

Čítačka čipových kariet ACON SCR200-RX.



NÁVOD NA OBSLUHU.

Ručná čítačka čipových kariet ACON SCR200-RX.

Návod na obsluhu a nastavenie.

1. Obsluha čítačky.

Čítačka čipových kariet ACON SCR-RX sa aktivuje vložением čipovej karty štandardu ISO 7816. Displej informuje o aktuálnom stave čítačky.

- **Systém bez karty** - displej je zhasnutý a čítačka je vypnutá.
- **Systém s vloženou kartou** – displej zobrazuje celkovú sumu k úhrade za všetky položky (ak je vložená ADI karta), resp. zostávajúci kredit (ak je vložená NABI karta).

Zobrazenie konkrétnej položky je možné jedným z nasledovných spôsobov:

a) Listovaním položkami pomocou tlačidiel  smerom hore a  smerom dole. Listovanie začína od preferovanej položky. Číslo preferovanej položky sa nastavuje v servisnom menu.

b) Zadaním čísla položky (1 až 200) a následným stlačením .

c) Stlačením  + funkčné tlačidlo F1 až F9. Priradenie položiek jednotlivým funkčným tlačidlám sa vykoná v servisnom menu.

Na displeji sa zobrazí názov položky, počet kusov a celková cena za položku.

Pridanie počtu kusov položky:

Stlač , zadaj počet kusov a potvrd' . Pri chybnom zadaní počtu stlač  a zadaj počet znovu.

Ubratie počtu kusov položky (refundácia):

Stlač  , zadaj počet kusov a potvrd' . Pri chybnom zadaní počtu stlač  a zadaj počet znovu.

Zobrazenie celkovej sumy k úhrade (ADI), resp. zostávajúceho kreditu (NABI):



Zobrazenie limitu karty (ADI), resp. minutej sumy (NABI):



Pokiaľ pri práci s kartou dôjde k chybe alebo poruche, na displeji sa zobrazí informácia o príčine chyby.

neplatná karta	-vložená neplatná karta (napr. z iného systému)
platnosť karty uplynula	-karta, ktorej platnosť už vypršala (číslo aktuálneho dňa na karte je menšie ako číslo, zapísané v pamäti čítačky)
karta blokováná	-karta bola predčasne vytiahnutá z čítačky v kopírovacom stroji a je zablokováná. Odblokuje sa opätovným zasunutím do čítačky kopírovacieho stroja. Každá iná čítačka túto kartu odmietne.
chyba č. XX popis chyby	-došlo k závažnej chybe pri práci s kartou. Číslo chyby informuje o príčine chyby podľa zoznamu chýb, stručný popis chyby je v druhom riadku displeja.

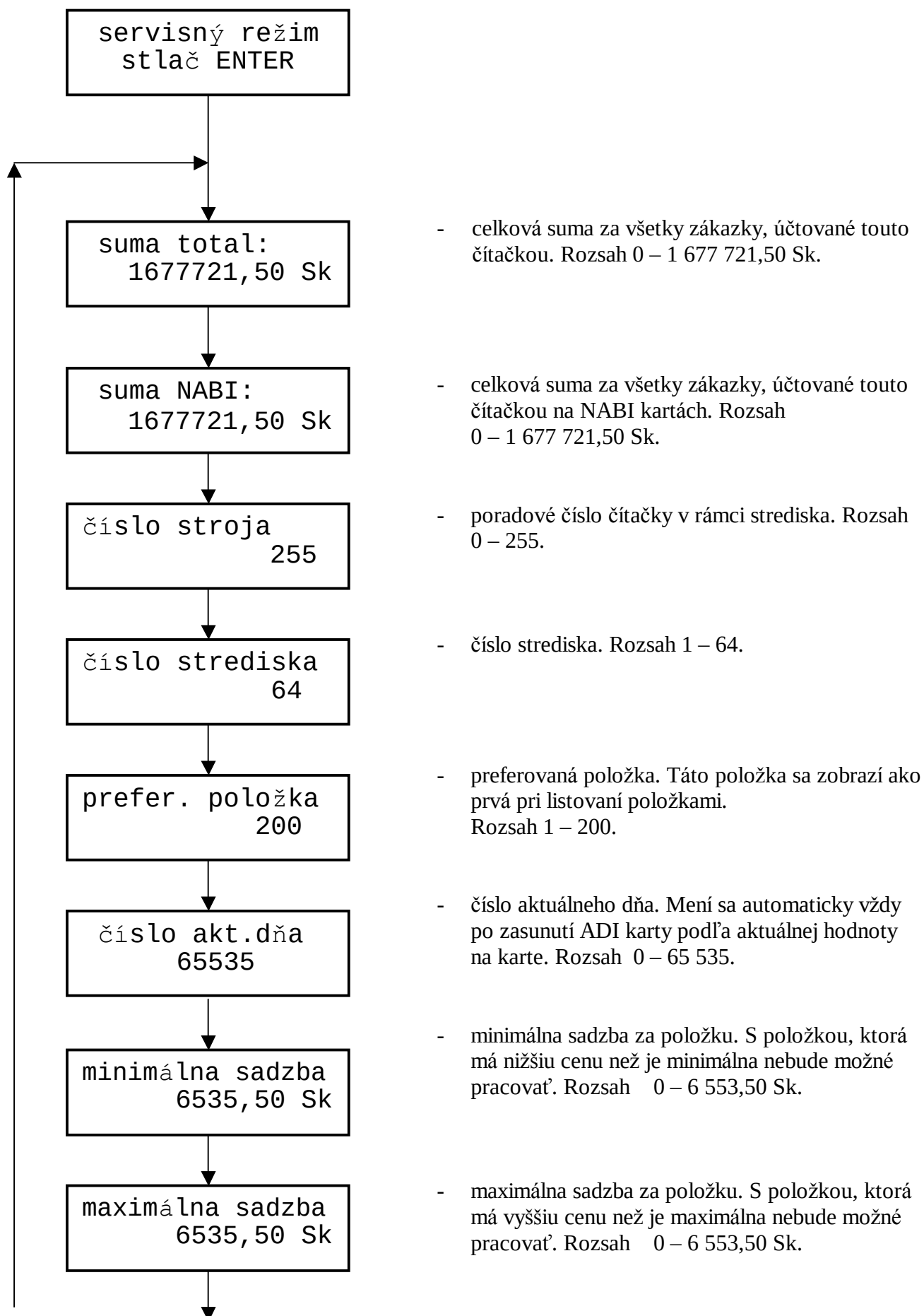
2. Nastavenie čítačky

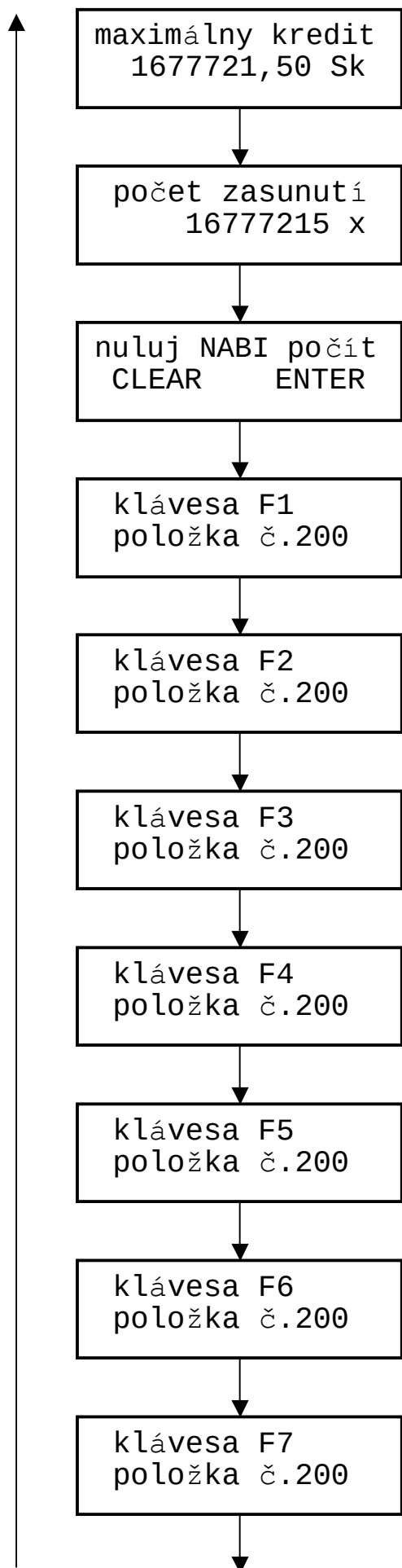
Nastavenie čítačky čipových kariet ACON SCR200-RX sa vykoná v servisnom menu. Servisné

menu sa aktivuje vložení master karty. Pomocou tlačidiel  a  je možné listovať v menu, pomocou numerických kláves sa zadá hodnota príslušného parametra a potvrdí sa

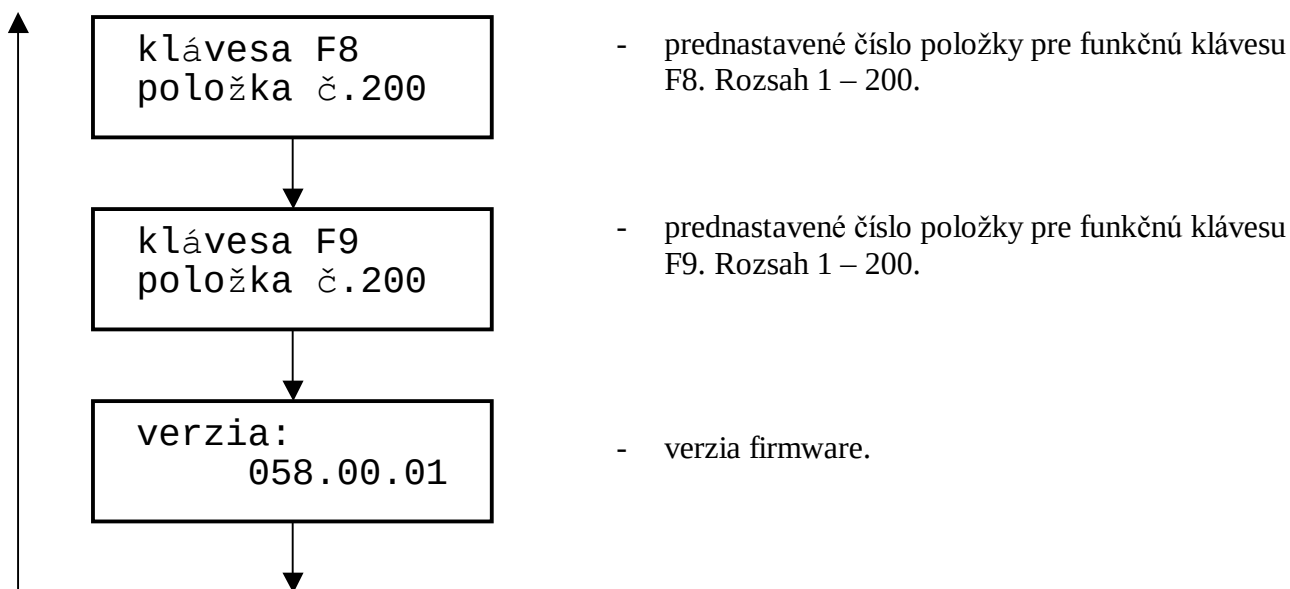
pomocou  . Servisné menu sa opustí vytiahnutím karty.

Štruktúra menu:





- maximálny kredit. Karta s vyšším kreditom (NABI), resp. limitom (ADI) než je maximálny bude systémom odmietnutá. Rozsah 0 – 1 677 721,50 Sk.
- počet zasunutí čipovej karty do čítačky. Vo výrobe sa nastaví na nulu. Inkrementuje sa každým zasunutím karty. Pri výmene konektora treba vynulovať. Rozsah 0 – 16 777 215.
- mazanie všetkých 64 NABI počítačiel pre jednotlivé strediská. ENTER = potvrdenie, CLEAR = návrat.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F1. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F2. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F3. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F4. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F5. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F6. Rozsah 1 – 200.
- prednastavené číslo položky pre funkčnú klávesu F7. Rozsah 1 – 200.



3. Ďalšie servisné funkcie

Zmena PSC: Aktivuje sa vložení PSC karty. Na displeji sa zobrazí „Zmeniť PSC ?“

Tlačidlo  ruší túto funkciu, tlačidlo  spustí proces zmeny PSC. Nové PSC je prečítané z karty a uložené do pamäte čítačky.

Zmena názvov položiek: Aktivuje sa vložení textovej karty. Textové karty sú štyri, na každej sú uložené názvy 50 položiek. Na displeji sa zobrazí „Zmeniť texty ?“

Tlačidlo  ruší túto funkciu, tlačidlo  spustí presun názvov položiek z karty do pamäte čítačky.

Zoznam chybových kódov:

01	podkročený EC
02	zlyhal zápis do EC
03	neplatný PSC
04	zlyhal zápis na kartu
05	zlyhala verifikácia zápisu
06	EC má nastavený 9. bit
07	karta typu 4418
08	chyba pri verifikácii PSC
09	time out
10	zlyhal zápis do EEPROM
15	chyba CRC
16	neznámy typ karty (adr. 29h na karte)
17	nastavený 9. bit na adrese 2Ah (vlajka zápisu)
20	pretieklo sčítanie sumy za jednotlivé položky
21	pretieklo násobenie pri násobení počet položka 1 x cena položka 1
22	pretieklo násobenie pri násobení počet položka 2 x cena položka 2
23	pretieklo násobenie pri násobení počet položka N x cena položka N
24	pretieklo sčítanie pri výpočte celkovej sumy
26	pretieklo počítadlo počtu zasunutí karty
27	pretieklo počítadlo celkovej sumy za všetky zákazky
28	pretieklo počítadlo celkovej sumy za všetky NABI zákazky
29	pretieklo počítadlo NABI sumy pre jednotlivé pobočky
30	cena za položku je nižšia ako minimálna
31	cena za položku je nižšia ako minimálna
32	cena za položku je vyššia ako maximálna
33	cena za položku je vyššia ako maximálna
34	kredit je vyšší ako povolený limit
35	číslo strediska karty je väčšie ako 64
36	ADI karta patrí inému stredisku
37	číslo stroja je väčšie ako 139