

Z-395 EHT RFID elektronický zámek pro nábytek se čtečkou EM-Marine & HID ProxCard II & Atmel (T5557) (125 kHz) a autonomním kontrolérem

Návod k použití

1. PŘEHLED

Elektronický zámek Z-395 EHT je bezkontaktní čtečka kombinovaná s autonomním kontrolérem a elektromechanickým zámek. Zámek je napájen bateriemi typu AA. Kompaktní konstrukce, pět provozních režimů, snadná instalace, možnost programování a servisu - tento zámek je dokonalým prostředkem pro kontrolu přístupu, který je použitelný na různých skladovacích místech: tělocvičny, šatny, nábytek v kancelářích, obchodní zařízení. Tyto zámky mohou být hojně využívány například v lázeňských domech, vodních parcích, tělocvičnách nebo v bazénech.

Zámek Z-395 EHT může být instalován jako autonomní zařízení nebo jako součást komplexního řešení kontroly přístupu. Pokud jde o přístupové klíče, systém akceptuje bezkontaktní klíčenky a náramky. Z-395 EHT může fungovat v pěti různých režimech:

- **Režim Tělocvična:** klíče nejsou svázány se zámky. Jakoukoli volnou skříňku je možné otevírat a zavírat pomocí jakéhokoli klíče.
- **Režim Logic:** klíče nejsou svázány se zámky. Jakoukoli volnou skříňku je možné otevírat a zavírat pomocí jakéhokoli klíče. Čísla používaných skříněk a úroveň energie v bateriích jsou ukládány do klíčů. Toto řešení pomáhá v situacích, kdy uživatel zapomene číslo své skříňky. Může být zadána maximální hodnota počtu skříněk u jednoho uživatele (rozsah 1-15). Počítačem řízené přihlašování a nastavení zámku. Systém funguje pouze se softwarem Lock Manager.
- **Obecný režim:** typický provoz kontroléru zámku: zámek může být otevřen pouze pomocí klíče uloženého v příslušné paměti (max. 24).
- **Režim Safe Deposit Box** (bezpečné uložení ve skříňce): zámek emuluje bezpečné uložení ve skříňce. Pro otevření zámku musejí být všechny klíče z databáze kontroléru (max. 26) přetaženy, jeden po druhém.
- **Režim Custom** (vlastní nastavení): můžete si určit svou vlastní provozní logiku, podle vašich potřeb. Poté získáte aktualizovaný software od výrobce a nahrajte jej do zámku pomocí adaptéru RF-1996.

Programování provozních režimů, karet Master a Uživatelských karet se provádí pomocí tlačítka Reset na krytu zámku (kapitoly 4-11) nebo pomocí softwaru Lock Manager a adaptéru RF-1996 (kapitola 12). Vybrané režimy a databáze karet jsou ukládány v systému NVRAM u zámku (nevolatilní paměť).

Po zvolení jednoho z režimů a po provedení veškeré konfigurace začne zámek fungovat podle těchto pravidel:

Přetáhněte klíč přes čtečku;

- pokud byl tokenu umožněn přístup, ozve se pípnutí a LED bude blikat zeleně, nebo jinak
- pokud byl tokenu odepřen přístup, ozve se pípnutí a LED bude blikat červeně.

Srovnávací tabulka provozních režimů elektronického zámku Z-395 EHT.

Funkce	Provozní režimy			
	Tělocvična	Logic*	Obecný režim	Safe Deposit Box (bezpečné uložení ve skříňce)
Jakoukoli skříňku je možné otevírat/zavírat pomocí jakéhokoli klíče	+	+		
Limit počtu skříňek, který může být použit u jednoho náramku. Operátor definuje maximální počet skříňek pro jeden náramek (1..15)		+		
Přihlášení volných/obsazených skříňek		+		
Ukládání časů přístupů do tělocvičny		+		
Informační kiosek (informuje klienta o čísle jeho skříňky, pokud klient toto číslo zapomněl)		+		
Úroveň energie v baterii zaznamenaná v náramku		+		
Šifrování, ochrana proti klonování náramku		+		
Nastavení zámků a další používání bez počítače	+		+	+

* Poznámka: Režim Logic vyžaduje použití speciálních klíčů Atmel (T5557) a softwaru Lock Manager.

2. SPECIFIKACE

- Pracovní frekvence:..... 125 kHz;
- Normy klíčů:EM-Marine, HID ProxCard II, Atmel (T5557);
- Maximální počet klíčů:Normální - 26; Master- 4;
- NVRAM pro uložení nastavení:Používá se;
- Čtecí vzdálenost:2...4 cm;
- Spotřeba proudu v pohotovostním režimu:.....30 (μA);
- Audio-vizuální indikace stavu:bzučák, dvojbarevná LED;
- Rozsah pracovní teploty:.....+5...+40 °C;
- Materiál ochranného krytu:kov, ABS plast;
- Rozměry, mm:
 - Externí modul47 x 35;
 - Interní modul.....145 x 63 x 21;

3. MONTÁŽ

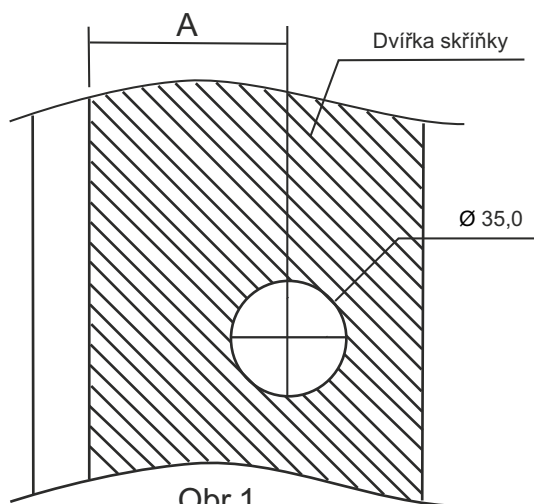
Prostředky potřebné pro montáž zámku:

1. Vrtačka;
2. Ø35mm vrtací vrták (pro montáž na dřevěný nábytek);
3. Šroubovák Phillips;
4. Šestihranný nástrčný klíč 2.5 mm;

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.

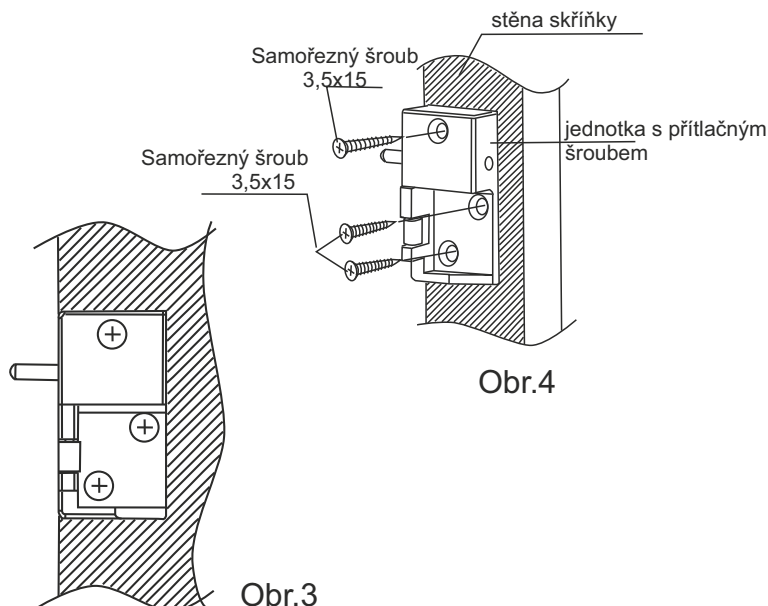


Obr.1

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.



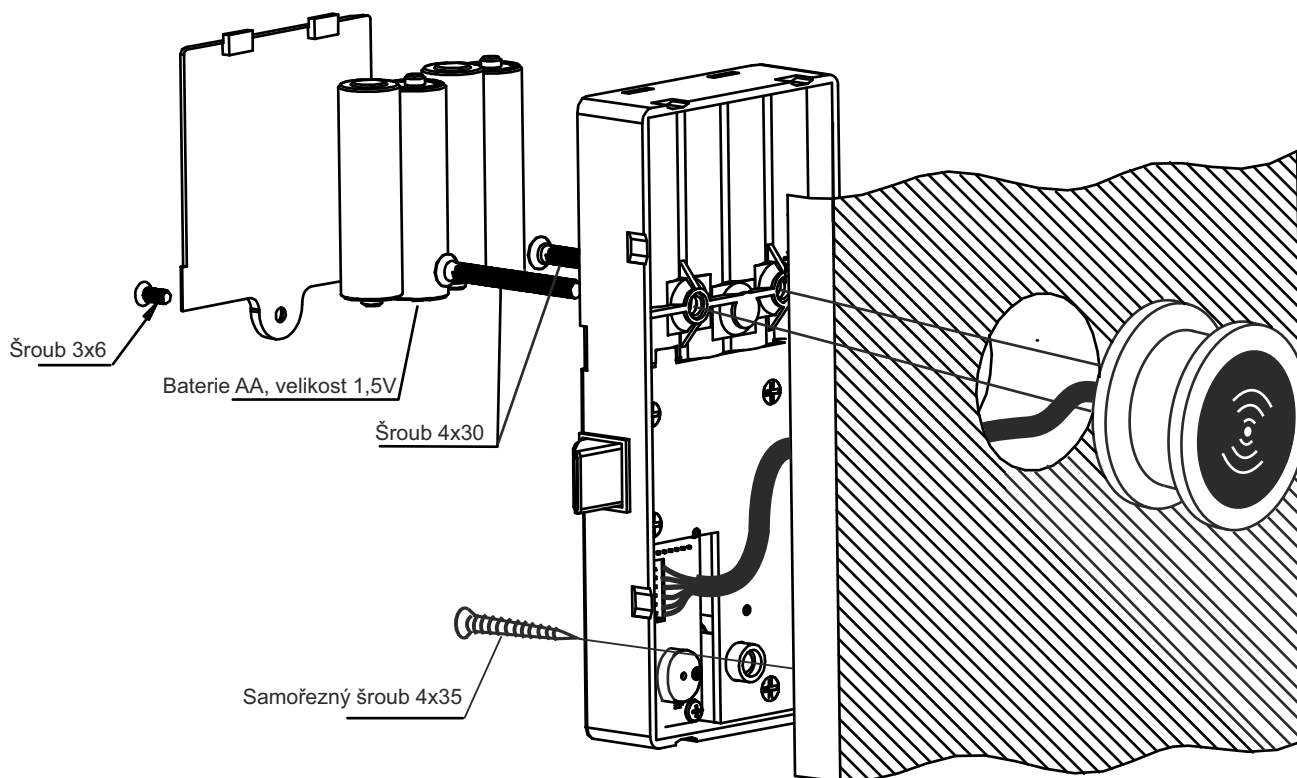
Obr.4

Obr.3

2

Připojte kabel k PCB zámku.

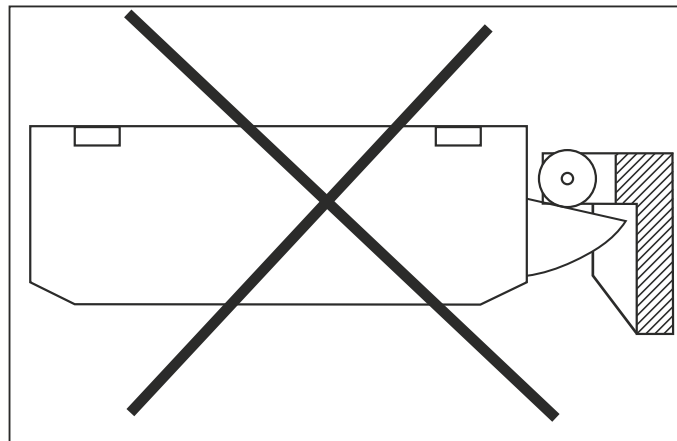
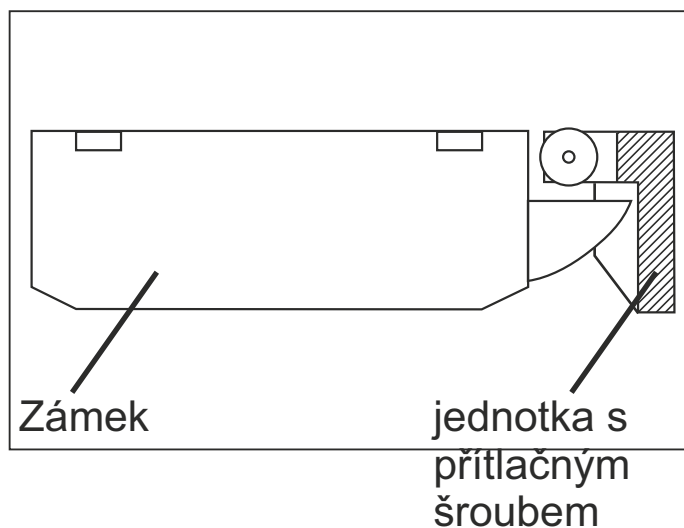
Poznámka: Zkontrolujte, zda je zástrčka kabelu pevně připojena k PCB zámku



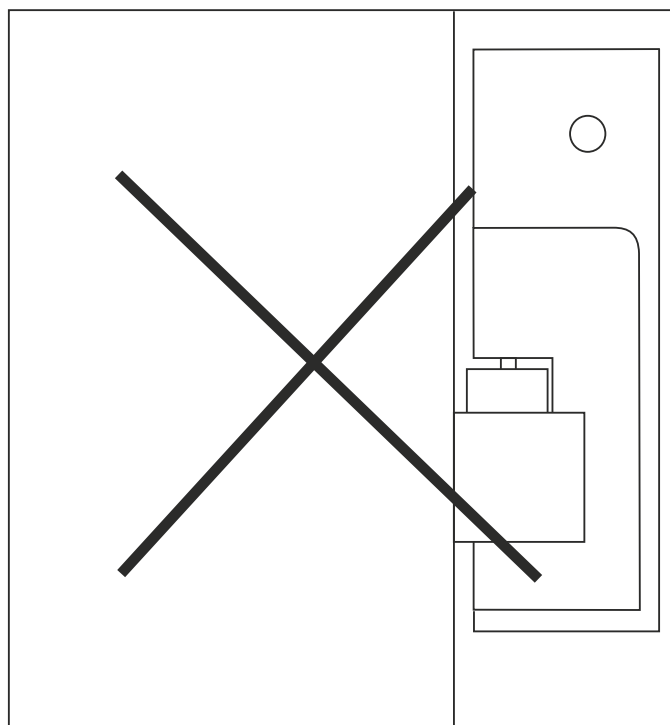
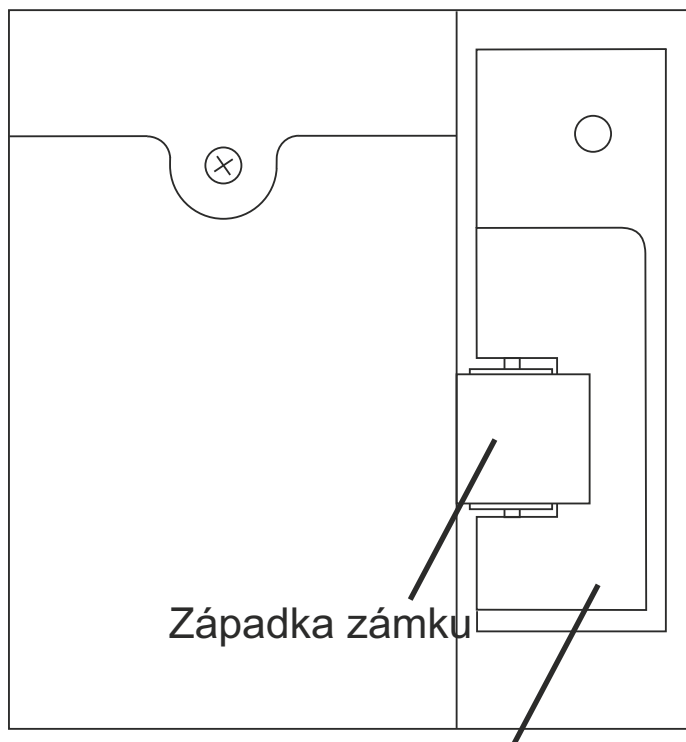
Obr.2

Správná instalace zámku Z-395 EHT

Pohled shora



Pohled z vnitřního prostoru u dvířek



4. POČÁTEČNÍ NAPÁJENÍ, PŘIDÁVÁNÍ KLÍČŮ MASTER POMOCÍ TLAČÍTKA RESETU

Sekvence počátečního napájení (bez klíčů v paměti zámku)

- Pomocí kabelu, který je součástí dodávky, připojte modul čtečky k modulu zámku.
- Vložte čtyři baterie AA.
- Přejedte čtečkou přes jakýkoli klíč EM-Marine.
- Kontrolér vydává zvukové a vizuální signály.
- Zařízení je připraveno k provozu.

Poznámka: Pro zajištění konzistentního provozu čtečky se doporučují klíče s průměrem štítku 15...35 mm

Přidání klíče Master provedte následujícím způsobem:

- Vypněte napájení (vytáhněte jednu z baterií nebo použijte vypínač externího napájení, viz Obr. 10);
- Stiskněte a podržte tlačítko RESET pomocí ostrého nástroje (sponka do vlasů, párátko, napnutá sponka pro papíry atd.)
- Zapněte napájení (znovu vložte baterii nebo zapněte spínač externího napájení, viz Obr. 10); poté uvolněte tlačítko RESET;
- Během 5 sekund po předchozí operaci znovu stiskněte a podržte tlačítko RESET;
- Přetáhněte 4 klíče a přejděte na kartu Master, postupujte po jedné kartě a přitom stále držte stisknuté tlačítko RESET;
- Uvolněte tlačítko RESET. Po uplynutí 6 sekund se ozvou zvukové a vizuální signály, které potvrdí odchod z režimu Add Master Key (přidat klíč Master).

5. VOLBA A NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU POMOCÍ TLAČÍTKA RESET

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim.

Zámek podporuje čtyři předem nastavené provozní režimy:

- **Režim Tělocvična:** klíč není vázán k zámku. Uživatel si vybírá, kterou z dostupných skříněk použije.

- **Režim Logic:** umožňuje záznam čísla použité skřínky a hodnoty energie v baterii do klíče (náramku). Toto řešení pomáhá v situacích, kdy uživatel zapomene číslo své skřínky. Tato funkce zajišťuje, že klíč není vázán k zámku. Uživatel si vybírá, kterou z dostupných skříněk použije. Systém funguje pouze se softwarem Lock Manager.

- **Obecný režim:** provoz tradičního kontroléru zámku: zámek může být otevřen pouze pomocí klíčů uložených v příslušné databázi.

- **Režim Safe Deposit Box** (bezpečné uložení ve skřínce): emulace režimu bezpečného uložení ve skřínce. Pro otevření zámku musejí být do zámku vloženy všechny klíče z databáze, jeden po druhém.

Kromě výše uvedených režimů si můžete objednat i vlastní režim Custom, který může být upraven přesně podle vašich potřeb.

V továrním nastavení je nastaven **režim Tělocvična**. Je aktivován ihned po přidání klíčů Master. Pokud chcete zvolit jiný provozní režim, postupujte následovně:

- Vypněte napájení (vytáhněte jednu z baterií nebo použijte vypínač externího napájení, viz Obr. 10);
- Pomocí ostrého nástroje stiskněte a podržte tlačítko RESET.
- Zapněte napájení (znovu vložte baterii nebo zapněte spínač externího napájení, viz Obr. 10); teprve poté uvolněte tlačítko RESET;
- Krátce stiskněte tlačítko RESET (jednou). Zámek vydá dvakrát zvukové a vizuální signály. Zámek se nyní nachází v režimu Logic (logický).
- Krátce stiskněte tlačítko RESET (jednou). Zámek vydá třikrát zvukové a vizuální signály. Zámek se nyní nachází v Obecném režimu;
- Krátce stiskněte tlačítko RESET (jednou). Zámek vydá čtyřikrát zvukové a vizuální signály. Zámek se nyní nachází v režimu Safe Deposit Box.

- Krátce stiskněte tlačítko RESET (jednou). Zámek vydá jednou zvukový a vizuální signál. Zámek se nyní nachází opět v režimu Tělocvična.

- Chcete-li potvrdit zvolený režim, nedělejte nic po dobu 6 sekund. Po 6 sekundách bude vydán zvukový a vizuální signál. Tento signál potvrdí odchod z rozhraní pro výběr provozního režimu.

6. REŽIM TĚLOCVIČNA

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim.

Pravidla pro provoz v režimu Tělocvična:

1. Otevření zámku je možné s klíčem, který byl nahrán při zamykání dveří.
2. Zamykání je možné pouze tehdy, když je zámek otevřený (západka je skryta v zámku);
3. Přejedte klíčem přes čtečku. Pokud je volba platná, je zámek nyní aktivován (západka se vytáhne, ozve se zvukový signál; LED zeleně zabliká);
4. Po aktivaci zámku může uživatel vložit své věci do skříňky a uzavřít dvířka.
5. Zatímco zámek je aktivován (dveře jsou uzavřeny) bliká LED červeně; indikace obsazenosti skříňky.
6. Pokud přejedete přes čtečku klíčem, který není nahrán v paměti, ozve se pípnutí a LED bude blikat červeně.
7. Pokud přejedete přes čtečku správným klíčem, ozve se pípnutí a LED bude zeleně. Klíč bude smazán z příslušné paměti a západka bude zatažena. Dveře jsou nyní otevřeny a klíč je připraven pro restart cyklu od začátku.

Akce	Zvuk	LED	Západka	Pro co?
Výchozí stav	Žádný	Žádný	VEN, pokud je klíč Normal v paměti; jinak DOVNITŘ	Čekání na přiřazení Normálního klíče
Přejedte klíčem	•	G	VEN	Ukládání klíče do kontroléru („nabíjení“); zámek může být uzavřen
Přejedte jiným klíčem	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Indikace nesprávného klíče
Kontakt s nahraným klíčem	•	G	DOVNITŘ	Vymazání z kontroléru; zámek vyčkává na přiřazení Normálního klíče
Nucené otevření skříňky klíčem Master; UCHOVÁNÍ Normálního klíče v databázi				
Dveře jsou uzavřeny; přetáhněte klíč Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevření skříňky klíčem Master
Během 10 sekund přejedte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Nucené uzavření skříňky klíčem Master; klíč Normal je stále uložen v databázi
Nucené otevření skříňky klíčem Master; VYMAZÁNÍ Normálního klíče z databáze				
Dveře jsou uzavřeny; přetáhněte klíč Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevření skříňky klíčem Master
Počkejte 10 sekund, neprovádějte nic	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené uzavření skříňky klíčem Master; vymazání klíče Normal z databáze. Stav pohotovosti před přiřazením klíče Normal.

Legenda:

• - Jedno pípnutí, ••• - několik pípnutí, G - zelená LED, R - červená LED, „blink“ - blikání.

7. REŽIM LOGIC

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim.

Režim Logic může fungovat pouze se softwarem Lock Manager a s adaptérem RF-1996.

Režim Logic může fungovat také s klíči Atmel (T5557).

Další informace o provozu režimu Logic naleznete na webových stránkách ironlogic.me.

Pravidla pro provoz v režimu Logic:

1. Otevření zámku je možné s klíčem, který byl nahrán při zamykání dveří.
2. Aktivace zámku je možná pouze tehdy, když je zámek otevřen (západka je UVNITŘ zámku);
3. Přejeďte klíčem přes čtečku. Pokud je volba platná, je zámek nyní aktivován (západka se vytáhne, ozve se zvukový signál; LED zeleně zabliká);
4. Při aktivaci zámku se nahrává do klíče číslo skříňky a údaj o energii v baterii.
5. Po aktivaci zámku může uživatel vložit své věci do skříňky a uzavřít dvířka.
6. Zatímco zámek je aktivován (dveře jsou uzavřeny) bliká LED červeně; indikace obsazenosti skříňky.
7. Přetáhněte správný klíč přes čtečku zámku; ozve se pípnutí; zabliká zelené LED; klíč bude vymazán z paměti zámku a západka bude zatažena do zámku. Dveře jsou nyní otevřeny a klíč je připraven pro restart cyklu od začátku.

Akce	Zvuk	LED	Západka	Pro co?
Výchozí stav	Žádný	Žádný	VEN, pokud je klíč obsazen; jinak DOVNITŘ	Čekání na přiřazení Normálního klíče
Přejeďte klíčem	•	G	VEN	Číslo schránky a údaj o stavu baterie se nahraje do klíče; zámek může být uzavřen.
Přejeďte jiným klíčem	• • •	G blikání	DOVNITŘ	Indikace nesprávného klíče
Kontakt s nahraným klíčem	•	G	DOVNITŘ	Při otvírání zámku se nahrává do klíče číslo skříňky a údaj o energii v baterii.
Nucené otevření skříňky klíčem Master; UCHOVÁNÍ Normálního klíče v databázi				
Dveře jsou uzavřeny; přetáhněte klíč Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevření skříňky klíčem Master
Během 10 sekund přejeďte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Nucené uzavření skříňky klíčem Master; klíč Normal je stále uložen v databázi
Nucené otevření skříňky klíčem Master; VYMAZÁNÍ Normálního klíče z databáze				
Dveře jsou uzavřeny; přetáhněte klíč Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevření skříňky klíčem Master
Počkejte 10 sekund, neprovádějte nic	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Klíč Normal je vymazán z databáze. Stav pohotovosti před přiřazením klíče Normal.

8. OBECNÝ REŽIM

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim.

Pravidla pro provoz v **Obecném režimu**.

1. Otevření zámku je možné s klíčem, který byl nahrán v paměti zámku.
2. Při prvním přetažení klíče přes čtečku zámku se západky VYTÁHNE VEN; ozve se pípnutí a LED zabliká zeleně; uživatel si nyní může vložit své věci do skříňky a uzavřít dvířka.
3. Při druhém přetažení klíče přes čtečku se západka ZATÁHNE DOVNITŘ; ozve se pípnutí a LED zabliká zeleně; nyní jsou dveře opět otevřeny.
4. Pokud přejedete přes čtečku klíčem, který není nahrán v paměti, ozve se pípnutí a LED bude blikat červeně.

Akce	Zvuk	LED	Západka	Pro co?
Přidat klíče Normal				
Výchozí stav	Žádný	Žádný	DOVNITŘ nebo VEN	Čekání na uložení klíče Normal
Přejedte klíčem Master poprvé	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master potřetí a počkejte 6 sekund	•	R	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přetažení první, druhé, třetí..., max (26) klíčů	•	G	DOVNITŘ	Nahrávání klíče Normal do kontroléru
Přetažení klíčem Master	• • •	R blikající	VEN	Odchod z režimu Přidat klíče Normal
Po 5 sekundách	• • •	R blikající	VEN	
Vymazání všech klíčů Normal				
Výchozí stav	Žádný	Žádný	VEN	Čekání na zápis klíče Normal
Přejedte klíčem Master poprvé	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master potřetí a počkejte 6 sekund	•	R	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Stiskněte toto tlačítko jednou	•	R	VEN	Vymazání všech klíčů Normal
Přetažení klíčem Master	• • •	R blikající	VEN	Odchod z režimu Vymazat všechny klíče Normal
Po 5 sekundách	• • •	R blikající	VEN	
Nucené otevření skříňky klíčem Master				
Dveře jsou uzavřeny. Přetažení klíčem Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevírání skříňky klíčem Master
Počkejte 5 sekund	• • •	R blikající	VEN	Výchozí stav

9. Režim SAFE DEPOSIT BOX (bezpečné uložení ve skříňce)

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim.

Pravidla provozu v režimu **Safe Deposit Box** (bezpečné uložení ve schránce).

1. Západka se vždy uvolní (VEN), pokud databáze není prázdná;
2. Otevření zámku je možné po přetažení VŠECH klíčů přes čtečku, jednoho po druhém.
3. Po předložení všech klíčů se ozve pípnutí a LED zabliká zeleně; západka zámku se zatáhne na 3 sekundy a poté se znovu vytáhne. Pokud jsou dvířka uzamčená, mohou se otevřít pomocí přítlačného šroubu zámku.
4. Pokud přejedete přes čtečku klíčem, který není nahrán v paměti, ozve se pípnutí a LED bude blikat červeně.

Akce	Zvuk	LED	Západka	Pro co?
Přidat klíče Normal				
Výchozí stav	Žádný	Žádný	VEN	Čekání na nahrání klíče Normal
Přejedte klíčem Master poprvé	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master potřetí a počkejte 6 sekund	•	R	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přetažení první, druhé, třetí..., max (24) klíčů	•	G	DOVNITŘ	Nahrávání klíče Normal do kontroléru
Přetažení klíčem Master	• • •	R blikající	VEN	Odchod z režimu Přidat klíče Normal
Po 10 sekundách	• • •	R blikající	VEN	
Vymazání všech klíčů Normal				
Výchozí stav	Žádný	Žádný	VEN	Čekání na zápis klíče Normal
Přejedte klíčem Master poprvé	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master podruhé	• • •	R blikající	VEN	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Přejedte klíčem Master potřetí a počkejte 6 sekund	•	R	DOVNITŘ	Vstup do režimu Editace klíčů Normal
Stiskněte toto tlačítko jednou	•	R	VEN	Vymazání všech klíčů Normal
Přetažení klíčem Master	• • •	R blikající	VEN	Odchod z režimu Vymazat všechny klíče Normal
Po 10 sekundách	• • •	R blikající	VEN	
Nucené otevření skříňky klíčem Master				
Dveře jsou uzavřeny; přetáhněte klíč Master	• • •	R blikající	DOVNITŘ	Nucené otevírání skříňky klíčem Master
Počkejte 10 sekund	• • •	R blikající	VEN	Výchozí stav

10. VYMAZÁNÍ VŠECH KLÍČŮ MASTER

Pomocí této funkce budou vymazány všechny klíče Master z databáze; zůstanou nedotčené pouze klíče Normal. Bude rovněž zrušen aktuálně zvolený režim.

Pro vymazání všech klíčů Master postupujte následujícím způsobem:

- Vypněte napájení (vytáhněte jednu z baterií nebo použijte vypínač externího napájení, viz Obr. 10);
- Pomocí ostrého nástroje stiskněte a podržte tlačítko RESET;
- Zapněte napájení (znovu vložte baterii nebo zapněte spínač externího napájení, viz Obr. 10); potom podržte tlačítko RESET na 6 sekund, dokud nebude vydán zvukový a vizuální signál, který potvrdí, že všechny klíče Master jsou nyní vymazány.
- Po vymazání všech klíčů Master prosím nahrajte alespoň jeden klíč Master do paměti zámku, a to proto, aby mohl být zvolen provozní režim.

Poznámka: Bez klíče Master nelze volit provozní režim!

11. RESET NA TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Pomocí této funkce se resetuje zámek do počáteční pozice (tovární nastavení). Všechny klíče Master a Normal jsou nyní smazány; aktuálně zvolený provozní režim je zrušen.

Pro vymazání továrního nastavení postupujte následujícím způsobem:

- Vypněte napájení (vytáhněte jednu z baterií nebo použijte vypínač externího napájení, viz Obr. 10);
- Pomocí ostrého nástroje stiskněte a podržte tlačítko RESET;
- Zapněte napájení (znovu vložte baterii nebo zapněte spínač externího napájení, viz Obr. 10); potom držte tlačítko RESET na 16 sekund. Během 6 sekund se objeví zvukový a vizuální signál, toto se stane 16 sekund po stisknutí tlačítka RESET. Zvukový a vizuální signál po 16 sekundách potvrdí, že je zařízení resetováno na tovární nastavení.

12. PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ ADAPTÉRU RF-1996 A SOFTWARE LOCK'S MANAGER

Software **Lock's Manager** společně s adaptérem **RF-1996** zajišťují proces konfigurace, nastavení a další operace elektronických nábytkových zámků.

Software **Lock's Manager** se skládá ze dvou modulů:

- **Modul Edit:** modul, který zajišťuje konfiguraci a nastavení elektronických nábytkových zámků a klíčů pro další operace.
- **Modul Manager:** modul, který se stará o každodenní provoz na objektu. Eviduje klíče a docházku; monitoruje operace zaměstnanců, poskytuje pravidelné zprávy, monitoruje čísla používaných skříněk; zajišťuje funkci uživatelského informačního kiosku (informuje uživatele o čísle skřínky, pokud toto číslo uživatel zapomene); kontroluje energii v bateriích v zámcích; poskytuje ochranu proti neoprávněnému klonování karty. Funguje pouze v režimu Logic a s klíči Atmel (T5557).

Programování probíhá následovně:

- **Nainstalujte modul Edit** do laptopu (požadovaná operace; modul musí být dostupný u každého zámku na místě, za účelem programování).
- K laptopu připojte adaptér **RF-1996**.
Zvolte provozní režim
- Nahrajte kartu Master.
- Přetáhněte adaptér **RF-1996** přes čtečku zámku; provedte záznam zvoleného provozního režimu a karty Master do zámku, prostřednictvím bezkontaktní technologie. Převod trvá 2.3 sekund po připojení laptopu k zámku.

Podrobné pokyny pro software **Lock's Manager** a adaptér **RF-1996** jsou k dispozici na stránkách ironlogic.me.

13. INDIKACE VYBITÍ BATERIE A NUTNOSTI VÝMĚNY

S alkalickými bateriemi 1,500 mAh má zámek kapacitu nejméně 10,000 otevření, nebo fungování po dobu 2,5 let v pohotovostním režimu.

Zámek kontroluje nabití baterie a informuje uživatele o nutnosti výměny této baterie.

- *Potřebná výměna baterie.*

Pokud při přetažení klíče Normal neblíká kontrolka LED, ale zámek přitom stále funguje, znamená to, že baterie zámku jsou téměř vybité a potřebují výměnu. Pokud není možné tyto baterie včas vyměnit a zámek již nemá dostatečnou energii pro otevření skříňky, použijte prosím externí modul napájení (přiblížte konektor ke čtečce) a přetáhněte zámek klíčem (viz Obr. 10).

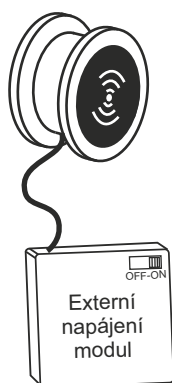
- *Baterie jsou zcela vybité.*

Pokud při přetažení klíče Normal neblíká kontrolka LED a západka zámku se nevytáhne ven, znamená to, že baterie zámku jsou zcela vybité.

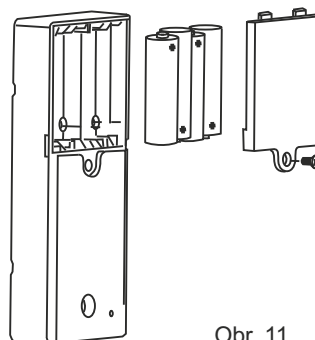
V režimu Logic zaznamenává zámek úroveň nabití baterie do tokenu, a to u každého otevření zámku.

- *Výměna baterií.*

Elektronický systém zámku zahrnuje jednotku NVRAM pro nastavení zámku a klíčů; tyto hodnoty nejsou při výměně baterie ztraceny. Výměnu baterií provedte podle Obr. 11.



Obr. 10



Obr. 11

15. DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Podrobné informace o všech dodatkových příslušenstvích naleznete na webových stránkách ironlogic.me.

- **Kovový kryt zámku (NAM2)**

Zacvakává se na vnitřní část zámku. Zajišťuje atraktivní vzhled a ochranu proti vandalismu.

- **Externí napájecí modul**

Zajišťuje napájení zámku. Užitečné řešení při programování provozního režimu zámku. Zajišťuje napájení zámku, pokud jsou baterie zcela vybité a zámek je uzamčen.

- **Náramky (identifikátory)**

- **Moduly zámků pro skříňky**

Modul náhradního zámku bez elektronického systému, určený pro výměnu nebo opravy.

- **Adaptér RF-1996**

Používá se pro nastavení zámku pomocí přenosného počítače a následné programování náramku.

- **Software LOCK'S MANAGER**

Používá se pro nastavení zámku pomocí přenosného počítače a následné programování náramku.

16. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Teplota okolního prostředí: +5...+40°C.

Vlhkost: ≤ 98% při teplotě 25°C.

V případě provozu v podmínkách, které nejsou doporučovány, se mohou parametry zařízení odchýlit od určených hodnot.

17. LIMITOVANÁ ZÁRUKA.

Na zařízení se vztahuje omezená záruka s dobou trvání 24 měsíců od data nákupu.

Záruka je neplatná, pokud:

- nejsou dodržovány pokyny uvedené v návodu;
- došlo k fyzickému poškození zařízení;
- zařízení obsahuje viditelné stopy po expozici vůči vlhkosti a agresivním chemikáliím;
- obvody zařízení obsahují viditelné stopy zásahu neoprávněných osob.

V rámci této záruky výrobce opraví zařízení nebo vymění poškozené součásti, zdarma a na základě požadavku, pokud je porucha způsobena výrobní vadou.

18. OBSAH BALENÍ

- Modul zámku:1;
- Modul čtečky:1;
- Kryt bateriového oddílu:1;
- Kabel s konektory:1;
- Jednotka s přítlačným šroubem:1;
- Upevňovací sada:1.

19. KONTAKTY IRONLOGIC

Centrála společnosti:

RF Enabled ID Limited
34 Ely Place, London, EC1N 6TD, UK
E-mail: marketing@rfenabled.com

Vývoj a produkce:

AVS LLC
7, Bobruiskaya street, Petrohrad, 195009, Ruská Federace
E-mail: marketing@rfenabled.com
Telefon: +78122411853; +78125421185
www.ironlogic.ru

Autorizovaný zástupce v Evropské unii:

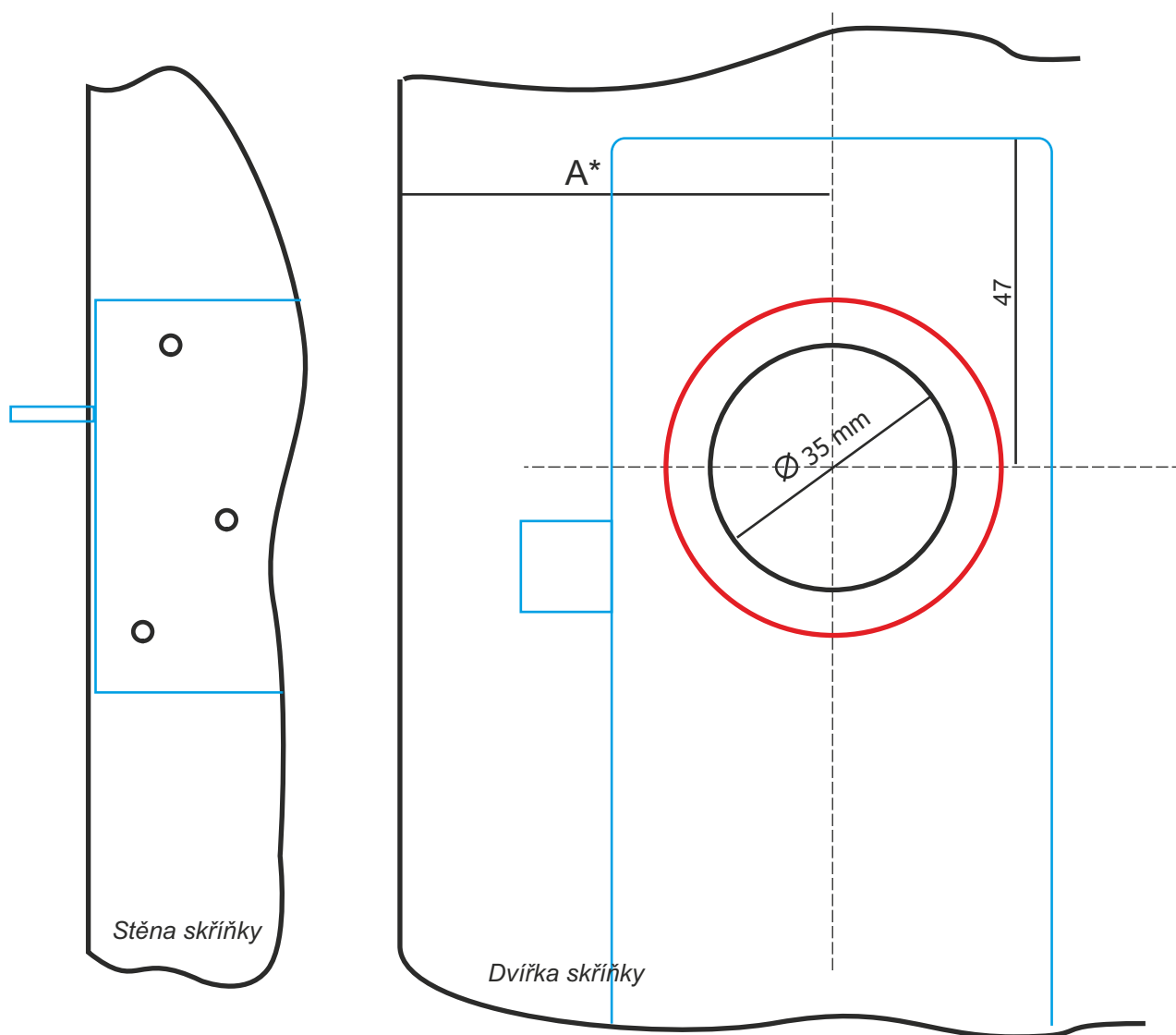
SIA IRONLOGIC
79A, Slokas iela, LV-1007, Riga, Lotyšsko
E-mail: info@ironlogic.lv, headstaff@ironlogic.lv
Telefon: +37166181894; +37124422922
www.ironlogic.me



Symbol přeškrtnutého odpadního koše na kolečkách znamená, že produkt musí být zlikvidován v místě odděleného sběru odpadu. To platí také pro produkt a veškeré příslušenství označené tímto symbolem. Produkty označené tímto způsobem nesmějí být likvidovány společně s běžným domovním odpadem, ale musejí být převezeny do sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Recyklace pomáhá snižovat spotřebu surovin a tím zajišťuje ochranu životního prostředí.



Rozmístění otvorů pro instalaci Z-395 EHT na dřevěnou skříňku (dřevotříska).



Obr. 13

A* -- velikost se vypočítává podle tloušťky dřevotřískové stěny skříňky.