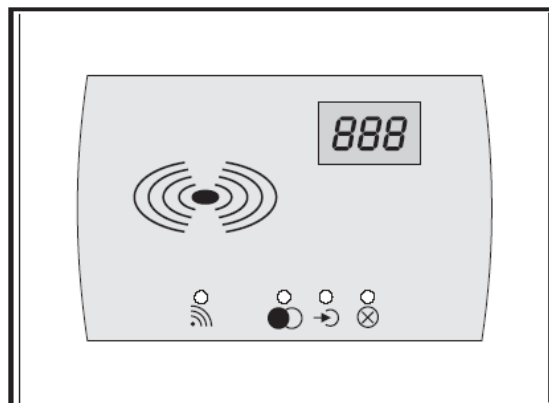


## Návod k instalaci

Čtečka čipových karet FP52 slouží pro ovládání dvou relé pomocí načtení magnetického kódu na přístupové kartě

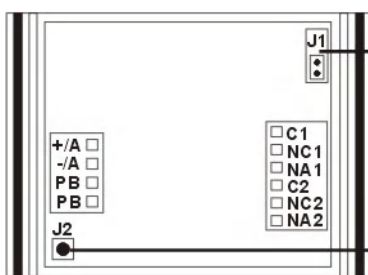
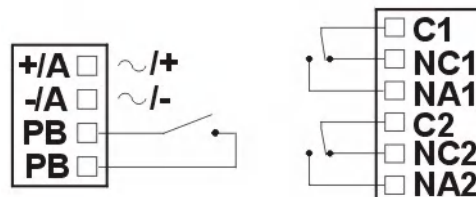
### Technická data:

Napájení:	12V AC/DC +/- 10%
Proudový odběr v klidovém stavu:	0,1A
Maximální proudový odběr:	0,25 A
Maximální spínané napětí:	24Vac – 2A
Maximální počet přístupových karet:	490
Maximální počet karet Master:	10
Počet spínaných relé:	2
Doba aktivace relé:	1 až 63 sekund
Minimální vzdálenost přístupové karty od čtečky:	3 cm
Maximální doba pro načtení karty:	1 sekunda
Pracovní teplota:	0° ~ +40°C
Maximální vlhkost:	85%



### Kontakty

+A	+12V DC nebo vstup AC napájení
-A	Zem DC napájení nebo vstup AC napájení
PB(2x)	Kontakt pro externí ovládání relé
NC2	Relé 2 v normálním stavu sepnuté
NA2	Relé 2 v normálním stavu nesepnuté
C2	Relé 2 hlavní kontakt
NC1	Relé 1 v normálním stavu sepnuté
NA1	Relé 1 v normálním stavu nesepnuté
C1	Relé 1 hlavní kontakt




**J1** - jumper pro aktivaci a deaktivaci LED diod  
/J1 propojen - LED diody aktivovány/  
/J1 nepropojen - LED diody deaktivovány/


**SW1** - puls pro vložení karty MASTER



LED displej je určen pro zobrazení čísla a kódu při programování

Místo pro načtení karty

 Indikace načtení karty

 Indikace sepnutí relé. V normálním stavu (nesepnuté relé) svítí červeně, v aktivním stavu (sepnuté relé) svítí zeleně

 Indikace programovacího režimu

⊗ Indikace zrušení a načtení karty MASTER

## **NASTAVENÍ ČTEČKY**


Čtečka musí být programována kartou s označením MASTER (hlavní programovací karta)

### **Programování MASTER karet**

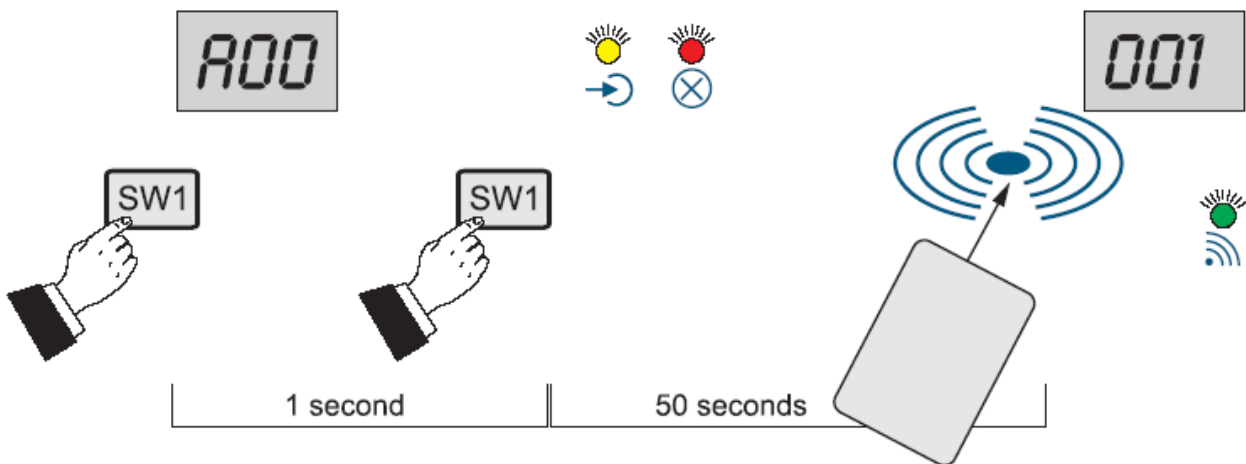
(Master karet může být až 10)

1) Stiskněte dvakrát tlačítko **SW1** na zadní straně čtečky. Ozve se potvrzovací tón o délce 1 sekundy. Na displeji se zobrazí **A00**. Během zvukového signálu znova stiskněte tlačítko SW1 a rožnou se LED diody → a ⊗.

**Pozn.:** Jestli že nepřiložíte kartu ke čtečce během 50 sekund přepne se čtečka do standardního režimu.

2) Přiložíte kartu ke čtečce. Ozve se potvrzovací zvukové znamení. Rožne se LED dioda  a na displeji se zobrazí identifikační číslo karty. Čtečka může mít až 10 karet MASTER. Karta s číslem 001 je dodávána s výrobkem.

Pozn.: Můžete si vytvořit další Master pro případ nouze



### **Zrušení MASTER karet**

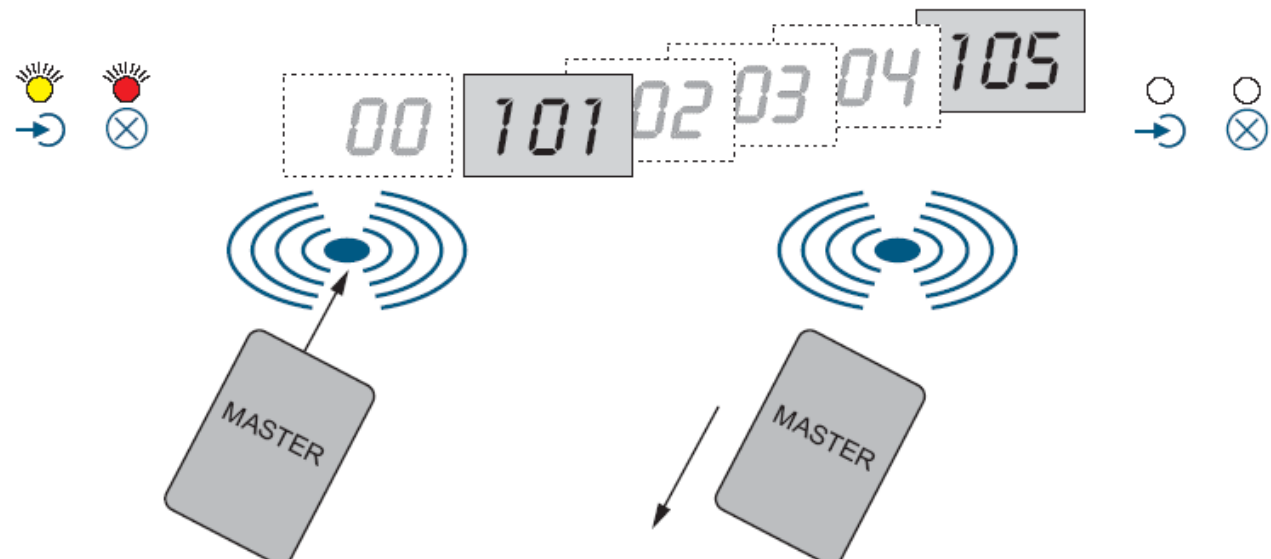
Viz. část v manuálu s názvem „Zrušení přístupových karet“

### **Nastavení aktivačního času (doby sepnutí relé)**

Délka sepnutí relé číslo 1 a relé číslo 2 je nastavována pomocí Master karty. Nastavení od výroby je 1 sekunda.

Nastavení aktivačního času pro relé 1

- 1) Stisknete tlačítko SW1. Na čtečce se rozsvítí LED diody → a ⊗. Postupujte podle pokynu na obrázku.
- 2) Přiložte Master kartu ke čtečce a držte ji. Uslyšíte zvukový signál, na displeji se ukáže 00 po dobu asi 1 sekundy a pak se na displeji zobrazí 101 (první číslice 1 – na levé straně značí číslo relé, další dvě číslice označují aktivační čas) délka sepnutí relé je volitelná od 1 až do 63 sekund.
- 3) Jakmile se na displeji zobrazí vámi požadovaná délka sepnutí relé, odejměte master kartu od čtečky.



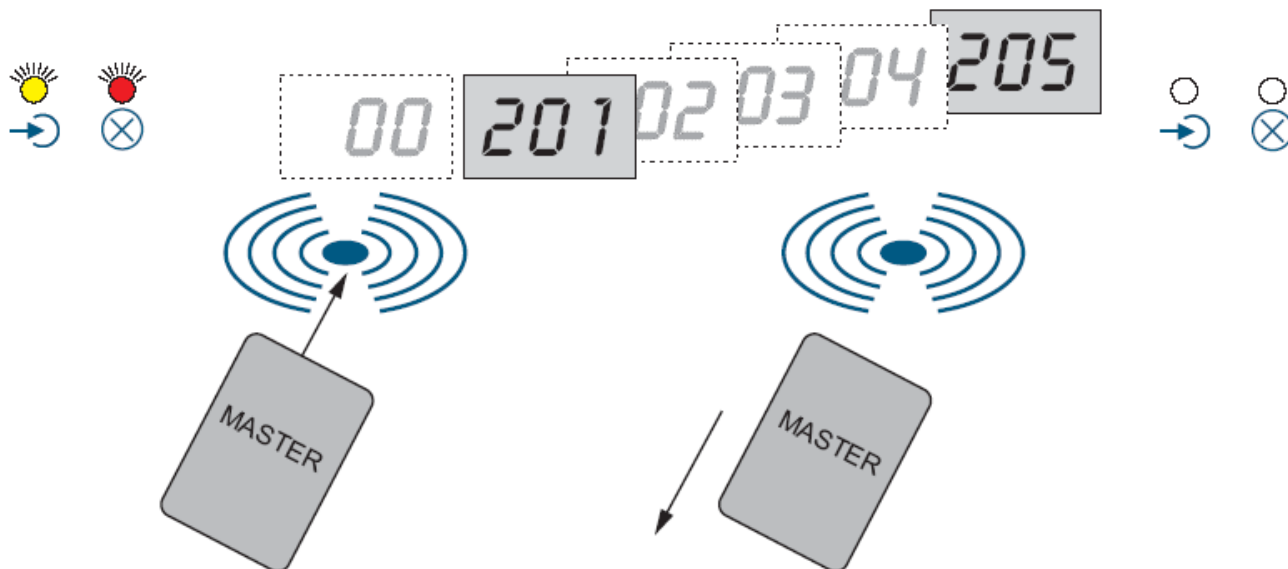
Nastavení aktivačního času pro relé 2

4) znova přiložte kartu ke čtečce. Uslyšíte zvukový signál, na displeji se ukáže 00 po dobu asi 1 sekundy a pak se na displeji zobrazí 201 (první číslice 2 – na levé straně značí číslo relé, další dvě číslice označují aktivační čas) délka sepnutí relé je volitelná od 1 až do 63 sekund.

5) Jakmile se na displeji zobrazí vámi požadovaná délka sepnutí relé, odejměte master kartu od čtečky.

6) Pro výstup s programovacího režimu vyčkejte než zhasnou LED diody → a ⊗ (50 sekund), nebo odstraňte hlavní programovací kartu ve chvíli kdy je na displeji zobrazeno 00.

Pro opravení chybného zadání musíte tento proces opakovat od začátku



## UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

Přiložte kartu MASTER na čtečku, ozve se potvrzovací tón a vstoupíte do nastavovacího režimu na displeji se v určitém časovém cyklu budou měnit následující možnosti:

**A00** - výstup s režimu nastavení

**A01** - přístup do režimu „nastavení přístupových karet“

**A02** - přístup do režimu „zrušení přístupových karet“

Jakmile se na displeji zobrazí požadovaná volba tak odejměte kartu od čtečky.

### Volba A01 – Přístup do režimu „Nastavení přístupových karet“

LED dioda → se rozsvítí.

1) Na displeji se v určitém časovém cyklu budou měnit následující možnosti:

00 - Výstup tohoto menu

01 - Nastavení přístupových karet pro relé č.1

02 - Nastavení přístupových karet pro relé č.2

03 - Nastavení přístupových karet současně pro relé č.1 a č.2

2) Jakmile se na displeji zobrazí požadovaná volba tak odejměte kartu od čtečky.

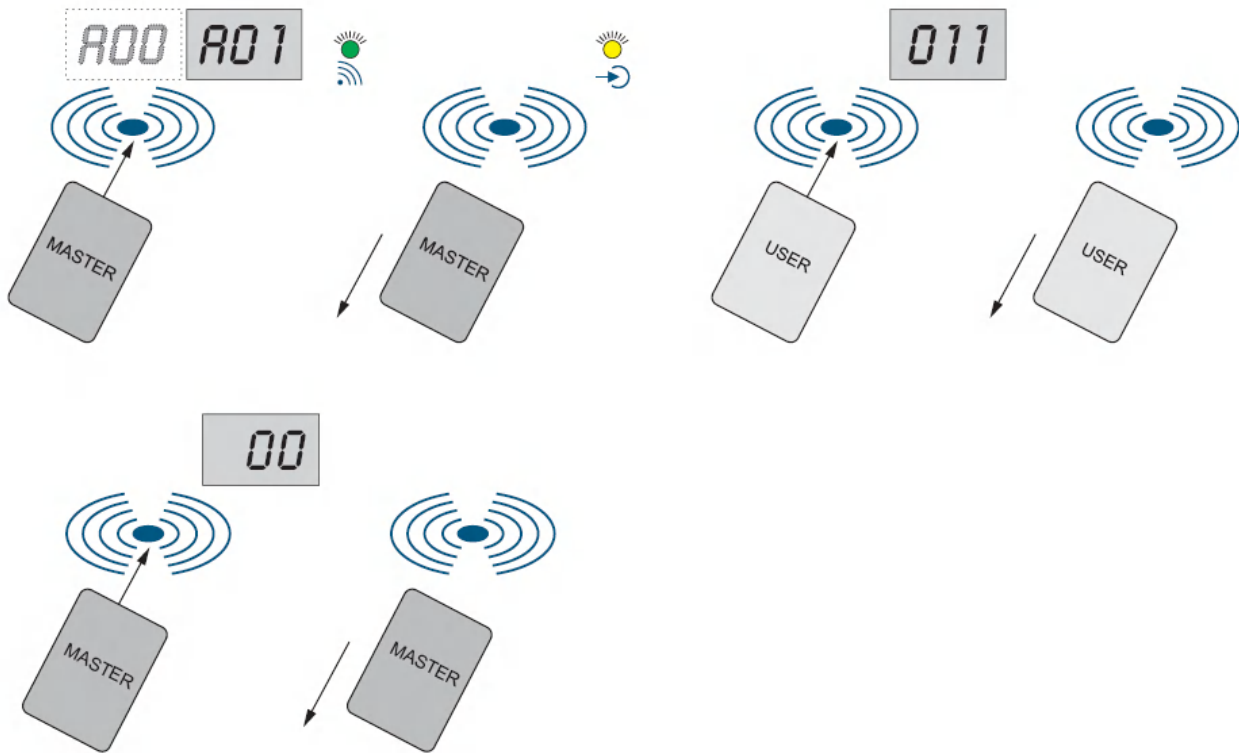
3) Přiložte novou kartu kterou chcete naprogramovat ke čtečce. Ozve se potvrzovací tón a na displeji se zobrazí číslo karty -11. Přikládejte ne čtečce postupně další karty které chcete naprogramovat. Vždy po zobrazení potvrzovacího tónu se na displeji zobrazí číslo karty (12, 13, 14...)

Přístupové karty které byly naprogramovány a pak smazány je možné kdykoli znova použít

4) Po dokončení naprogramování všech karet přiložte MASTER kartu a přidržte ji u čtečky. Ve chvíli kdy se na displeji zobrazí volba 00 odejměte kartu, stejný postup opakujte v předešlém menu. Volba pro úplné opuštění menu je A00.

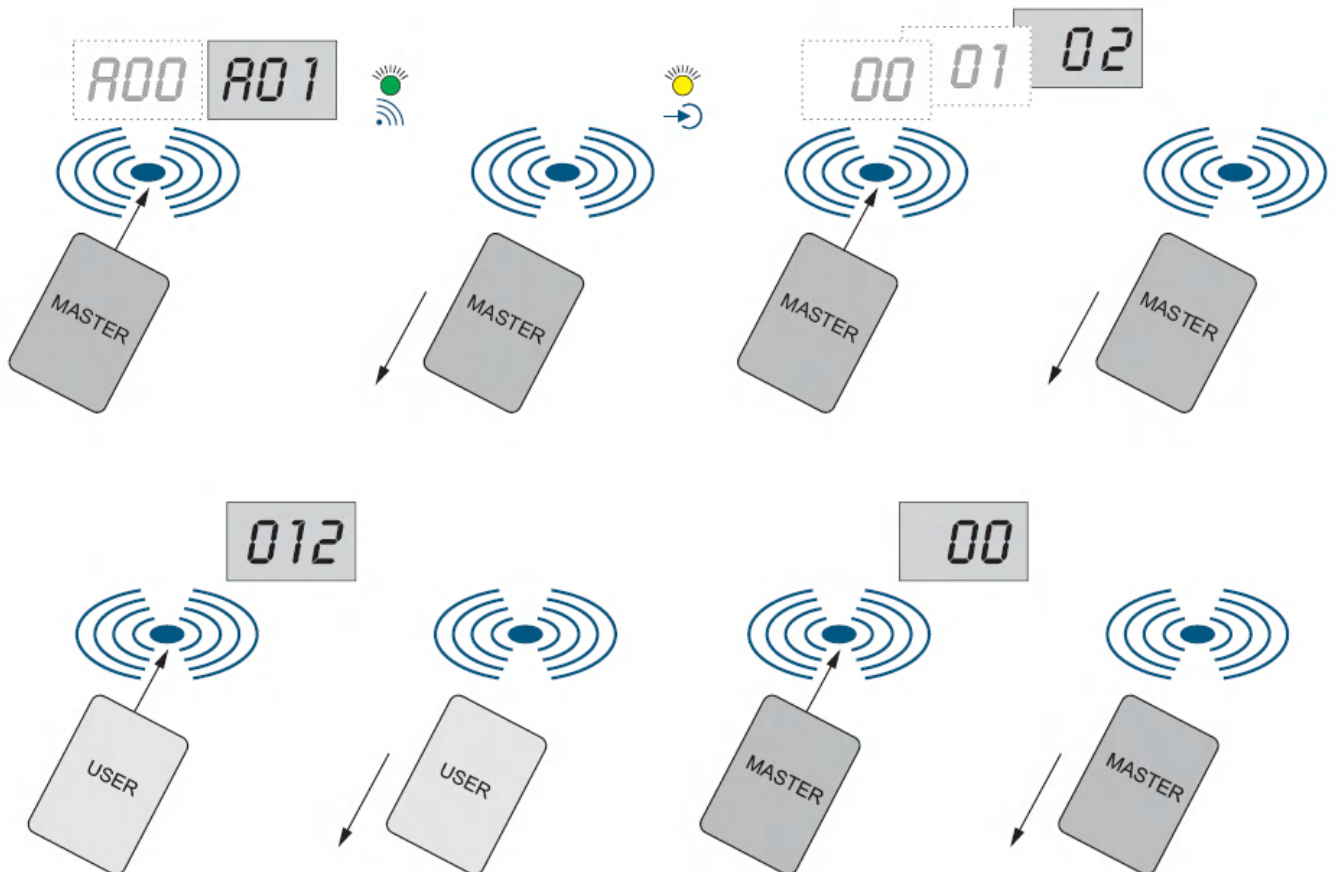
Příklad č.1

Nastavení první přístupové karty s číslem 11 na relé číslo 1 (základní nastavení)



Příklad č. 2

Nastavení přístupové karty číslo 12 na relé číslo 2.



## Volba A02 – Přístup do režimu „Zrušení přístupových karet“

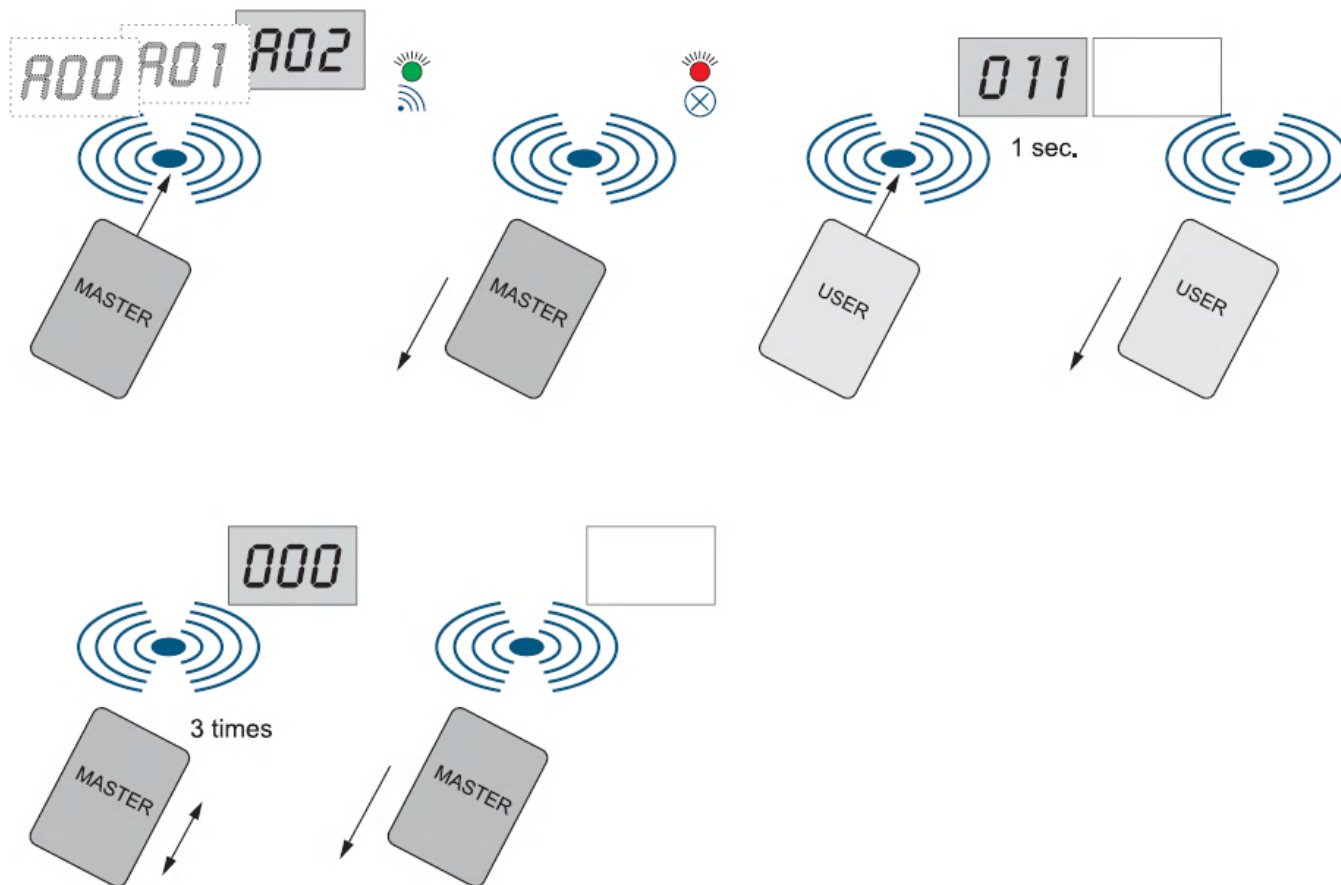
LED dioda → se rozsvítí.

Přiložte kartu kterou chcete zrušit ke čtečce. Ozve se potvrzovací tón a na displeji se zobrazí číslo karty -11.

Kartu přidržte u čtečky cca 1 sekundu.

Přikládejte ke čtečce postupně další karty které chcete zrušit. Vždy po zobrazení potvrzovacího tónu se na displeji zobrazí číslo karty (12, 13, 14...)

4) Po dokončení naprogramování všech karet přiložte MASTER kartu a přidržte ji u čtečky. Ve chvíli kdy se na displeji zobrazí volba 00 odejměte kartu, stejný postup opakujte v předešlém menu. Volba pro úplné opuštění menu je A00.

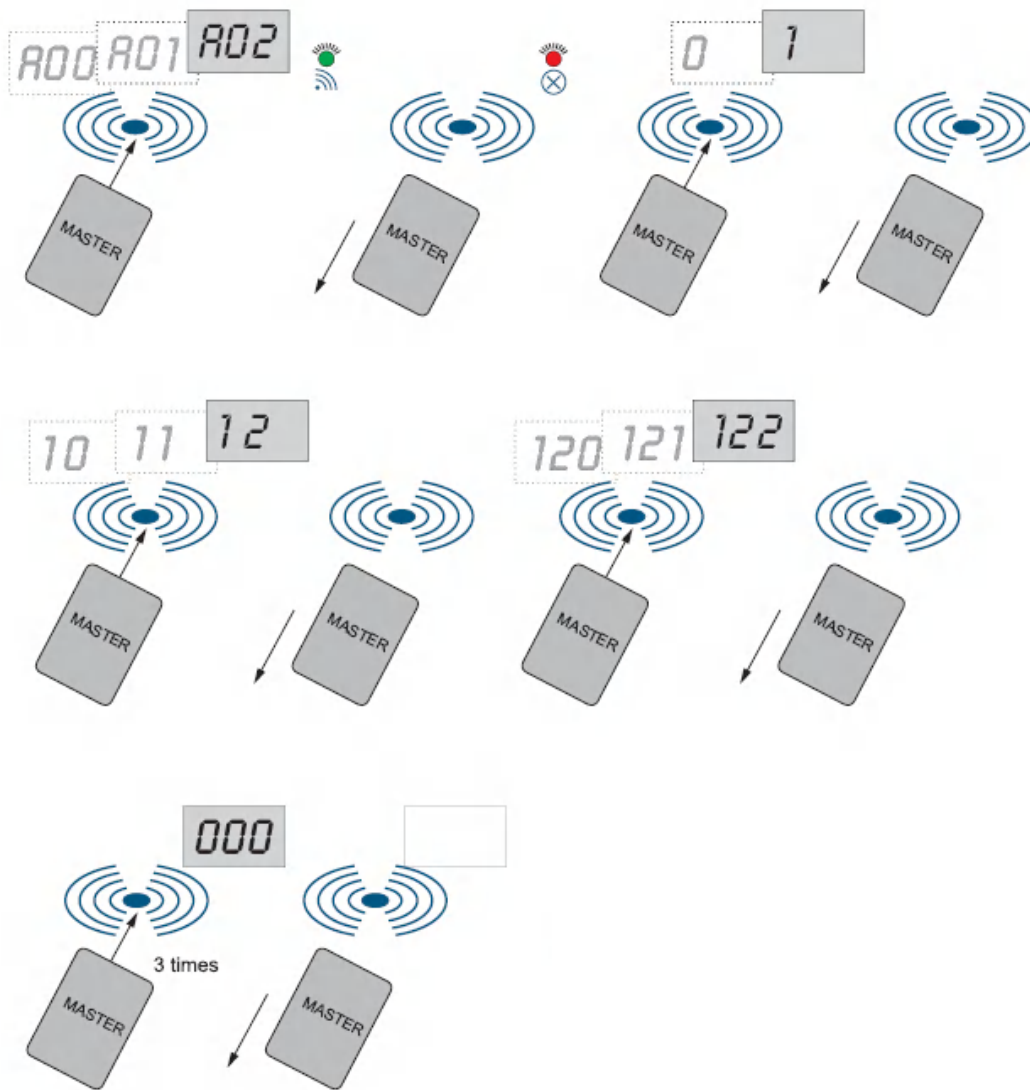


## Zrušení kódu karty ve čtečce

Tento postup se používá u ztracených nebo odcizených přístupových karet nebo karet master

- 1) Přiložte Master kartu ke čtečce a odejměte ji ve chvíli kdy se na displeji zobrazí A02. Rožne se LED dioda ⊗
- 2) Přiložte znovu Master kartu ke čtečce, ozve se potvrzovací tón . Na displeji se zobrazí číslo 100 které se bude měnit na vyšší 101,102,103..... Ve chvíli kdy se na displeji zobrazí požadované číslo karty odejměte master kartu od čtečky.
- 3) Po dokončení zrušení všech karet vyčkejte než LED dioda ⊗ zhasne nebo třikrát přiložte kartu Master ke čtečce až se na displeji zobrazí 000. Tím se dostanete do vyššího menu.

Příklad 3. Zrušení kódu karty ve čtečce



Emos spol. s r.o.  
Výhradní dovozce pro Českou republiku



Šířava III / 295, Přerov 750 00  
Tel. (+420) 581 261 111, 581 261 203, Fax: (+420) 581 261 112  
E-mail: [emos@emos.cz](mailto:emos@emos.cz) [www.emos.cz](http://www.emos.cz)

**EMOS spol. s r.o.**  
**Šířava 295/17**  
**750 00 Přerov**



**\*CA0056**

## ZÁRUČNÍ LIST

NA VÝROBEK FIRMY



.....  
Typ (typy) výrobku

.....  
Datum prodeje

.....  
Razítko prodejce

Záruční podmínky:

### 1. Záruční doba.

Na tento výrobek poskytuje firma EMOS s.r.o záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě nebo nemohl být v době trvání záruky používán, jestliže charakter poruchy bránil jeho použití. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!

### 2. Záruční list

Bezplatný záruční servis je poskytován pouze v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu - musí obsahovat typové označení přístroje, výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy).

Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán zřetel!

### 3. Opravy v záruční a pozáruční době

Záruční servis lze uplatňovat u organizace, kde byl výrobek zakoupen nebo u montážní firmy, která provedla instalaci. Po uběhnutí záruční doby je možno se obrátit přímo na servis firmy EMOS s.r.o, Šířava 295/17, 750 00 Přerov.

### 4. Rozsah platnosti záruky

Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (včetně poškození v průběhu přepravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné napájecí napětí než je uvedeno v jeho technické specifikaci a také v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis firmy EMOS s.r.o.

Záruka nemůže být také uplatněna v případě, vyžaduje-li spotřebitel modifikace nebo adaptace k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestaveného z několika komponent) oproti výrobcem stanovenému standardnímu provedení.

