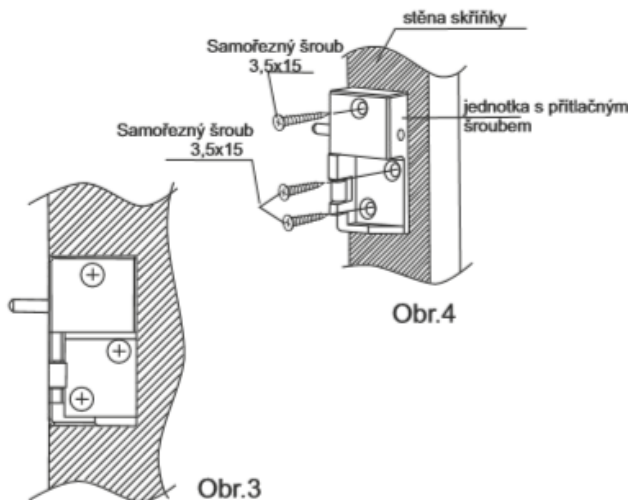
Ve dvířkách skříňky vytvořte otvor o velikosti 35 mm. Pro označení pozice tohoto otvoru použijte šablonu, viz Obr.13.



Obr.1
A - vypočtená velikost, závislá na tloušťce stěny skříňky

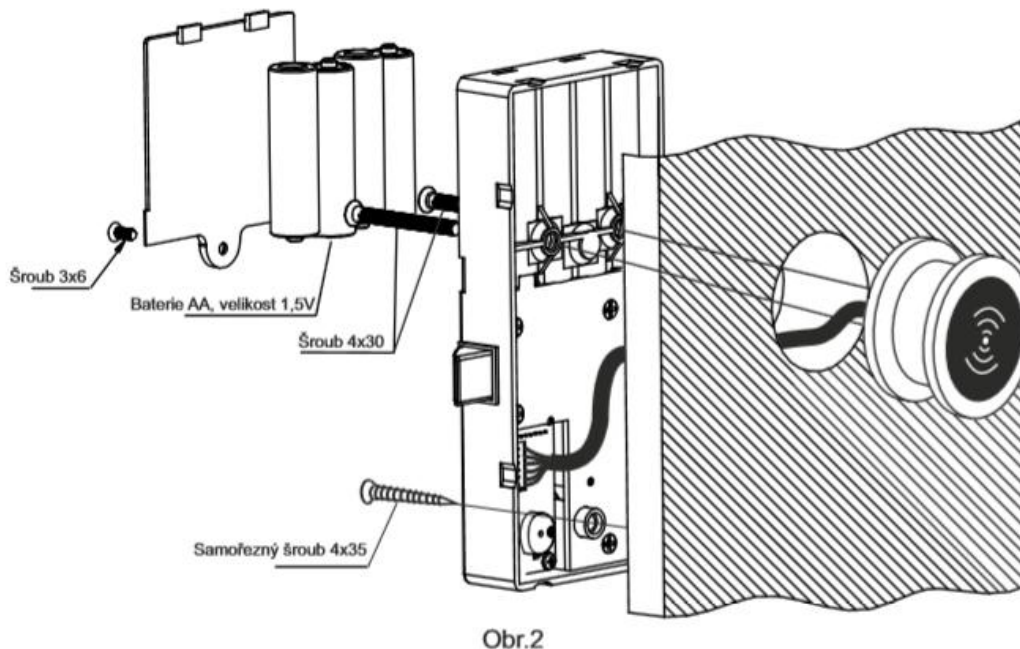
3

Na stěnu skříňky nainstalujte jednotku zámku s přitlačným šroubem (viz Obr. 3, 4). Pro označení pozice tohoto otvoru použijte šablonu z Obr. 13.



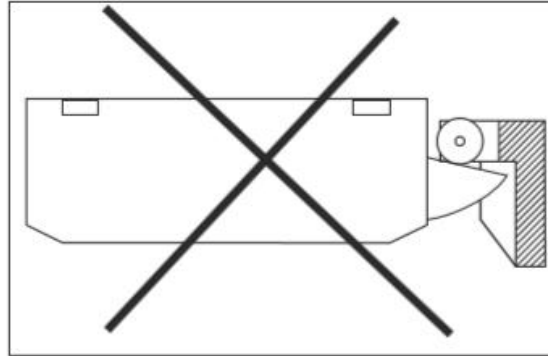
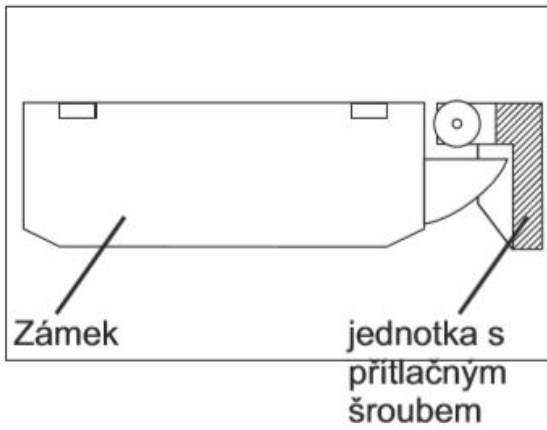
2

Připojte kabel k PCB zámku.
Poznámka: Zkontrolujte, zda je zástrčka kabelu pevně připojena k PCB zámku



Obr.2

Pohled shora



Pohled z vnitřního prostoru u dvířek

