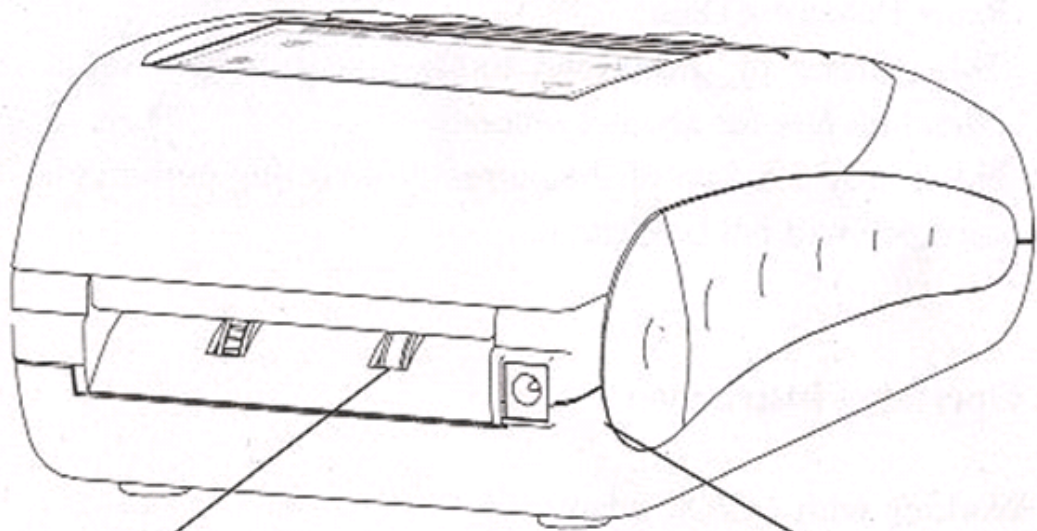
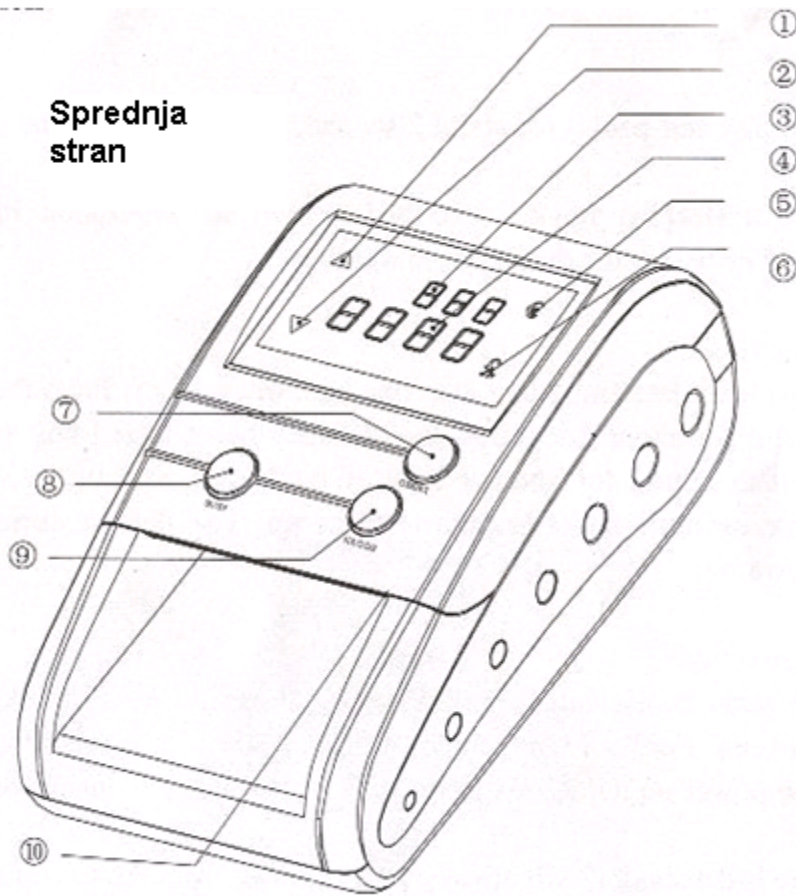


Pametni detektor bankovcev

Sprednja stran



(12)

Zadnja stran

(11)

Opis naprave :

1. Indikator za zadnjo stran
2. Indikator za prednjo stran
3. Prikazovalnik števila bankovcev
4. Prikazovalnik skupne vrednosti
5. Euro indikator
6. Indikator za Funt (ali druge valute)
7. Tipka za izbiro valute
8. Tipka vklop / izklop
9. Tipka za nastavev izstopne smeri bankovca
10. Reža spredaj za vstavev bankovca
11. Vtič za napajanje
12. Reža za izstop bankovca

Opis delovanja tipk

- Tipka za vklop / izklop

Z držanjem »**tipke vklop / izklop**« približno 2 (dve) sekundi lahko aparat vklopimo oz. izklopimo.

Ko je aparat v spanju (opisano naprej v opisu delovanja), bo pritisk na »**tipko vklop / izklop**« zbudil aparat iz spanja.

- Izbira valute

Aparat je zmožen detekcije bankovcev različnih valut. Pritisnite »**tipko za izbiro valute**« in jo držite približno 2(dve) sekundi in zamenjali boste med valutami Euro / Funt (ali bankovec druge valute). Izbiri primerna se bo prižgal tudi indikator vrednosti (Euro / Funt). Privzeta valuta ob vklopu aparata je Euro.

- Izbira izstopne smeri

Aparat ima možnost nastavitve izstopne smeri bankovca. Pritisnite »**tipko za nastavev izstopne smeri bankovca**« in izstopna smer se bo spremenila – naprej(zadaj) ali nazaj(spredaj). Izbiri primerna se bo prižgal tudi indikator (zadaj, spredaj). Privzeta smer ob vklopu aparata je naprej, kar pomeni da bo bankovec izstopil na zadnji strani.

Sumljiv bankovec vedno izstopi na sprednji strani!

- Resetiranje vrednosti

Število vseh bankovcev in njihovo skupno vrednosti je možno izbrisati oz. nastaviti na »**0**«. Držite »**tipko za nastavev izstopne smeri bankovca**« za približno 2(dve) sekundi in podatki bodo izbrisani.

OPOMBA : Izbrisani bodo samo podatki za trenutno valuto, podatki druge valute bodo ostali nedotaknjeni.

Opis delovanja

- Delo z AC/DC adapterjem

Povežite en del adapterja v električno omrežje in drugi del v aparat. Aparat se bo samodejno zagnal, opravil diagnostični test, nato pa na obeh prikazovalnikih prikazal »0«, kar pomeni, da je aparat pripravljen za delo.

- Delo z baterijo

Pri delu z baterijo držite »**tipko vklop / izklop**« za približno 2 sekundi in aparat se bo vklopil.

13. Detekcija bankovcev

Ko aparat zazna, da je bil bankovec vstavljen, bo samodejno vklopil motorček in začel postopek detekcije. Vstopna smer bankovca pri detekciji ni ovira, bankovci pa morajo biti vstavljeni v aparat ravno.

Če je bankovec pristen se bo povečalo število bankovcev, njegova vrednost pa bo dodana k skupni vrednosti.

Če število bankovcev preseže 999 ali skupna vrednost preseže 9999 se bo številka resetirala na »0«.

Sumljiv bankovec bo zavržen, izvržen spredaj in pripadajoča alarmna koda se bo za kratek čas izpisala na »**prikazovalniku števila bankovcev**«.

14. Spanje (varčevanje z energijo)

Ko je aparat napajan z baterijo, bo po 5 minutah nedelovanja preklopil v stanje spanja oz. stanje varčevanja z energijo.

V stanju varčevanja z energijo utripata indikator valute (napr. EURO indikator) in indikator izstopne smeri (spredaj, zadaj), da spomnita uporabnika, da je aparat v stanju varčevanja z energijo.

Aparat zbudimo iz spanja tako, da vstavimo v aparat bankovec oz. pritisnemo »**tipko vklop / izklop**«.

Pred vstopom aparata v stanje varčevanja z energijo, se na »**prikazovalniku števila bankovcev**« za kratek čas izpiše »-Pd«, da spomne uporabnika, da bo aparat vstopil v stanje varčevanja z energijo.

15. Stanje baterije

Kadar polnimo baterijo, se v intervalih na »**prikazovalniku števila bankovcev**« izpisuje napis »-Ch«, kar nam da vedeti, da se baterija polne. Ponavadi je potrebno približno 15 (petnajst) ur, da baterijo popolnoma napolnimo.

Če je baterija skoraj prazna, se v intervalih na »**prikazovalniku števila bankovcev**« izpisuje napis »-Lo«, kar nam da vedeti, da je baterija skoraj prazna in moramo izklopiti aparat ali zamenjati baterijo.

Opozorila (alarmne kode)

Ko aparat zazna sumljiv bankovec, se na »**prikazovalniku števila bankovcev**« izpiše :

- **E1** bankovec neprimerne velikosti
- **E2, E3** bankovec ni prestal testa z detekcijo magnetizma
- **E4, E5** bankovec ni prestal testa z detekcijo infrardečega

Odpravljanje napak

1. Če aparat ne preneha z opozorili oz. deluje nepravilno, preverite naslednje :
 - a. Če je napajalna napetost omrežja znotraj meja ; AC 100V ~ 240V/50~60Hz
 - b. Če je napajalna napetost adapterja v predpisanih mejah ; 12V DC
 - c. Če je priključek za napajanje primerno priključen
 - d. Pri delu z baterijo, če je baterija primerna
 - e. Odstranite možne izvore elektro-magnetnega valovanja
 - f. Odstranite prah s senzorjev
2. Če se bankovec med postopkom zatakne v aparatu, odprite vrhnji pokrov, odstranite bankovec in ga ponovno testirajte.
3. Poglejte bankovec preden ga vstavite, bankovec vstavite ravno z aparatom

Vzdrževanje

Aparat je zelo natančna oprema za detekcijo in zahteva pogosto vzdrževanje.

1. Stalno preverjajte voltažo električnega omrežja, da zagotovite primerno napajalno napetost.
2. Aparata ne izpostavljajte močni svetlobi in magnetnemu polju.
3. Periodično očistite senzorje : Uporabite košček bombaža z majhno količino alkohola da očistite vse senzorje, gumijasta kolesca, in trak proti drsenju. Površina sensorja naj ne bo izpostavljena ostrim in trdim robovom, saj lahko le-ti povzročijo poškodbe.

Specifikacije

Možnosti testiranja	IR, magnetno, testiranje dolžine
Dimenzije	221mm X 132mm X 85mm
Napajalna napetost	AC 100V – 240V, 50-60Hz
Napajalna napetost	DC 12V / 1A
Delovna temperatura	0 ^o C – 45 ^o C
Skladiščna temperatura	-20 ^o C – 65 ^o C
Baterija	Ponovno napolnljiva litijeva baterija 11.1V – 800mAh
Poraba energije	< 10W
Hitrost	< 0.5 sekunde / bankovec