

Z-8 EHT RFID elektronický dveřní zámek

s protokolem EM-Marine, čtečkou HID ProxCard II Atmel (T5557) (125 kHz)
a s autonomním kontrolérem

Návod k použití

1. PŘEHLED

Zámek Z-8 EHT zahrnuje bezdrátovou čtečku, zamykací systém a kontrolér napájený čtyřmi AA bateriemi (1,5V). Z vnější strany se dveře otevírají po přiblížení karty; z vnitřní strany stačí otočit kliku dveří.

Zámky Z-8 EHT mají dva operační režimy.

- **REŽIM KANCELÁŘ**: Zámek lze otevřít pouze pomocí karet z příslušné databáze kontroléru. Pomocí speciálního softwaru je možné limitovat přístup s kartou na určitou dobu během dne nebo na určitý den v týdnu.

- **REŽIM HOTEL**: Tento režim zajišťuje bezpečnostní a provozní požadavky hotelů, penzionů, nocleháren, studentských kampusů atd. Umožňuje vytvářet „karty hostů“, „karty zaměstnanců“, „speciální karty“, ke kterým jsou přiřazována specifická přístupová práva; poskytuje rovněž ochranu před klonováním nebo ztrátou karty. Režim Hotel funguje pouze se speciálním softwarem.

2. SPECIFIKACE.

- Pracovní frekvence: 125 kHz.
- Normy klíčů: EM-Marine, HID ProxCard II, Atmel (T5557).
- Maximální počet klíčů / karet: 1364.
- Maximální kapacita záznamů událostí: 1000.
- Vestavěný NVRAM: Přítomná.
- Čtecí vzdálenost: 2...4 cm.
- Proud v pohotovostním režimu: 30 μ A.
- Napájení: Čtyři baterie 1,5 V AA.
- Audio-vizuální indikace stavu: Signál bzučáku, dvě LED.
- Nastavení doby trvání pro odemknutí dveří: 0...220 s.
- Pracovní teplota okolního prostředí: +5...+40°C (s výjimkou baterií).
- Materiál ochranného krytu: Nerezová ocel.
- Barvy krytu: Stříbrná, zlatá.

3. SESTAVENÍ A MONTÁŽ

Pro sestavení a montáž zámku budete potřebovat následující pomůcky:

- 1) vrtačka
- 2) kladivo
- 3) vrták nebo vrtákový bit s jádrem (Unibit).
- 4) dřevořezné bity, 36 a 20 mm.
- 5) vrtákové bity na dřevo, 12 mm.
- 6) šestihranný klíč, 2,5 mm, který upevňuje uschovanou část.
- 7) šroubovák Philips.
- 8) klíč Torx T27 (změna směru páky zámku).

1. Pomocí dřevoobráběcích nástrojů připravte dveře a rám dveří pro instalaci zámku.
2. Proveďte instalaci zámku podle Obrázku 2.
3. Proveďte instalaci krytu kovové západky na krabici zámku a připevněte jej k rámu dveří, viz Obr. 4.
4. Naprogramujte zámek (viz Kapitola 4, počáteční napájení)
5. Namontujte vnější kryty zámku, viz Obr. 3.

3.1. Změna směru kliky zámku (levé/pravé dveře).

1.1. Změna směru kliky zámku (levé/pravé dveře).

V tovární konfiguraci jsou kryty zámku dodávány s klikou zámku pro pravé dveře, klika musí směřovat doprava. V případě potřeby změňte směr kliky zámku a pečlivě odšroubujte upevňovací šroub na klice; použijte klíč T27 Torx. Viz Obr. 1 a Obr. 1.1.

Konstrukce rukojeti nevyžaduje významné úsilí při fixaci upevňovacího šroubu ve tvaru hvězdy; to vede k nedostatku prostoru pro kliky zámku. Před instalací upevňovacího šroubu ve tvaru hvězdy použijte „fixační kapalinu“ (nebo super-lepidlo). Podrobnosti naleznete na Obrázku 1.

3.2. Změna směru zámku (levé/pravé dveře).

V tovární konfiguraci je mechanický zámek nastaven na použití s pravostrannými dveřmi. Chcete-li nainstalovat zámek na levostranné dveře, vyměňte místy pouzdra. Viz Obr. 1.2.

Chcete-li předejít chybám, dodržujte následující pravidla pro výběr míst pro pouzdra:

- Černé (anodizované) pouzdro musí být vždy spárováno s krytem zámku na straně, kde je umístěna čtečka (vnější kryt).
- Stříbrné pouzdro musí být vždy spárováno s krytem zámku na straně, kde je umístěn oddíl pro baterie.

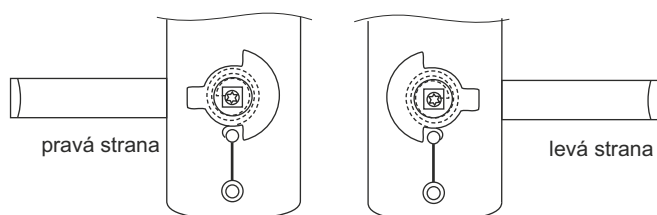
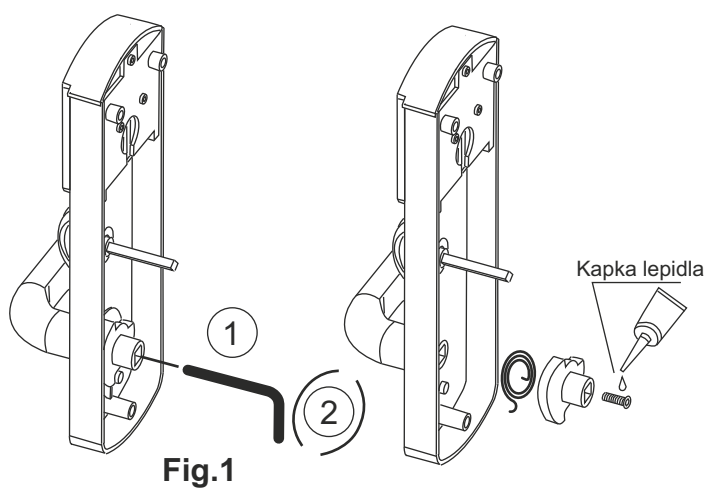
3.3. Změna směru dveří (uvnitř/vně)

V tovární konfiguraci je stříbřitě zbarvený mechanický zámek konfigurován pro venkovní dveře a zlatě zbarvený zámek pro vnitřní dveře.

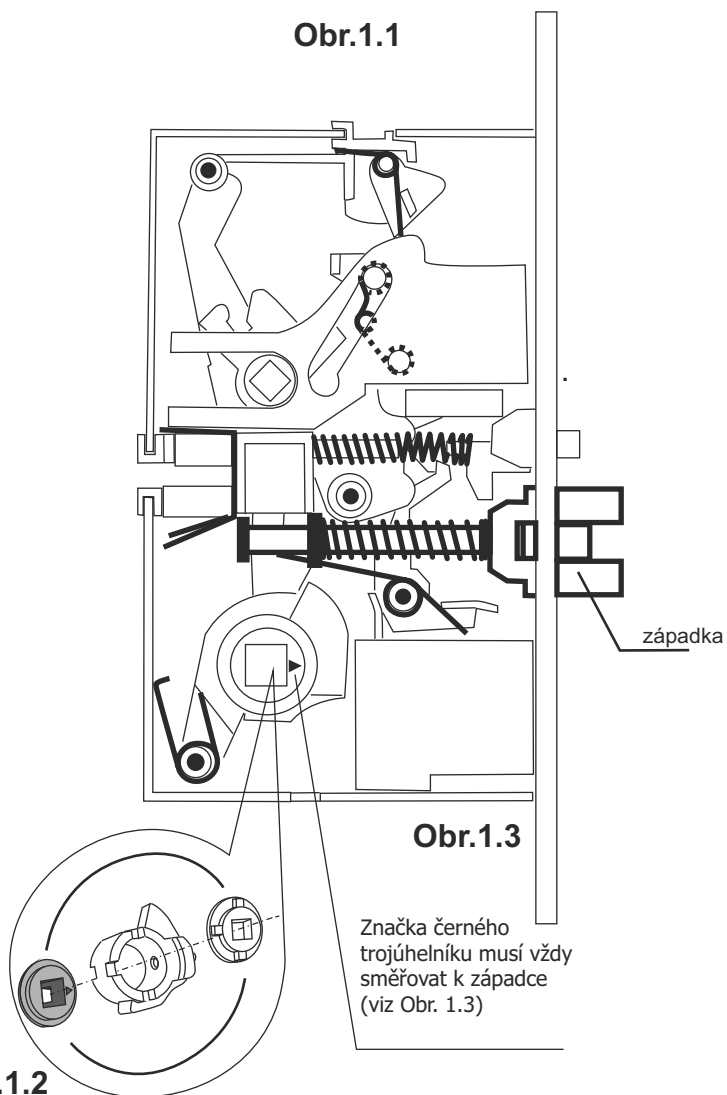
V případě potřeby změňte směr západky následujícím způsobem:

- 1) Sejměte kryt zámku.
- 2) Odstraňte pružinu západky.
- 3) Otočte západku o 180 stupňů.
- 4) Namontujte pružinu západky zpět.
- 5) Upevněte kryt zámku.

Montáž zámku proveďte podle Obr. 1.3.

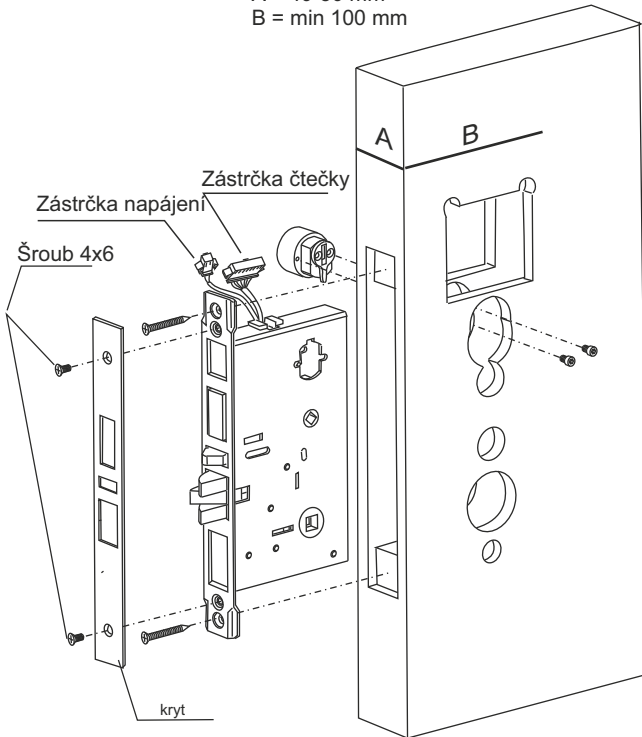


Obr.1.1

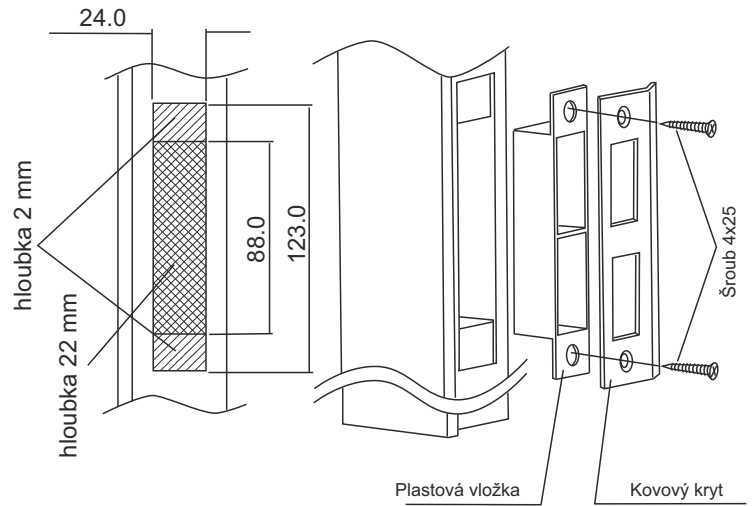


Obr.1.2

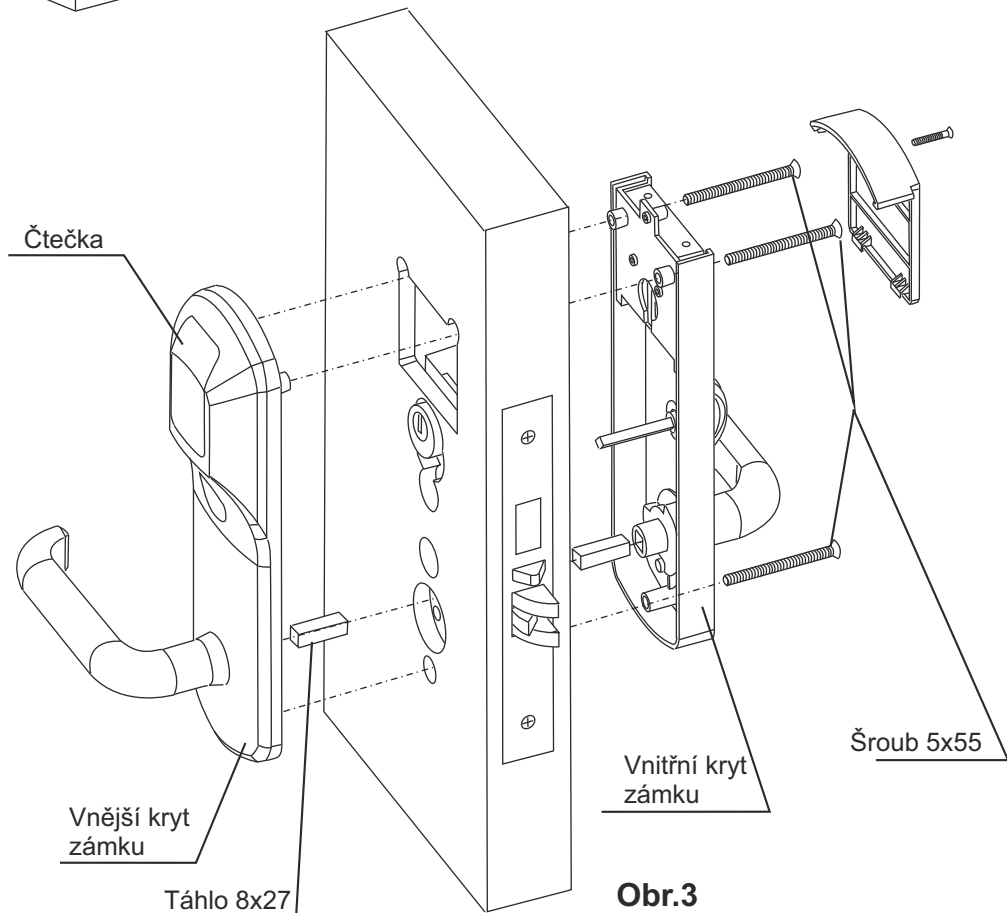
Požadavky na rozměry
dveří:
A = 40-50 mm
B = min 100 mm



Obr.2



Obr.4



Obr.3

4. REŽIM KANCELÁŘ: PROVOZ A PROGRAMOVÁNÍ

Databáze karet / klíčů se vytváří pomocí karty Master nebo pomocí počítače; údaje se ukládají do paměti kontroléru zámku. Dveře jsou vždy uzavřeny; po přiložení platné karty se ozve pípnutí a zabliká modrá LED. Když modrá LED bliká, můžete otočit rukojetí zámku a otevřít dveře. Zámek se znovu automaticky uzavře po uvolnění rukojeti, nebo také po 3 sekundách.

Pokud nejsou u karty žádná přístupová práva, ozve se pípnutí a zabliká červená LED. Po otočení rukojeti zámku se dveře neotevřou.

Pokud chcete odejít z místnosti, stačí stisknout rukojeť zámku.

Pro přiřazení karty Master musí být aktivní počáteční napájecí stav (v paměti zámku nesmějí být uloženy žádné karty).

Počáteční napájení (bez karet v paměti zámku).

Nastavte spojku na desce tištěných spojů (PCB) na čtečku do polohy 1 (viz Obr. 5). Připojte PCB modul čtečky k modulu zámku pomocí 8-kolíkové zásuvky. Vložte AA baterie do příslušného oddílu; dbejte na správnou polaritu. Propojte 2-kolíkovou zásuvku bateriového oddílu s odpovídající částí modulu zámku.

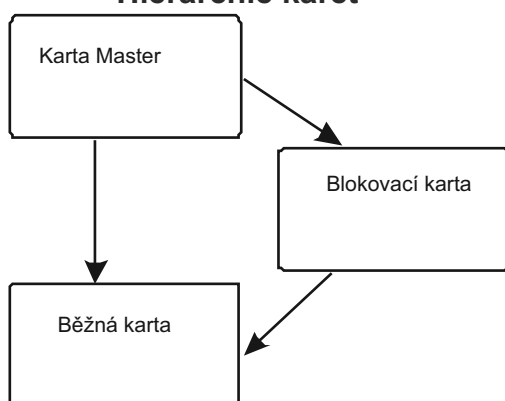
Když je zámek napájen, ozývá se pípání a modrá LED bliká po dobu 16 sekund, což indikuje, že paměť zámku je prázdná a systém je připraven na uložení karty Master. Během pípání (v rámci doby 16 sekund) přiblížte kartu ke čtečce; -- tato karta bude uložena do paměti zámku jako karta Master. Pípání bude ukončeno, což potvrzuje, že první karta Master byla úspěšně uložena. Pokud chcete přidávat další karty Master, přibližujte je jednotlivě ke čtečce; mezi jednotlivými kartami udržujte časovou dobu kratší než 16 sekund. Po každém kontaktu nové karty se čtečkou se ozve krátké pípnutí.

Odchod z režimu Přidat kartu Master bude proveden automaticky po 16 sekundách po posledním přiblížení. Odchod z režimu Přidat kartu Master bude potvrzen sérií pěti krátkých pípnutí.

Pokud nebylo možné ukládat karty ve formě karet Master, vypněte napájení a pak je znovu zapněte. Výše popsany postup Přidat kartu Master se může používat pouze tehdy, když je paměť zámku prázdná. Následně použijte kartu Master, kterou jste vytvořili pro programování (nebo více těchto karet).

Pro programovací funkce použijte krátké (< 1 s) a dlouhé (~ 6 s) dotyky pomocí karty Master. V programovacím režimu se používá časový limit 16 s po posledním dotyku; po vypršení tohoto limitu se čtečka vrátí do normálního režimu a jako potvrzení se ozve pět krátkých pípnutí.

Hierarchie karet



Karta Master - karta určená pouze pro servisní účely.

- přidávání a odstraňování Běžných karet a Blokovacích karet.
- zapínání a vypínání Akceptačního režimu.
- vypínání Blokovacího režimu.
- vytváření dalších karet Master.

Blokovací karta - přístupová karta.

- blokáce / umožnění nového přístupu pro Běžné karty.
- zapínání a vypínání režimu Volného přístupu a Blokovacího režimu.

Běžná karta - pouze přístupová karta.

Tabulka. Programovací funkce v REŽIMU KANCELÁŘ.

Programování pomocí karet Master		
Přidávání Běžných karet	1M	1...5 - Počet dotyků.
Přidávání Blokovacích karet	1M	Malé písmeno (m) - krátký dotyk (držet po dobu < 1 s)
Přidávání karet Master	1m, 1M	Velké písmeno (M) - dlouhý dotyk (držet po dobu ~ 6 s)
Vymazání Běžných karet	2m, 1M	Písmena:
Vymazání všech karet (z paměti kontroléru)	3m, 1M	M - karta Master
Nastavení doby pro otevření dveří	4m	B - Blokovací karta
Blokovací režim	1B	N - Běžná karta
Akceptační režim	5m	
Režim Volný průchod	Rukojeť dole, 1B	
Označení spojek zástrčky X1.		
REŽIM KANCELÁŘ	Pozice 1	Viz Odstavec 6
Přidávání Běžných karet bez karty Master - REŽIM KANCELAR	Pozice 2	
Vymazat celou paměť - REŽIM KANCELÁŘ	Pozice 3	
REŽIM HOTEL	Pozice 4	
Celá zásuvka X1 se používá při práci s adaptérem Z-2 USB EHR, a to pro nahrávání databáze klíčů z počítače.		
Programování s adaptérem Z-2 USB RF-1996		
Uložení paměti kontroléru zámku do adaptéru Z-2 USB RF-1996	1m, 1M	Viz Odstavec 11
Nahrávání klíčů z adaptéru Z-2 RF-1996 do paměti kontroléru USB.	Počáteční napájení nebo stav s prázdnou databází kontroléru, nebo 1M	

Programování pomocí karty Master v REŽIMU KANCELÁŘ.**4.1. Přidávání Běžných karet (1M)**

Dotkněte se karty Master a podržte ji (dlouhý dotyk). Po dotyku vydává čtečka krátké pípnutí jako potvrzení rozpoznání karty Master. Poté se během 6 sekund ozve ještě jeden signál potvrzující přechod čtečky do režimu Přidávání Běžných karet. Nyní vyjměte kartu Master ze čtečky.

Pokud chcete přidávat další karty, přiblížte je jednotlivě ke čtečce; mezi jednotlivými kartami udržujte časovou dobu kratší než 16 sekund. Po každém kontaktu nové karty se čtečkou se ozve krátké pípnutí. Pokud se již karta nachází v paměti, ozvou se dvě krátká pípnutí. Opuštění tohoto režimu proběhne automaticky 16 sekund po posledním dotyku, nebo po kontaktu s kartou Master. Čtečka potvrdí ukončení prostřednictvím série pěti krátkých pípnutí.

4.2. Přidávání Blokovacích karet (1M)

V režimu Přidávání Běžných karet přiblížte kartu ke čtečce a držte kartu u této čtečky po dobu ~ 9 s, dokud se poprvé neozve dlouhé pípnutí (nejprve se ozve krátké pípnutí a po něm dlouhé pípnutí, které potvrzuje režim Přidat Blokovací kartu). Pokud již nepřidáváte další karty, ozve se série krátkých pípnutí oznamující odchod z programovacího stavu.

Blokovací karta má následující funkce:

- používá se jako Běžná karta během příslušného režimu Normal (všechny Blokovací karty a Běžné karty, které jsou uloženy v databázi, mají umožněn přístup);
- přechod do Blokovacího režimu (přístup mají pouze Blokovací karty);
- přechod do režimu Volný průchod (pouze pomocí dveřní rukojeti, bez použití karty);
- přechod do režimu Normal;
- otevírání dveří v případě, že se někdo vevnitř uzamkl.

4.3. Přidávání karet Master (1m, 1M)

Dotkněte se čtečky jednou pomocí karty Master (krátký dotyk). Po dotyku vydává kontrolér krátké pípnutí jako potvrzení rozpoznání karty Master. Poté během 6 sekund kontaktujte a přidržte kartu Master ve čtečce (dlouhý dotyk). Po dotyku vydává čtečka dvě krátká pípnutí jako potvrzení kontaktu druhou kartou Master v programovacím režimu; a poté během 6 sekund pípnutí potvrzující režim Přidat karty Master. Nyní vyjměte kartu Master ze čtečky. Pokud chcete přidávat další karty Master, přibližujte je jednotlivě ke čtečce; mezi jednotlivými kartami udržujte časovou dobu kratší než 16 sekund. Po každém kontaktu nové karty se čtečkou se ozve krátké pípnutí. Pokud je již karta uložena v paměti jako karta Master, neozve se žádný signál. Opuštění tohoto režimu proběhne automaticky 16 sekund po posledním dotyku. Kontrolér potvrdí ukončení prostřednictvím série pěti krátkých pípnutí.

4.4. Smazat Běžné karty pomocí karty Master (2m, 1M)

Dotkněte se čtečky dvakrát kartou Master (krátké kontakty). Po prvním dotyku vydá čtečka krátké pípnutí jako potvrzení kontaktu s kartou Master. Po druhém dotyku vydává čtečka dvě krátká pípnutí jako potvrzení kontaktu mezi druhou kartou Master v programovacím režimu. Poté během 6 sekund kontaktujte a přidržte kartu Master ve čtečce (dlouhý dotyk). Po třetím dotyku vydává čtečka tři krátká pípnutí; poté se po 6 sekundách ozve pípnutí, které indikuje přechod do režimu Vymazání Běžných karet. Nyní vyjměte kartu Master ze čtečky. Pokud chcete karty vymazat, přibližujte je jednotlivě ke čtečce; mezi jednotlivými kartami udržujte časovou dobu kratší než 16 sekund. Po každém kontaktu nové karty se čtečkou se ozve krátké pípnutí. Pokud nebyla karta v paměti, ozvou se dvě krátká pípnutí. Opuštění tohoto režimu proběhne automaticky 16 sekund po posledním dotyku, nebo po kontaktu s kartou Master. Čtečka potvrdí ukončení prostřednictvím série pěti krátkých pípnutí.

4.5. Vymazat celou paměť (3m, 1M)

Dotkněte se čtečky třikrát kartou Master (krátké kontakty). Po prvním dotyku vydá čtečka krátké pípnutí jako potvrzení kontaktu s kartou Master. Po druhém dotyku vydá čtečka dvě krátká pípnutí jako potvrzení druhého dotyku kartou Master v režimu programování. Po třetím dotyku vydává čtečka tři krátká pípnutí jako potvrzení kontaktu mezi třetí kartou Master. Poté během 6 sekund kontaktujte a přidržte kartu Master ve čtečce (dlouhý dotyk). Po čtvrtém dotyku vydá čtečka čtyři krátká pípnutí. Po 6 sekundách vydá sérii dalších krátkých pípnutí, potvrzující, že paměť čtečky byla vymazána a režim programování byl ukončen. Nyní vytáhněte kartu Master ze čtečky; po dalším napájení systém automaticky vstoupí do režimu programování. Poznámka: Při mazání celé databáze pomocí karty Master nebude resetována doba pro uvolnění programovaných dveří.

4.6. Programování doby pro uvolnění dveří (4m)

Dotkněte se čtečky čtyřikrát pomocí karty Master. Při každém dotyku čtečka emituje pípnutí, které potvrzuje rozpoznání kontaktu kartou Master; počet pípnutí odpovídá počtu dotyků. Při čtvrtém dotyku kontrolér emituje čtyři pípnutí a přechází do režimu Programování doby pro uvolnění dveří. Po 6 sekundách po posledním dotyku otočte rukojetí zámku směrem dolů a držte ji po určitou dobu, kterou chcete nastavit jako dobu pro uvolnění dveří. Během programování doby pro uvolnění dveří bude blikat modrá LED. Po uvolnění rukojeti zámku vydá kontrolér pípnutí a uloží naměřený čas do své paměti.

4.7. Blokovací režim (1B)

V Blokovacím režimu je přístup umožněn pouze pro Blokovací karty; přístup je v tomto případě odepřen Běžným kartám. Blokovací režim se aktivuje pomocí Blokovací karty (viz s. 4.2 - Přidávání Blokovacích karet).

Pro vstup do Blokovacího režimu podržte Blokovací kartu na čtečce po dobu ~ 3 s, dokud nezačne pípat dlouhodobý a trvalý zvukový signál; - tím zapnete Blokovací režim. V tomto režimu jsou Běžné karty odmítány: zámek se neotevřívá, pouze vydává krátká pípání. Pro odchod z Blokovacího režimu a návrat do režimu Normal proveďte následující kroky:

- Blokovací kartu použijte stejným způsobem, jakým postupujete při vstupu do Blokovacího režimu (až k sérii krátkých pípnutí);
- Dotkněte se čtečky kartou Master (až k sérii krátkých pípnutí).

Poznámka: V případě výpadku energie je Blokovací režim udržován i po obnově napájení.

4.8. Akceptační režim (5m)

V akceptačním režimu se ukládají všechny přítomné karty. V tomto režimu bude karta, která se přiblíží čtečce, otvírat dveře a současně se uloží do paměti čtečky. Tento režim se používá pro obnovu uživatelské databáze bez odebrání všech karet od klientů.

Pro vstup do tohoto režimu je potřebná karta Master. Dotkněte se čtečky pětkrát pomocí karty Master. Při každém dotyku čtečka emituje pípnutí, které potvrzuje rozpoznání kontaktu kartou Master; počet pípnutí odpovídá počtu dotyků. Po pátém dotyku vydává čtečka pět pípnutí a jedno dlouhé pípnutí, které potvrzuje přechod do Akceptačního režimu. Pokud chcete z tohoto režimu odejít, dotkněte se čtečky kartou Master; odchod bude potvrzen sérií krátkých pípnutí.

Poznámka: V případě výpadku energie bude Akceptační režim udržován i po obnově napájení.

4.9. Režim Volný průchod (rukojeť dole, 1B)

V režimu Volný průchod je zámek trvale otevřen. Tento režim umožňuje udržovat dveře v otevřeném stavu v nouzových situacích nebo po určitou dobu (pracovní den, přestávka, konference atd.).

Pro zadání režimu Volný průchod podržte vnitřní rukojeť zámku ve spodní poloze a potom přiblížte a podržte Blokovací kartu na čtečce po dobu ~ 3 s, dokud nezazní dlouhé nepřetržené pípání, - potvrzení přechodu do režimu Volný průchod. Nyní se zámek otevře pouze otočením rukojeti, bez použití karty.

Pro odchod z režimu Volný průchod a návrat do režimu Normal proveďte následující kroky:

- Blokovací kartu použijte stejným způsobem, jakým postupujete při vstupu do režimu Volný průchod (až k sérii krátkých pípnutí);
- Dotkněte se čtečky krátce kartou Master (až k sérii krátkých pípnutí).

Poznámka: V případě výpadku proudu zůstane aktivovaný režim Volný průchod v činnosti tak dlouho, dokud nebude obnoveno napájení.

5. REŽIM HOTEL: PROVOZ A PROGRAMOVÁNÍ

Režim Hotel může fungovat pouze pod kontrolou speciálního softwaru a adaptéru Z-2 USB RF-1996 nainstalovaného v počítači. Software spolu s adaptérem Z-2 USB RF-1996 umožňuje konfigurovat a nastavit zámky, vydávat a upravovat karty pro hosty, karty pro zaměstnance a speciální servisní karty v režimu Hotel.

Provoz v režimu Hotel:

Stupeň 1. Návrh plánu pro zajištění bezpečnosti hotelu.

Pomocí speciálního softwaru navrhnete plán zabezpečení hotelu na počítači. Na počítači vytváříme uživatele, dveře, časy přístupu; rovněž definujeme, komu, kdy a přes které dveře bude umožněn přístup.

Stupeň 2. Konfigurace zámků.

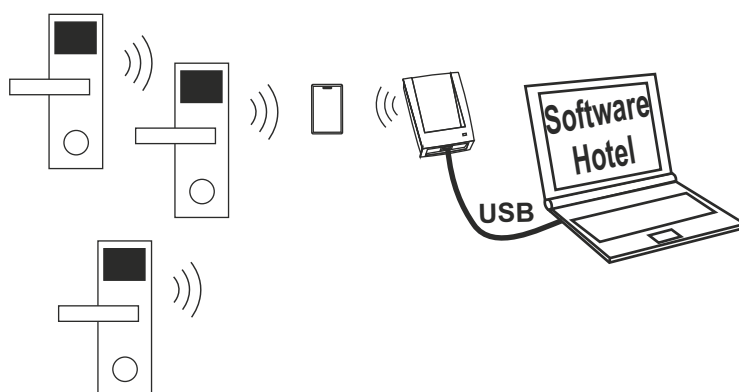
Nastavení provedená v 1. etapě musejí být uložena do zámků pomocí adaptéru Z-2 USB RF-1996. Po uložení nastavení budou v zámcích definovány následující položky:

- číslo dveří;
- aktuální čas;
- časy přístupu;
- pravidla pro přístup zaměstnanců;
- pravidla pro přístup hostů;
- pravidla pro používání karet pro speciální účely;

Stupeň 3. Vydávání karet.

Nyní, když byly zámky nakonfigurovány a když do nich byly uloženy předpisy o pokrytí bezpečnosti hotelů, můžeme karty vydávat. Pomocí softwaru a adaptéru Z-2 USB Rf-1996 může uživatel počítače na karty ukládat následující informace:

- počáteční a konečné datum a čas platnosti karty;
- časy pro otevření přístupu pro kartu;
- dveře, které mohou být kartou otevřeny.

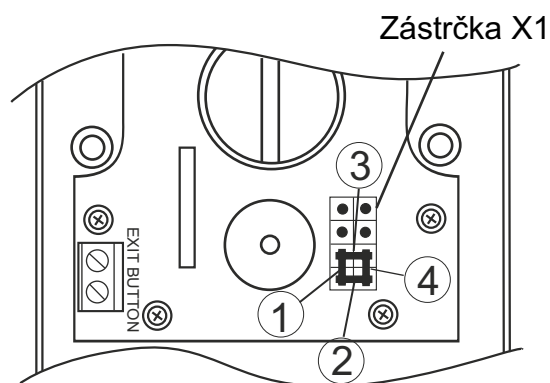


6. X1 OZNAČENÍ SPOJEK ZÁSTRČKY

Zástrčka X1 je nainstalována na desce tištěných spojů (PCB) na čtečce. Zástrčka X1 umožňuje nastavit režim Logic zámku a upravit paměť klíčů zámku. Dodávka zámku obsahuje spojku; její různé polohy na zástrčce X1 aktivují různé funkce zámku (viz Obr.5).

Poloha 1 - mění provozní logiku zámku na režim KANCELÁŘ. Vypněte zámek, nainstalujte spojku do Pozice 1 a zapněte napájení.

Poloha 2 - umožňuje přidávání Běžných karet do režimu KANCELÁŘ bez karty Master. Vypněte zámek, nastavte spojku do Pozice 1 a zapněte napájení. Ozve se signál a zámek se přepne do režimu Přidávání Běžných karet. Tento režim bude ukončen automaticky po 16 sekundách po posledním dotyku kartou. Nyní vraťte spojku do Pozice 1.



Obr.5

Poloha 3 - maže celou paměť zámku v režimu KANCELÁŘ. Vypněte zámek, nastavte spojku do Pozice 3 a zapněte napájení. Po vymazání paměti se ozve série krátkých pípnutí. Nyní vraťte spojku do Pozice 1.

Poznámka: Všechny karty Master a Běžné karty, stejně jako vlastní nastavení času pro uvolnění dveří, jsou vymazány. Časovač pro uvolnění dveří se vrátí na výchozí hodnotu: 3 s.

Poloha 4 - mění provozní logiku zámku na režim HOTEL. Vypněte zámek, nastavte spojku do Pozice 4 a zapněte napájení.

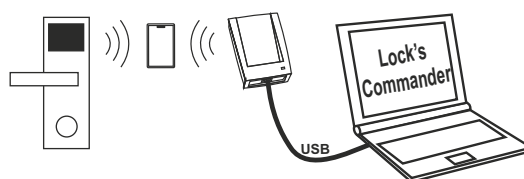
Poznámka: Po vypnutí zámku také odpojte baterii CR2032 (tlačítko) nainstalovanou na PCB desce zámku.

7. AKTUALIZACE FIRMWARU

Firmware zámku lze aktualizovat nebo vyměnit pomocí softwaru Lock Commander. Adaptér Z-2 USB RF-1996 je také vyžadován při nahrávání nového firmwaru do zámku. V závislosti na firmwaru a modelu může zámek fungovat v následujících režimech:

- autonomní bez softwaru;
- autonomní se softwarem;

Příslušný firmware pro zámek naleznete na stránkách www.ironlogic.me.



8. BATERIE

Se čtyřmi alkalickými bateriemi 1,500 mAh má zámek kapacitu nejméně 25 000 otevření, nebo fungování po dobu 2,5 let v pohotovostním režimu. Zámek monitoruje úroveň nabití baterií a informuje uživatele pomocí vizuálního signálu, když je nutné vyměnit vybité baterie:

Baterie, které je třeba vyměnit.

Pokud je k zámku přiblížena karta, která je přítomná v databázi kontroléru, a modrá LED neblíká, je třeba baterie vyměnit; nesmí dojít k jejich úplnému vybití a vypnutí elektroniky zámku.

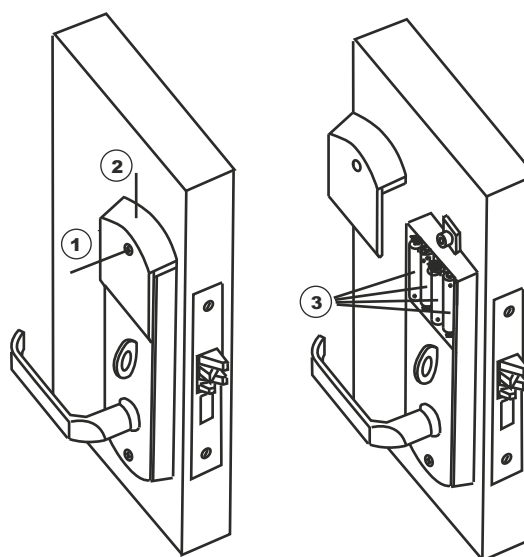
Pokud baterie nemohou být vyměněny včas a pokud tyto baterie již nemají dostatek energie k otevření dveří kartou, použijte pro otevření dveří mechanický klíč; tento klíč je součástí dodávky zámku.

Výměna baterií.

Výměnu baterií zámku provedte podle Obr. 7.

Paměť zámku je nepřetržitá, takže nastavení a hodnoty v klíči zůstávají zachovány i po výměně baterií.

Obr.7

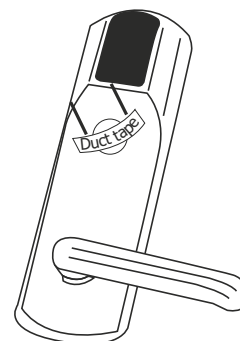


Obr.7

9. POUŽÍVÁNÍ MECHANICKÝCH KLÍČŮ

Zámek lze otevřít pomocí mechanických klíčů (dva z nich jsou dodávány společně se zámkem), bez použití bezkontaktních klíčů.

Pro otevření zámku pomocí mechanického klíče vložte malý plochý šroubovák mezi zámek a zástrčku klíčové dírky; tuto zástrčku vytáhněte. Chraňte konstrukci zámku před poškrábáním; položte hadřík přes špičku šroubováku. Po vytažení zástrčky použijte mechanický klíč na válci zámku.

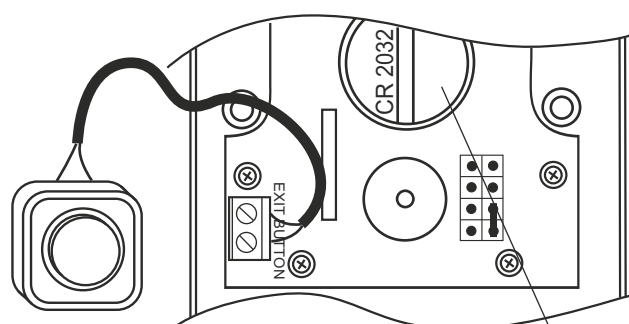


10. PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

- Vnější tlačítko pro uvolnění zámku.

- V případě potřeby může být zámek dodáván společně s externím tlačítkem pro uvolňování zámku. Pro spojení vodičů tlačítka použijte svorky, které se nacházejí na PCB.

- Po stisknutí externího tlačítka se ozve pípnutí a začne blikat modrá LED. Když LED stále bliká, otočte rukojeť zámku a otevřete dveře; tyto dveře otevřete ještě před vypršením doby pro uvolnění dveří (výchozí hodnota časovače 3 s). Časovač pro uvolnění dveří může být naprogramován pro rozsah 0...220 sekund. (Viz Odstavec 4.6).



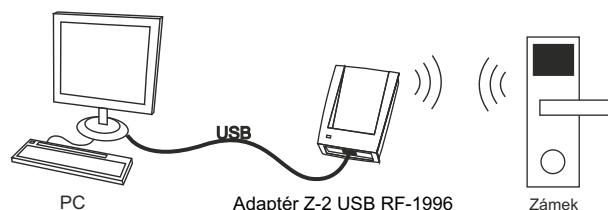
Baterie CR2032 (tlačítko) je vyžadována pouze v režimu HOTEL

- Adaptér Z-2 USB RF-1996.

- Adaptér Z-2 USB RF-1996 přenáší data bezkontaktním způsobem mezi zámkem a PC, přes anténu čtečky. Může být rovněž provedena aktualizace firmwaru.

- Ve spodní části pouzdra adaptéru je štítek, který označuje polohu antény.

- Chcete-li data přenést, přiblížte anténu adaptéru k anténě čtečky zámku. Pro spolehlivý přenos dat zajistěte, aby vzdálenost mezi anténami byla menší než 3 cm.



- Požární poplach.

- Zámek lze připojit k požárnímu poplachu. Po aktivaci požárního poplachu přechází zámek do režimu Volný přístup.

- Chcete-li zámek vrátit do režimu Normal, přiblížte k němu kartu Master.

- Pro připojení požárního poplachu použijte terminál na PCB desce zámku.

Poznámka: tato modifikace vyžaduje výměnu firmwaru zámku.



Reléový výstup požárního poplachu v blízkosti značky plamene

11. PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **Adaptér Z-2 USB RF-1996**

- Pro konfiguraci a nastavení zámků na PC a pro následné programování karty v režimu HOTEL.
- Pro vytváření, odstraňování a úpravy klíčů v databázi v počítači a pro jejich přenos do zámků / ze zámků v režimu KANCELÁŘ bezkontaktním způsobem pomocí čtečky zámku.
- Pro výměnu firmwaru zámku.

- **Software Lock Commander**

- Pro konfiguraci a nastavení zámků na PC a pro následné programování karty v režimu HOTEL.
- Pro vytváření, odstraňování a úpravy klíčů v databázi v počítači a pro jejich přenos do zámků / ze zámků v režimu KANCELÁŘ bezkontaktním způsobem pomocí čtečky zámku.
- Pro podporu všech detailů v procesu vydávání karet a provoz zámku v režimu HOTEL.

- **Software Base Z5R**

- Pro vytváření, odstraňování a úpravy klíčů v databázi v počítači a pro jejich přenos do zámků / ze zámků v režimu KANCELÁŘ pomocí zástrčky X1.

- **Software Hotel**

- Pro práci se zámků v režimu HOTEL.
- pro vydávání a úpravu karet hostů, karet zaměstnanců a karet pro speciální účely.

- **Adaptér Z-2 USB EHR**

- Pro vytváření, odstraňování a úpravy klíčů v databázi v počítači a pro jejich přenos do zámků / ze zámků v režimu KANCELÁŘ pomocí zástrčky X1.

- **Modul zámku**

- Pro výměnu mechanické části zámku.

- **Tokeny (karty / klíčenky / náramky)**

- Bezkontaktní tokeny pro zámeček.

12. OBSAH BALENÍ

- Zámek Z-8 EHT:1

13. 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.

Čtečka nesmí být provozována v případě: srážek, přímého slunečního záření, písečného prostředí, prašného prostředí, kondenzace vlhkosti.

14. LIMITOVANÁ ZÁRUKA.

Na zařízení se vztahuje omezená záruka na dobu 24 měsíců.

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.

15. KONTAKTY IRON LOGIC

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.

