

MANUÁL ELEKTRONICKÝCH ČIPOVÝCH ZÁMKŮ PRO ŠATNÍ SKŘÍŇKY

Technologie: bezkontaktní MIFARE 1

Napájení: 3x AA alkalické baterie

- Životnost cca 12 měsíců

Typy čipů a jejich funkce:

(1) *Mateřský čip (hlavní čip) – pouze jeden*

- *programuje Master čipy*
- *otevívá všechny skřínky, aniž by zablokoval uživatelský čip*
- *přirazuje/maže čipy Master*

(2) *Master čip – max. 15*

- *otevívá všechny skřínky a současně zablokuje uživatelský čip*
- *Master není provozně nezbytný. Používá se výhradně, pokud dojde ke ztrátě uživatelského čipu a hrozí neoprávněné zneužití. Master lze také použít v případě ztráty Mateřského čipu.*

(3) *Uživatelský čip*

- *uživatelský čip je čip, který skříňku zavřel/otevřel (použil)*

Použití šatních zámků a jednotlivých typů čipů:

(1) *Mateřský čip (hlavní manažer) – pouze jeden*

- *namontujte zámek a vložte baterie*
- *přiložte Mateřský čip (libovolný čip, který jste se rozhodli používat, jako hlavní). Zazní dlouhé a krátké pípnutí. Mateřský čip je přirazen. Pro ukončení programovacího módu vyčkejte potvrzovacího zvuku čtečky, nebo ukončení blikání čtečky.*
- *pokud je střelka zámku zatažená, lze nyní zámek používat v běžném provozu. Jinak je třeba vytvořit a použít Master*

(2) *Master – max. 15*

- *přiložte Mateřský čip, a dokud svítí modré světlo, přiložte Mateřský čip podruhé. Světlo začne modře blikat. Nyní přikládejte čipy, které chcete používat, jako Master. Pro ukončení programovacího módu vyčkejte potvrzovacího zvuku čtečky, nebo ukončení blikání čtečky.*
- *je-li střelka zámku vysunuta (stav zamčeného zámku) použijte Master pro otevření.*
- *nyní lze zámek používat v běžném provozu*

Mazání čipů Master:

- *Přiložte 2x Mateřský čip a dokud bliká modré světlo, přiložte čipy Master, které chcete smazat (vymazání je potvrzeno dvěma krátkými pípnutími). Pokud nemáte Master čip, který chcete smazat k dispozici, lze smazat všechny čipy Master najednou.*
- *Pro smazání všech čipů Master, přiložte Mateřský čip 3x za sebou – dlouhý tón potvrzuje úspěšné smazání čipů Master.*

Odblokování uživatelského čipu:

- *Přiložte Master čip k odemknutí skřínky, přiložte Mateřský čip, hned poté blokovaný uživatelský čip, vyčkejte na uzavření zámku, přiložte Master čip, následně je uživatelský čip odblokován a je možné ho na skřínky používat.*

(3) *Uživatelský čip*

- *Přiložte čip k uzamknutí skřínky. Pro odemknutí použijte opět tento uživatelský čip.*
- *Uživatelský čip uzavře libovolnou vybranou skříňku a tutéž opět otevře. Následně jej lze používat stejným způsobem. Uživatel by měl nejprve přiložit čip k vybrané skříňce / zámku a následně ji teprve zaklapnout - zavřít. Aktivuje se tak funkce alarmu.*

- Zámek uzavřený uživatelským čipem signalizuje obsazenou skříňku blikáním. Signalizace obsazené skříňky trvá, dokud skříňku neotevře oprávněný čip, nebo Mateřský čip.

Co může nastat:

- Pokud dojde ke ztrátě uživatelské čipu (uživatelské karty), kterou byla skříňka uzavřena, skříňku otevřete pomocí Master čipu. Po prvním přiložení je signalizováno upozornění nestandardního otevření dané skříňky. Po druhém přiložení je skříňka otevřena. Ztracená karta pak nelze použít, protože je na ní zapsán údaj o tom, že už používá některou ze skříňek.
- Pokud dojde např. k uzamčení uživatelské karty do skříňky, ale kartu fyzicky dokážu v krátkém časovém intervalu dohledat, lze skříňku na několik sekund otevřít Mateřským čipem, skříňka je ale opět uzavřena a připravena k otevření danou uživatelskou kartou. Nalezenou kartu lze opět použít odemknutím skříňky.

Provozní stavy zámku a funkce:

- **ALARM** – zámky jsou vybaveny zvukovým a světelným alarmem! Skříňku lze po použití čipu zaklapnout (zavřít). Dojde-li následně, k zasunutí stříelky zámku, například při páčení, nebo jiném neoprávněném zacházení, spustí se zvukový a světelný alarm po dobu cca 15 vteřin.
- **SLABÉ BATERIE** - dojde-li k poklesu kapacity baterií pod běžnou úroveň, upozorní zámek uživatele na tuto skutečnost tak, že při přiložení karty pro otevření, 2x dlouze pípne a červeně blikne. Následně dojde k otevření. Jakmile je stav baterií nízký, zbývá přibližně 100 otevření do úplného vybití baterií.

Baterie:

- Životnost baterií je výrobcem udávána mezi 10 – 14 měsíci. Pro napájení používejte výhradně alkalické AA tužkové baterie (3 ks) a dbejte zachování správné polaritě dle vyznačených symbolů v napájecím dílu. Nízká úroveň stavu baterií je předem signalizována. Vyměňte baterie včas, vyhněte se tak provozním nepříjemnostem. Dojde-li k úplnému vybití baterií, použijte nouzový napájecí modul. Zapojte konektor napájecího modulu do zdířky ve čtecí jednotce a použijte odpovídající čip k otevření. Následně vyměňte baterie. Po výměně baterií **není nutné** čtecí jednotku **znovu programovat**.

