



FISKALNA ELEKTRONIČKA REGISTAR-BLAGAJNA D 130



Upute za uporabu

Ver. 12.03.13.

SADRŽAJ

ZNAČAJKE REGISTAR BLAGAJNE D130.....	5
Funkcijske značajke:	6
1 IZGLED BLAGAJNE	7
1.1 Displej	7
1.2 Tipkovnica.....	7
1.3 Pisač	8
1.4 Napajanje.....	8
1.5 Uključenje i isključenje blagajne	8
2 PRIPREMA ZA RAD I SIGURNOSNE NAPOMENE.....	9
2.1 Instaliranje blagajne i mjere pažnje.....	9
2.2 Namještanje koluta papirne trake.....	9
3 OPIS POJMOVA.....	10
3.1 Modovi rada	10
3.2 Digitalni certifikat	10
3.3 Programiranje.....	10
3.4 Parametri	10
3.5 Lozinke i operateri	10
3.6 PLU i grupe PLU-a	11
3.7 Ipisani dokumenti.....	11
4 ODABIR MODA RADA I UNOS ZAPORKE.....	12
5 PROGRAMIRANJE.....	12
5.1 Osnovna pravila programiranja.....	12
5.2 Programiranje parametara	13
5.2.1 Unos broja parametra	13
5.2.2 Unos broja stavke.....	13
5.2.3 Unos broja polja	14
5.2.4 Ispis programiranih parametara.....	14

5.2.5	Promjena vrijednosti pola	14
5.2.6	Spremanje podataka	16
5.2.7	Uporaba barkod čitača za spremanje barkodova.....	16
5.2.8	Izlaz.....	17
5.3	Mod programiranja.....	18
5.3.1	Parametri	18
5.3.2	Promjena stope poreza	31
5.3.3	Promjena tečaja valute	31
5.3.4	Postavljanje datuma i vremena.....	31
6	REGISTRIRAJUĆI MOD RADA.....	32
6.1	Prikaz datuma i vremena.....	33
6.2	Registriranje	33
6.2.1	Registriranje uporabom PLU-a i grupe PLU-a	33
6.2.2	Registriranje prodaje u odjel	34
6.2.3	Registriranje količine artikla	34
6.2.4	Ponovljeno registriranje prodaje uporabom PLU-a i grupe PLU-a..	34
6.2.5	Ponovljeno registriranje prodaje u odjel	35
6.3	Prikaz i ispis međuzbroja	35
6.4	Popust i uvećanje cijene	35
6.4.1	Postotni popust i uvećanje cijene	35
6.4.2	Vrijednosni popust i uvećanje cijene	36
6.5	Ispravak pogrešne registracije.....	36
6.6	Poništenje računa	37
6.7	Plaćanje i zatvaranje računa	37
6.8	Razmjena podataka sa serverom Porezne uprave (CIS)	40
6.9	Registracija prodaje zapakiranih artikala	41
6.10	Povrat uplate.....	42
6.11	Ispis kopije računa.....	43
6.12	Računi R1 iR2	43
6.13.	Polog u blagajnu i isplata novca.....	45
7	IZVJEŠTAJI	46
7.1	Izvještaj o PLU-ima i grupama PLU-a.....	46

7.1.1	Izveštaj of one PLU/ PLU group.....	46
7.1.2	Izveštaj po svim PLU-ima i grupama PLU-a.....	47
7.2	Izveštaj o artiklima (PLU) na zalihima.....	48
7.2.1	Izveštaj o jednome artiklu (PLU) na zalihima.....	48
7.2.2	Izveštaj o svim artiklima (PLU) na zalihima.....	48
7.3	Izveštaj po odjelima.....	48
7.3.1	Izveštaj po jednom odjelu.....	48
7.3.2	Izveštaj po svim odjelima.....	49
7.4	Izveštaj po robnim grupama.....	50
7.4.1	Izveštaj o jednoj robnoj grupi.....	50
7.4.2	izveštaj o svim robnim grupama.....	50
7.5	Izveštaj po porezima.....	51
7.6	Izveštaj o prodaji.....	52
7.7	Izveštaj po operaterima.....	52
7.7.1	Izveštaj po jednom operateru.....	52
7.7.2	Izveštaj po svim operaterima.....	53
7.8	Dnevni izvještaj (zaključak).....	53
7.8	Dnevni izvještaj (zaključak).....	54
7.9.	Periodični izvještaj.....	57
7.10.	Elektronička kontrolna traka.....	58
8	ISPIS ELEKTRONSKOG ŽURNALA.....	59
8.1	Ispis elektronskog žurnala po broju dnevnog Z izvještaja.....	59
8.2	Ispis elektronskog žurnala po broju računa.....	59
8.3	Ispis elektronskog žurnala po datumu.....	59
9	PORUKE NA DISPLEJU U SLUČAJEVIMA GREŠKE I PREKORAČENJA KAPACITETA.....	61

ZNAČAJKE REGISTAR BLAGAJNE D130

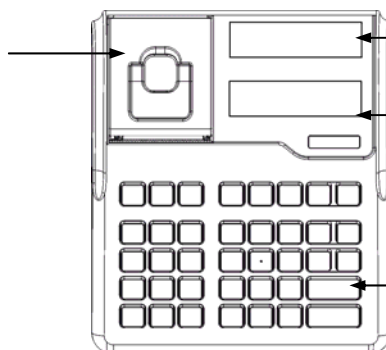
- Univerzalna – prikladna za sve vrste trgovina
- Dva displeja - grafički LCD, 128 x 32 točaka
- Termički pisač:
 - jednostavno umetanje papirne trake
 - brzina ispisa –60 mm/s maks.;
 - termički papir, jednoslojni, širine - 57 mm;
 - znakova u retku – 32.
- Tipkovnica:
 - 12 brojčanih tipaka;
 - 26 funkcijskih tipaka.
- Sučelja - USB, 2× RS232, PS/2 (za dodatnu tipkovnicu), Ethernet - opcija
- Modul za komunikaciju – Wi-Fi ili GPRS
- Memorijska kartica (do 32 GB) - Secure Digital Specification standard (V2.0)
- Vanjski adapter napajanja (9V, 2.5A), ulaz 220V(-15%,+10%), 50Hz
- Baterija (opcija) – unutarnja punjiva baterija: (7.4V, 1800 mAh)
- Litijeva baterija za funkciju sata.
- Dimenzije (mm) – 223 x 195 x 80
- Masa (kg) ~ 0,880
- Opseg radne temperature: -15° do 45° C

Funkcijske značajke:

- PLU baza podataka
- Podržani PLU barkodovi i stanje na zalihama
- Podržani barkodovi s masom, programabilnim identifikator, tipom zone i dužinom.
- 24 odjela
- 10 operatera u radnom modu 4 zaporka za ostale modove rada (X , Z, programski i servisni mod)
- 4 porezne grupe i porez na potrošnju (PNP)
- 8 robnih grupa s programabilnim imenima
- 10 mjernih jedinica s programabilnim imenima
- 5 načina naplate – gotovinom i 4 s programabilnim imenom; jedan od njih s tečajem
- Programabilno zaglavlje računa – 8 redaka
- Programabilno podnožje računa – 2 retka
- Ispis grafičkog logotipa – 384 x 144 točaka
- Popusti i povišenje cijena – postotno i vrijednosno
- Registriranje pologa i isplate
- Registriranje povrata novca
- Izvještaji po:
 - PLU / PLU grupama;
 - zalihama;
 - robnim grupama;
 - odjelima;
 - poreznim stopama;
 - operaterima;
 - o prodaji;
 - dnevni izvještaj;
 - periodični izvještaj.
- Ispis podataka iz elektronskog žurnala
- Komunikacijski protokol između blagajne i računala - podržan
- Testni način rada

1 IZGLED BLAGAJNE

Ležište kolata papira



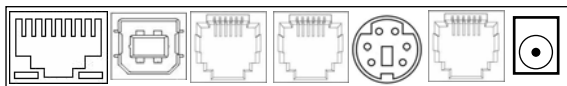
Displej za kupca

Displej za operatera

ON/OFF prekidač

Tipkovnica

Konektori sa stražnje strane



7 6 5 4 3 2 1

1 – adapter napajanja

2 – ladica za novac

3 – PS/2 tipkovnica

4 – RS232 sučelje – 1

5 – RS232 sučelje – 2

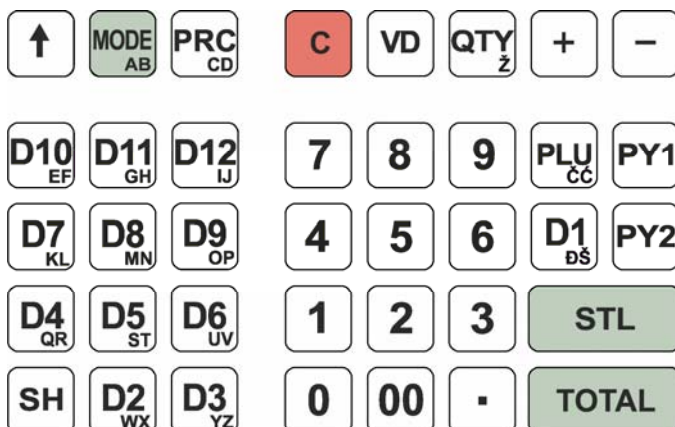
6 – USB sučelje

7 – Ethernet


1.1 Displej

Blagajna ima prednji i stražnji grafički displej s osvijetljenjem pozadine.

1.2 Tipkovnica



Tipkovnica sadrži 12 broječnih i 26 funkcijskih tipaka. Raspored tipaka je prikazan na slici:

Napomena: Alternativna funkcija tipaka se postiže prethodnim pritiskom tipke  (na displeju se pojavi strelica) a zatim se pritisne željena tipka.

1.3 Pisač

Termički писаč može ispisati 32 znaka u jednome retku na papirnu traku širine 57 mm na kolutu promjera do 60 mm.

1.4 Napajanje

Blagajna se napaja iz električne mreže napona 220 V, 50 Hz pomoću vanjskog adaptera napajanja.

Opcija: Ugrađena punjiva baterija (7.4V, 1800 mAh).

Kad je punjiva baterija ugrađena i napunjena, blagajna može raditi otprilike 60 sati rada i ispisati približno 40000 redaka. Stanje baterije je prikazano na donjem lijevom kutu displeja. Kad je simbol baterije na displeju prazan, bateriju treba puniti. Kad se priključi adapter napajanja segmenti simbola baterije se pale od dolje prema gore. Kad je baterija napunjena, svi segmenti simbola baterije su prikazani.

PAŽNJA!

Da bi izbjegli kvar punjive baterije, ne smije ju se ostaviti u ispražnjenom stanju čak i kad se blagajne ne koriti. I tada bateriju treba povremeno puniti najmanje jednom u 8 mjeseci, uporabom originalnog adapter/punjača priključenog na električnu mrežu.

U ovoj blagajni se smije koristiti samo originalne baterije i adapteri napajanja (punjači) kao i oni odobreni od strane proizvođača. Ukoliko se koriste druge baterije i punjači, postoji opasnost od eksplozije.

1.5 Uključenje i isključenje blagajne

Blagajna se uključuje i isključuje pomoću prekidača smještenog na desnoj bočnoj strani blagajne.

2 PRIPREMA ZA RAD I SIGURNOSNE NAPOMENE

2.1 Instaliranje blagajne i mjere pažnje

Nakon prvog raspakiranja, provjeriti da uređaj nema nikakvih mehaničkih oštećenja, da je kompletna i zapečaćena.

Blagajnu treba uvijek štititi od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, jakih elektromagnetskih polja, visoke vlažnosti, tekućina, sitnih čestica i prašine.

Pretinac za kolut papirne trake s okolnim dijelovima treba redoviti čistiti lagano vlažnom krpicom. Blagajnu treba štititi od svih mehaničkih naprezanja i udaraca.

Prilikom ispisa, normalno je da se glava pisača zagrije pa ju se ne smije dodirnuti.


Ako se primijeti nepravilnost u radu, potrebno je zaustaviti rad s blagajnom, isključiti ju, odspojiti napajanje i pozvati ovlaštenog servisera ili ju poslati u najbližu servisnu radionicu.

Pri radu s ovom blagajnom, treba se strogo pridržavati držati svih sigurnosnih kao i propisa o očuvanju okoliša..

2.2 Namještanje koluta papirne trake

Prije početka rada blagajne, potrebno je provjeriti stanje koluta papira I po potrebi ugraditi novi. Ova blagajna ima prednost jednostavnog umetanja papira.

Poklopac pretinca za papirnu traku se podigne i samo umetne novi kolut. Kraj papira treba povući tako da dosegne oštricu za rezanje. Nakon toga, treba zatvoriti poklopac.

Tipka  služi za pomicanje papirne trake. Kad je traka istekla, pislač zaustavlja svaki ispis a na displeju se pojavi poruka : **PISAČ NEMA PAPIRA!** Ta se poruka može obrisati bilo kojom tipkom.

3 OPIS POJMOVA

3.1 Modovi rada

Na raspolaganju su slijedeći načini rada:

Registriranje prodaje (REGISTRACIA – mod 1)

X izvještaj (X-IZVJEŠTAJ – mod 2)

Z izvještaj (Z- IZVJEŠTAJ – mod 3)

Programiranje (PROGRAMIRANJE – mod 4)

Servisiranje (SERVISNI MOD – mod 5)

Za pristup bilo kojem od navedenih modova rada potrebno je unijeti zaporku.

3.2 Digitalni certifikat

Svaki porezni obveznik, korisnik fiskalne blagajne treba dobiti digitalni certifikat (potvrdu) u skladu s fiskalnim zakonom i zahtjevima hrvatske porezne uprave.

U blagajnu treba unijeti digitalni certifikat kao i OIB poreznog obveznika.

To, kao i podešavanje parametara za komunikaciju s poreznom upravom, obavlja ovlašteni serviser-specijalist koristeći servisni mod blagajne.

3.3 Programiranje

Programiranje je postupak unosa ili izmjene podataka u blagajnu kao što su nazivi i cijene artikala, stope poreza, imena operatera itd.

3.4 Parametri

Većina parametra blagajne su određena stavkama i poljima. Stavke se koriste za numeriranje sličnih karakteristika, na primjer svaki artikl (PLU) se smatra različitom stavkom u PLU parametru. Polja se koriste za memoriranje (unos) različitih karakteristika pojedinih stavki, na pr. polja jednog artikla PLU su njegov naziv, cijena, porezna grupa, količina itd.

3.5 Lozinke i operateri

Različitim modovima rada blagajne moguće je pristupiti unosom lozinke pojedinog moda. Moguće je postaviti 4 različite lozinke (parametar 11) koje se odnose na: X izvještaj, Z izvještaj, programski mod i servisni mod. Moguće su i lozinke u radom modu koje se odnose na 10 operatera. Imena,

lozinke i OIB operatera su programabilni (parametar 1 - OPERATERI). Zaporke operatera moraju biti različite.

3.6 PLU i grupe PLU-a

Pojedina stavka PLU parametra se koristi za programiranje jednog artikla (PLU) ili grupe artikala. (grupe PLU-a). Razlika između PLU-a i grupe PLU-a je u slijedećem: cijena je slobodna samo kod grupe PLU-a i može se upisati prilikom prodaje.

Raspoloživi broj PLU-a i grupa PLU-a ovisi o parametru 3, koji određuje strukturu baze podataka PLU-a. Parametar 3 određuje upotrebu barkoda ili zalihe.

Kada korisnik odredi željene postavke PLU, dolazi do reorganizacije raspoloživog prostora u internoj memoriji a time i maksimalnog broja PLU.

3.7 Ipisani dokumenti

Prije aktivacije, blagajna može raditi u trening modu rada. Svi ispisani računi i izvještaji tada sadrže poruku "TRENING RAČUN".

Napomena: i nakon aktivacije (u servisnom modu), postoji mogućnost uporabe trening moda. Parametar 10, polje 1 se koristi za omogućavanje trening moda.

Nakon aktivacije blagajne, svi izdani računi izvještaji sadrže OIB poreznog obveznika.

Na početku svakog računa i izvještaja ispisuje se grafički logotip u slučaju da je spremljen u memoriji.

Nakon logo-znaka se ispisuje zaglavlje. Zaglavlje je programabilno i sadrži do 8 redaka teksta s podacima o naslovu adresi itd.




Blagajna ima mogućnost i ispisa podnožja (do dva retka)) na svim računima I izvještajima.

Svi računi i izvještaji sadržavaju datum i vrijeme ispisa, redni broj računa, tvornički broj blagajne i jedinstveni identifikator račun JIR.

4 ODABIR MODA RADA I UNOS ZAPORKE

Nakon uključanja, na displeju je prikazano :
Potrebno je upisati lozinku. Za to su
dostupne slijedeće tipke:

REGISTRACIJA

	<p>Koristi se za izbor moda prema slijedećoj numeraciji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radni (prodajni mod) (REGISTRACIJA – mode 1) - X izvještaj (X-IZVJEŠTAJ – mod 2) - Z Izvještaj (Z- IZVJEŠTAJ – mod 3) - mod za programiranje (PROGRAMIRANJE – mod 4) - Servisni mod (SERVISNI MOD – mod 5)
<p>Brojčane tipke</p>	<p>Kosite se ta unos lozinke. Pri upisu pokazuje se zvjezdica.</p>
	<p>Briše posljednju upisanu cifru i jednu zvjezdicu.</p>
	<p>Završava unos lozinke. Ako je lozinka ispravna, ulazi se u odabrani mod rada. Kad je lozinka netočna, čuje se bip-signal i potrebno je unijeti ispravnu lozinku.</p>

5 PROGRAMIRANJE

5.1 Osnovna pravila programiranja

Blagajna se programira definiranjem vrijednosti brojnih parametara, koji su većinom organizirani po stavkama i poljima. Vrijednost polja može biti pregledana, izmijenjena i ispisana. Izmjena vrijednosti obavlja se:

- odabirom parametra, stavke i broja polja;
- upisom nove vrijednosti;
- memoriranjem nove vrijednosti.

Postoje brojčana i slovčana polja, ovisno o podacima u njima. U brojčana polja podaci se upisuju direktno brojčanim tipkama. U slovčana polja se upisuju direktno tipkama koja su označene slovima. Znakovi koji se ne nalaze na tipkama se mogu upisati pomoću tablice ASCII kodova. Na

blagajnu se može spojiti standardna PS2 tipkovnica radi lakšeg unosa svih znakova.



Dodatno, osim ovih parametara, brojčanim tipkama se mogu mijenjati porezne stope, datum i vrijeme te tečaj valute.

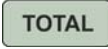
Napomena: da bi se sačuvao obračun, programiranje parametara je omogućeno samo kad je odnosni “Z” Izvještaj. U suprotnom se ispisuje odgovarajuća poruka, npr. DNEVNI IZVJEŠTAJ!!!”, PERIODIČNI IZVEŠTAJ !!!”, IZVEŠTAJ PO OPERATERIMA !!!”, “IZVEŠTAJ PO ARTIKLIMA !!!”.

” Err 33” se pokazuje kad je nedostupan jedan “Z” izvještaj.

5.2 Programiranje parametara





5.2.1 Unos broja parametra

Osnovni izbornik u modu programiranja je “Parametri” – naziv parametra se pokazuje u gornjem retku displeja. Nakon ulaska u mod programiranja pojavi se naziv prvog parametra - **OPERATERI**. Ostali parametri se mogu ciklično mijenjati tipkama  i , naprijed i natrag.

Odabir parametra se postiže tipkom  u trenutku kad je njegov naziv prikazan na displeju. Nakon odabira parametra displej prikaže naziv prve stavke dotičnog parametra.



5.2.2 Unos broja stavke

Postoje su tri načina kako da se odabere neka stavka unutar parametara kad imaju više stavaka:

- u glavnom izborniku – kad je prikazan naziv izabranoga parametra – upisom rednog broja i potvrdom pomoću tipke . Time se ulazi u podizbornik “stavka i polje parametra”. Displej prikaže naziv prvog polja i broj početne stavke;
- u podizborniku ”stavka i polje parametra” tipke  i  omogućavaju ciklično listanje stavki po rednim brojevima naprijed ili unatrag;
- u podizborniku ”stavka i polje parametra” – upiše se direktno broj stavke i potvrdi tipkom  ..


5.2.3 Unos broja polja


Stavke sadrže više od jednog polja. Postoje dva načina kako doseći određeni broj polja u podizborniku "stavka i polje parametra":

tipkama  i  listati polja po rednim brojevima naprijed ili unatrag; brojčanim tipkama direktno upisati redni broj polja i potvrditi tipkom


 .

5.2.4 Ispis programiranih parametara

Pritiskom tipke  ispisuje se odgovarajući parametar 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 15 ili 16 u izborniku "parametri" i u podizborniku "stavka i polje parametra".


Pritiskom tipke  ispisuje se stavka, čiji je broj prikazan u podizborniku "stavka i polje parametra". Ta se mogućnost odnosi na parametre 1, 2, 4 i 7.


5.2.5 Promjena vrijednosti pola

Kad je dosegnut željeni broj polja u podizborniku "stavka i polje parametra", potrebno je prvo pritisnuti tipku  radi odabira i ulaza u to polje. Ako polje nije bilo programirano, pojavi se na poruka „**PRAZNI ZAPIS**“, nekoliko sekundi.

Unos podataka u polje

Kad je polje za unos znakova odabrano, prikaže se naziv polja i broj stavke, iza čega slijedi sadržaj polja, npr. **CIJENA . 2 . 13 . 50**.

Pri tom "CIJENA" predstavlja naziv polja, 2 je broj stavke a 13.50 je cijena. Izlaz bez spremanja promjena je moguć tipkom .

Nova vrijednost se upisuje brojčanim tipkama. Krajnji desni znak se može obrisati tipkom  a cijeli broj se briše dužim pritiskom na istu tipku. Spremanje izmjena se obavlja kako je opisano pod točkom 5.2.6.

Unos podataka u polje znaka

Kad je polje za unos znaka odabrano, prikazan je naziv polja i broj stavke na gornjem retku displeja. Na donjem retku displeja prikazano je

“TEKST” i sadržaj polja. Izlaz bez spremanja promjena je moguć tipkom

VD

Nova vrijednost se upisuje broječanim tipkama. Krajnji desni znak se može obrisati tipkom **C** a cijeli broj se briše dužim pritiskom na istu tipku.

Ima nekoliko načina za unos podataka u polje za upis znaka:

- pomoću priključene vanjske tipkovnice tipa PS/2;
- pomoću broječanih tipaka na samoj blagajni
- pomoću slovčanih tipaka na samoj blagajni

Npr. Slova **I** i **J** se nalaze na tipki **D12_{IJ}**. Slovo **I** se upisuje tipkom **D12_{IJ}**, dok se slovo **J** upisuje pritiskom tipke **SH** a zatim tipke **D12_{IJ}**.

Razmak se postiže tipkom **00** u polju za unos znakova.

Velika i mala slova se izmjenjuju tipkama **+** i **-**.

- Svi znakovi se u blagajnu mogu unijeti i pomoću 3-znamenkastog koda prema sljedećoj tablici, pa tako i oni koji nedostaju na tipkovnici. Obavezno je unijeti i početne nule kodova znakova.

Tipkom **SH** se pomiče unutar 3-znamenkastog koda. Npr. Kod znaka <> je 034. On se u polje za unos znaka upisuje tipkama **SH 0 SH**

3 SH 4.

Nakon upisa prvog znaka pojavi se natpis “**KODEKS KARAKTERA**”

Kad su upisane sve tri znamenke koda, prikaže se odgovarajući znak.

Kombinacija tipaka **SH** **STL** za vrijeme unosa u polje za upis znaka, ispisuje tablicu ASCII znakova. Kod nekog znaka se može izračunati zbrajanjem broja stupca i broja ispisanog na kraju retka u kojem je željeni znak ispisan.

Spremanje izmjena se obavlja kako je opisano u točki 5.2.6.

Kodna tablica znakova

Razmak - 032	0 - 048	A - 065	Q - 081	a - 097	q - 113	Š - 138
! - 033	1 - 049	B - 066	R - 082	b - 098	r - 114	Ž - 142
“ - 034	2 - 050	C - 067	S - 083	c - 099	s - 115	š - 154
# - 035	3 - 051	D - 068	T - 084	d - 100	t - 116	ž - 158
\$ - 036	4 - 052	E - 069	U - 085	e - 101	u - 117	Č - 198
% - 037	5 - 053	F - 070	V - 086	f - 102	v - 118	Č - 200
& - 038	6 - 054	G - 071	W - 087	g - 103	w - 119	Đ - 208
‘ - 039	7 - 055	H - 072	X - 088	h - 104	x - 120	ć - 230
(- 040	8 - 056	I - 073	Y - 089	i - 105	y - 121	č - 232
) - 041	9 - 057	J - 074	Z - 090	j - 106	z - 122	đ - 240
* - 042	: - 058	K - 075	[- 091	k - 107	{ - 123	
+ - 043	; - 059	L - 076	\ - 092	l - 108	- 124	
, - 044	< - 060	M - 077] - 093	m - 109	} - 125	
- - 045	= - 061	N - 078	^ - 094	n - 110	~ - 126	
. - 046	> - 062	O - 079	_ - 095	o - 111		
/ - 047	? - 063	P - 080	` - 096	p - 112		
	@ - 064					

5.2.6 Spremanje podataka

Pritiskom na tipku **STL** ili **TOTAL** potvrđuje se i sprema novoupisane podatke. Razlika u uporabi te dvije tipke je slijedeća: spremanje tipkom

TOTAL


uzrokuje povratak blagajne na podizbornik “parametar, polje i stavka” i prikazivanje naziva narednog polja (iza posljednjeg slijedi prvo polje).

Spremanje tipkom **STL** blagajna zadržava prikaz sadržaja polja i za njegovo napuštanje potrebno je pritisnuti tipku **VD**.


Ako je pokušano spremanje nedozvoljene vrijednosti polja blagajne se oglašava bip-signalom.


5.2.7 Uporaba barkod čitača za spremanje barkodova

Podrška za barkod se omogućava opcijama unutar parametra 3.


Kad su parametar 2, polje 6 (za barkodove) i potrebna stavka prikazani u podizborniku “parametar, polje i stavka” prvo se pritisne tipka  radi izbora polja u koje se barkod unosi.

Ako izabrana stavka nije bila programirana, pokazuje se kratko poruka “**PRAZNI ZAPIS**”.

Pomoću spojenog čitača, očita se barkod. Ako je očitavanje uspješno, pojavi se poruka “**YES**”. Ispravnost programiranog barkoda se može provjeriti njegovim ispisom pomoću tipke .

Znamenke barkoda se mogu upisati i ručno i spremiti tipkom .

5.2.8 Izlaz

Tipka  se koristi za povratak na viši nivo unutar moda programiranja kao i za napuštanje moda.

5.3 Mod programiranja

5.3.1 Parametri

Parametar 1: Operateri

Ovaj parametar sadrži 10 stavki – po jednu stavku za svakog operatera.

Br. polja	Opis	Sadržaj	Napomena
1	Ime operatera - IME	Do 28 znakova	Početna postavka – OPERATER
2	Lozinka operatera - LOZINKA	Do 6 cifara	Redni broj operatera je uzet za početnu lozinku: Operater 1- lozinka 1, ... , Operater 10 - lozinka 10
3	Osobni identifikacijski Broj operatera (OIB) ID BROJ	11 cifara	Početni sadržaj: ---

Napomena: Obavezan je unos OIB-a operater radi mogućnosti izdavanja računa. Ako on nedostaje a pokuša se ispis računa, on se automatski poništava.

Parametar 2: PLU i grupe PLU-a

Broj stavki ovisi o Parametru 3.

Napomena: Opće opcije u parametru 3 moraju biti programirane prije PLU/PLU grupa (ako se parametar 3 promijeni, cijela baza PLU-a će biti izbrisana).

Br. polja	Opis	Sadržaj	Napomena
1	PDV veza ili veza odjela POREZNE GRUPE	Od 101 to 124 - veza na odjel od 1 do 24 Od 001 do 008 ili 016 - direktna veza na poreznu grupu: 001-A , 002-B, 003-C, 004-D, 005-A i porez na potrošnju, 006-B i porez na potrošnju, 007-C i porez na potrošnju, 008-D i porez na potrošnju 016 – bez PDV-a i bez PNP-a 101 početno (vezano na odjel 1).	Ako je veza odjela specificirana, PDV odjela je povezan na PLU
2	Ime - IME	Do 28 znakova	
3	Cijena - CIJENA	Do 99999999999.99	
4	Opcije- OPCIJE - veza za robnu grupu; - PLU ili grupa PLU - cijeli broj ili dio količine - posljednja prodaja na računu	XXXX – PLU opcije – 4 brojke ┌───┐ │ │ └───┘ 1 – automatsko zatvaranje računa ┌───┐ │ │ 0 – cjelobr. količine, └───┘ 1 – dio količine 0 - PLU 1 – grupa PLU (slobodne cijene omogućene) Veza robne grupe – od 1 do 8 1010 početno	Kad je opcija “PLU grupa” postavljena, omogućeno je slobodno zadavanje cijene artikla

5	Veza na jedinicu mjere - MJERNA JEDINICA	Od 1 do 10 1 početno (prazna jedinica mjere koja se ne ispisuje)	Naziv mjerne jedinice je u odgovarajućoj stavki parametra 9
6	Barkod - BARCODE	Do 13 brojaka	Zavisi o opciji u parametru 3. Može se unijeti pomoću barkod čitača ili ručno
7	Količina na zalihi (raspoloživa količina) - ZALIH	Do 999999.999 (dio količine) Do 999999999 (cjelobrojna količina) 0 početno (količina se ne provjerava)	Ovisno o opciji polja 4 Ovisno o opciji parametra 3.
8	Dodatna količina – DODAJ ZALIHU	Programirana vrijednost se dodaje vrijednosti polja 7	Ovisno o opciji parametra 3.
9	Maks. iznos MAX . CIJENA	Do 99999999999.99	0.00 početno – bez ograničenja
10	PLU veza	Broj povezanog PLU-a	

Napomena: Ako je neka vrijednost programirana u **polje 9** (maks. iznos), on predstavlja ograničenje, koje ne može premašiti umnožak količine i cijene svih prodaja vezanih za dotični PLU.

Napomena: Ako **polje 10** PLU-a sadrži vezani broj PLU-a , prodaja tog PLU-a automatski uključuje cijenu vezanog PLU-a (koji obavezno mora imati programiranu cijenu). Korištenje vezanih PLU-a je preporučljivo u slučaju prodaje zapakirane robe. Zapakiranu robu je potrebno programirati u drugi artikl koji ima ime, cijenu, i vezu na porez 016 (ni PDV niti PNP se ne primjenjuju na pakovanje).

Primjer: Programiranje PLU- broj 75, naziv -COCA-COLA; cijena 10,00; Taj PLU je vezan s odjelom 2 i s robnom grupom 3; količina je cjelobrojna.

Postupak

Displej

Unijeti lozinku (ako je programirana) i pritisnuti

TOTAL .

Parametar 1 je prikazan.

Pritisnuti **+** za prijelaz na naredni PLU.

75 **TOTAL** ide izravno na PLU br. 75, polje 1

Pritisnuti **TOTAL** za izbor prvog polja za programiranje.

Ako polje već nije programirano, nekoliko sekundi se pojavi poruka "PRAZNI ZAPIS".

Ako je bilo programirano pokaže se početna ili prethodna vrijednost polja.

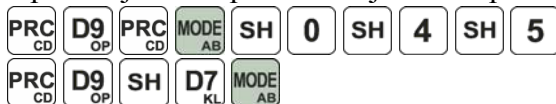
Vrijednost 101 u polju znači vezu na odjel 1.

102 **TOTAL** - unosi novu vrijednost i prelazi na sljedeće

polje (PLU naziv)
odjel 2
veza na odjel

Pritisnuti **TOTAL** za izbor drugog polja za programiranje.

Upisivanje slova pomoću sljedećih tipaka



PROGRAMIRANJE

OPERATERI

0

PLU-ovi

0

POREZNE GRUPE.75
0

POREZNE GRUPE.75
PRAZNI ZAPIS

POREZNE GRUPE.75.101
0

IME.75

0

IME.75

TEKST:

IME.75

TEKST: COCA-COLA

Pritisnuti **TOTAL** za spremanje i pomak na slijedeće polje

CIJENA . 75
0

Pritisnuti **TOTAL** za izbor polja programiranja. Prikazuje se rethodna cijena (ako je programirana) ili njena početna vrijednost 0.00.

CIJENA . 75 . 0 . 00
0 . 00

10 **TOTAL** unosi novu cijenu 10.00 i prelazi na slijedeće polje (opcije).

Pritisnuti **TOTAL** za izbor polja za programiranje.

Pojavljuje se prethodna vrijednost (ako je programirana) ili početna vrijednost 1010.

OPCIJE . 75 . 1010
0

3000 **TOTAL** unos nove vrijednosti.

- ovo nije pojedinačna transakcija
- cjelobrojna količina
- PLU (nije omogućeno slobodno zadavanje cijene)
- robna grupa 3

Pritisnuti **PRC_{cd}** za ispis trenutne stavke.

Pritisnuti **VD** za pomak naprijed na parametar 2.

Pritisnuti **VD** za izlaz iz moda programiranja.

Parametar 3: Općenito o opcijama baze podataka PLU-a

Ovaj parametar uključuje samo jednu stavku sa jednim poljem.

Napomena: Kad se bilo koja vrijednost ovdje izmijeni, cijela baza podataka PLU-a će biti izbrisana. Prije toga treba potvrditi ili poništiti izmjene.

Br. polja	Opis
1	OPCIJE XXX – Opće opcije - 3 brojke (010 početno – barkod je podržan) ┌ ├── Rezervirano ; └── Korištenje barkodova; ┌── Uporaba zaliha (količina u skladištu); 0 – opcija nije primjenjena; 1 – opcija je primjenjena na bazu podataka PLU-a.

Parametar 4: Odjeli

Ovaj parametar uključuje 24 stavke –jedna za svaki odjel

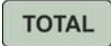
Br. polja	Opis	Sadržaj	Napomena
1	Veza na poreznu grupu POREZNE GRUPE	1 do 8 - veza na poreznu grupu: 5 - A i porez na potrošnju, 6 – B i porez na potrošnju, 7 - C i porez na potrošnju, 8 - D i porez na potrošnju, 16 – bez PDV-a i bez PNP	
2	Opcije: OPCIJE - robna grupa; - slobodne cijene onemogućene; - cjelobrojne ili dio količine; - posljednja prodaja na računu	XXXX - Opcija – 4 brojke ┌ ┌ ┌ 1-zadnja prodaja na rač. ├ ┌ └ 0-cjelobr. količina, └ └ └ 1-dio količine; └ └ └ 1- bez slobodne cijene └ └ └ veza na robnu grupu od └ └ └ 1 do 8 1010 početna vrijednost	Nakon “posljednje prodaje” odjel je registriran, otvoreni račun se automatski zatvara plaćanjem u gotovini
3	Naziv IME	Do 28 znakova	Početni naziv ODJEL 01 . . . ODJEL 24
4	Cijena CIJENA	Do 9999999999.99	
5	Veza na jedinicu mjere MJERNA JEDINICA	Od 1 do 10 1 početno (to je prazna mjerna jedinica in e ispisuje se)	Naziv mjerne jedinice se nalazi u odgovarajućoj stavki param. 9.
6	Maks. iznos prodaje MAX . CIJENA	Do 9999999999.99	0.00 početno – bez ograničenja
7	Maks. iznos računa MAX . IZNOS	Do 9999999999.99	0.00 početno – bez ograničenja

Napomena: Maksimalni iznos prodaje je granica, koja se ne smije prijeći kad se pomnoži količina s cijenom, vezano za ovaj odjel.

Napomena: Maksimalni iznos računa je granica, koju iznos na računu ne smije prijeći, kad se registrira prodaja u odgovarajući odjel.

Parametar 5: zaglavlje i podnožje na računu

Ovaj parametar ima 10 stavki. Stavke 1 do 8 odgovaraju porukama u zaglavlju a stavke 9 i 10 u podnožju računa.

Br. polja	Opis	Sadržaj	Napomena
1	Tekst URED	32 znaka	Svaki redak se centrira kod ispisa
2	Brzo brisanje teksta stavke IZBRIŠI	Pritisak na tipku  briše cijeli redak	Ako se jedan redak ostavi prazan, neće se ispisati ni jedan slijedeći redak

Napomena: Prvi redak zaglavlja sadrži 16 znakova koji se ispisuju s duplom širinom.

Parametar 6: Rezervirano

Parametar 7: Baza podataka kupaca

Ovaj parametar sadrži 500 stavki – svaka odgovara jednome kupcu (naručitelju)

Br. polja	Opis	Sadržaj
1	OIB - OIB	11 znakova
2	Rezervirano	
3	Rezerviran	
4	Ime klijenta - IME KLIJENTA	Do 28 znakova
5	Adresa klijenta - ADRESA KLIJENTA	Do 28 znakova
6	Rezervirano	

Parametar 8: Nazivi načina plaćanja

Ovaj parametar uključuje 2 stavke koje odgovaraju programabilnim nazivima vrste plaćanja.

Napomena: Gotovinsko plaćanje nije programabilno jer je uvijek dostupno.

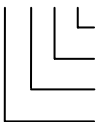
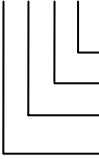
Br. stavke	Opis	Sadržaj	Napomena
1	Naziv prve vrste plaćanja - IME	Do 28 znakova	Početno stanje KARTICA . Odgovara tipki PY1 u modu registriranja prodaje.
2	Naziv druge vrste plaćanja - IME	Do 28 znakova	Početno stanje ČEK . Odgovara tipki PY2 u modu registriranja prodaje..
3	Naziv treće vrste plaćanja - IME	Do 28 znakova	Početno stanje TRANS.RAČUN . Odgovara tipkama SH PY1 u modu registriranja prodaje..
4	Naziv četvrte vrste plaćanja - IME	Do 28 znakova	Početno stanje DOPUNSKA VALUTA . Odgovara tipkama SH PY2 u modu registriranja prodaje..

Parametar 9: Nazivi mjernih jedinica

Ovaj parametar ima 10 stavki, po jedna za svaku vrstu plaćanja.

Br. stavke	Opis	Sadržaj	Napomena
1	Ime 1. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: prazno
2	Ime 2. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: kg
3	Ime 3. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: g
4	Ime 4. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: m
5	Ime 5. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: m2
6	Ime 6. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: m3
7	Ime 7. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: l
8	Ime 8. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: t
9	Ime 9. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: kWh
10	Ime 10. mj. jed. - IME	Do 4 znaka	Početno stanje: kom.

Parametar 10: Opcije sustava

Br. polja	Opis	Sadržaj
1	XXXX – Opcija - 4 znamenke - OPCIJE  <ul style="list-style-type: none"> └─ Izvješća operatera resetira dnevni Z izvj. └─ Onemogućen trening mod nakon aktivacije └─ Ispisivanje praznih registara u izvještaj └─ Rezervirano 	0 – opcija se ne primjenjuje 1 – opcija se primjenjuje Vidjeti napomenu ispod tablice
2	Postotno uvećanje- FIXED %+	Do 99.99
3	Postotno smanjenje- FIXED %-	Do 99.99
4	Broj blagajne u radnji – ECR br.	2 znamenke
7	XXXXX – Opcija - 5 zn. - OPCIJE ISPISA  <ul style="list-style-type: none"> └─ Rezervirano └─ Kontrast (0 do 9) └─ Kvaliteta i brzina ispisa └─ Ispis grafičkog logotipa (0 - ne , 1 - da) └─ Ispis poreza na kraju računa (1-ne , 0-da) 	Kvaliteta i brzina ispisa: 0 – visoka kvaliteta ispisa, veća potrošnja energije; 1 – brži ispis, manja potrošnja
8	Postavke priključenog uređaja i brzine komunikacije: KOMUNIKACIJA 1 Stavka 1 – Postavke 1. RS232 sučelja Tip uređaja: 01 – bez priključenog uređaja; 02 – PC (osobno računalo); 03 – elektronička vaga “BIMCO”; 04 – elektronička vaga „MERCURY” (početno) 05 – elektronička vaga “ELIT”; 06 – elektronička vaga "MARTE V4" 16 – barkod čitač Stavka 2 – postavke USB sučelja	

	Tip uređaja: 01- bez uređaja; 09- PC Stavka 3 – Postavke 2. RS232 sučelja Tip uređaja: 01 – bez vanjskog uređaja; 03 – elektronička vaga “BIMCO”; 04 – elektronička vaga „MERCURY” (početno) 05 – elektronička vaga “ELIT”; 06 – elektronička vaga "MARTE V4" 16 – barkod čitač	
9	Rezervirano	

Napomena: Nakon aktivacije blagajne, još uvijek postoji mogućnost za korištenje trening moda. Odgovarajuća opcija je druga znamenka (sa lijeva na desno) u polju 1 parametra 10. Svi Z izvještaji (dnevni, periodički, po operateria, grupama i PLU-ima) moraju biti izdani prije promjene vrijednosti opcije. Početno stanje je 1 - trening mod je nakon aktivacije blagajne isključen. Ako se vrijednost postavi na 0, blagajna radi u trening modu.

Napomena: Kad je **polje 8** zadano, tip spojenog uređaja je prikazan lijevo a brzina komunikacije desno, npr. **04- 4800**. (04 je tip uređaja, 4800 je brzina komunikacije). Kad se upisuje novi sadržaj, prvo se upiše brzina komunikacije a zatim tip uređaja, npr. 960004 **TOTAL** (brzina - 9600, uređaj - 04).

Parametar 11: Lozinke

Ovaj parametar sadrži 1 stavku s 4 polja, svako za jednu lozinku za jedan mod rada.

Br. polja	Opis	Sadržaj
1	Lozinka za X izvještaj - X IZVJEŠĆA	6 znamenaka - 0 početno
2	Lozinka za Z izvještaj- Z IZVJEŠĆA	6 znamenaka - 0 početno
3	Lozinka za mod programiranja - ROGRAMIRANJE	6 znamenaka - 0 početno
4	Lozinka za servisni mod - SERVIS	6 znamenaka - 0 početno

Parametar 14: Postavke pozadinskog svjetla displeja

Parametar sadrži 1 stavku samo s jednim poljem.

Br.	Opis
1	Osvjetljenje displeja - 3 znamenke. Početno je 013 – krajnje lijevo je znamenka 0, osvjetljenje je stalno isključeno Ako je krajnje lijevo 1, svjetlo displeja se pali kad je pritisnuta neka tipka na blagajni. Druge dvije znamenke određuju vremensku zadržku izraženu u sekundama. Ako se za to vrijeme ne pritisne ni jedna tipka, osvjetljenje se gasi.

Napomena: kombinacija tipaka **SH** **↑**, neovisno o sadržaju parametra 14, služi za uključenje i isključenje osvjetljenja displeja.

Parametar 15: Tečaj valute

Ovaj parametar ima dvije stavke – jednu za osnovnu valutu i drugu za dodatnu valutu

Br. polja	Opis	Sadržaj
1	Položaj decimalnog zareza- DECIMALNA	0 ili 2; the početno je 2 – dvije znamenka iza decimalnog zareza
2	Naziv valute - IME	kn – prva valuta euro – druga valuta
3	Primjena tečaja na vrstu plaćanja 4	1 – tečaj se primjenjuje (početno stanje) 0 – tečaj se ne primjenjuje Opcija je zajednička za obje valute.

Parametar 16: Robne grupe

Ovaj parametar sadrži 8 stavki – svaka za jednu robnu grupu.

Br. polja	Opis	Sadržaj
1	Postavka robne grupe	0 – onemogućeno, 1 – omogućeno
2	Naziv robne grupe - IME	Do 28 znakova GRUPA ARTIKLA 1 ... GRUPA ARTIKLA 8 početno

Napomena: Početno su sve robne grupe onemogućene.

5.3.2 Promjena stope poreza

Postupak započinje kombinacijom tipaka **SH** **+**. Prikaže se prva porezna grupa:

1.X.XX. Tipke **+** i **-** služe za listanje poreznih stopa.

Kad je neka porezna stopa izabrana i prikazana, bročanim tipkama se upiše nova vrijednost i potvrdi tipkom **STL**. Brojevi 1 do 4 odgovaraju stopama poreza os A do D. Porezna grupa 5 odgovara porezu na potrošnju (PNP).

Kad je neka porezna stopa izabrana i prikazana, može se isključiti tipkom **PRC_{CD}**. Isključena porezna stopa je prikazana s tri crtice.

Nakon izmjena poreznih stopa, pritisne se tipka **TOTAL** za završetak operacije.

5.3.3 Promjena tečaja valute

Početni tečaj **kn/EUR** je 7.53943.

Postupak promjene započinje kombinacijom tipaka **SH** **PLU_€**. Na displeju se pokaže **TEČAJ**.

Novi tečaj **kn/EUR** se upiše i pritisne **STL** za potvrdu. Na listiću se ispiše novoprogramirani tečaj **kn/EUR** i izračunati tečaj **EUR/kn**.

Napomena: Nazivi **kn** i **EUR** su programabilni pomoću parametra 15.

Napomena: Primjena tečaja valute se može onemogućiti u polju 3 parametra 15.

5.3.4 Postavljanje datuma i vremena

Operacija počinje kombinacijom tipaka **SH** **TOTAL**. U gornjem redu displeja se pokaže trenutni datum u formatu DD:MM:GG.

Vrijeme je prikazano u donjem redu u formatu: SS:MM:ss. Tipka **-** služi za mijenjanje datuma. Displej pokaže **DATUM**. Upiše se datum kao DDMMGG i pritisne tipka **STL**. Tipka **+** služi za izmjenu vremena.

Displej pokaže **VRIJEME**. Upiše se vrijeme kao SSMM i pritisne tipka **STL**.

Ako se želi da blagajna ispiše potvrdu, pritisne se ponovo tipka **STL**. Postupak se završava tipkom **TOTAL**.





6 REGISTRIRAJUĆI MOD RADA

Ovaj se način rada koristi za registraciju prodaje kao i za registraciju primljenih računa i isplaćenih iznosa. Izlaz iz tog načina rada postiže se tipkama **SH** **VD**, u trenutku kad ni jedan račun nije otvoren.



Napomena: obavezan je prethodni unos OIB-a operatera je obavezan (u modu programiranja, parametar 1, polje 3) radi mogućnosti izdavanja računa.

U modu registriranja prodaje koriste se slijedeće funkcijske tipke:

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QTY
<small>Z</small> | - upis količine; |
| PLU
<small>CC</small> | - upis broja PLU-a; ponavljanje registriranja PLU-a; |
| PRC
<small>CD</small> | - upis slobodne cijene PLU-a; |
| D1
<small>DS</small> ... D12
<small>U</small> | - registracija prodaje u odgovarajući odjel 1 do 12; |
| SH D1 ... SH D12
<small>DS</small> ... <small>U</small> | - registracija prodaje u odgovarajući odjel od 13 do 24; |
| + | - postotno uvećanje; u odgovarajući odjel |
| - | - postotno umanjeње; isplaćeni iznos; povrat novca; |
| SH + | - iznos uvećanja; |
| SH - | - iznos umanjeња; |
| VD | - ispravak pogrešne registracije na računu; |
| C | - brisanje displeja; ako su znamenke upisane, C briše krajnje desnu znamenku. Ako se tipka C duže pritiska, brišu se sve znamenke. |
| SH 00 | - “poništi sve” operacija na računu; slanje nepotvrđenog računa u poreznu upravu; |
| STL | - međubroj računa kupca; |
| TOTAL | - isplata u gotovini; |
| PY1 | - način plaćanja 1; prikaz datuma; |
| PY2 | - način plaćanja 2; |


-  - način plaćanja 3;
 - način plaćanja 4;
 - ispis kopije računa;
 - izlaz iz načina rada;



6.1 Prikaz datuma i vremena






Tekuće vrijeme i datum mogu biti prikazani, kad niti jedan račun nije otvoren, pritiskom na tipku . Prikaz datuma je u formatu (DD-MM-GG) a vremena u formatu (SS-MM-ss). Izlaz se postiže tipkom .

6.2 Registriranje



6.2.1 Registriranje uporabom PLU-a i grupe PLU-a

Registracija artikala koji imaju programiranu cijenu unutar PLU ili grupe PLU-a postiže se tipkom .

Registriranje prodaje artikla sa slobodnom cijenom u grupi PLU-a se obavlja upisom cijene artikla, pritiskom na tipku , upisom broja grupe PLU-a i pritiskom na tipku .

8		5		29		135  Cokolada 1 x 12.00 = 12.00 A  Prirodni sok 1 x 8.50 = 8.50 A	— PLU-a — Registracija artikla sa slobodnom cijenom u grupu PLU-a
---	-------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Programirani naziv,
količina, cijena,
iznos i porez jednog

Ako dotični PLU sadrži barkod (do 13 znakova), registracija prodaje se može obaviti ručnim upisivanjem barkoda iza čega slijedi pritisak na tipku . Upis barkoda se može obaviti i pomoću barkod čitača pri čemu nije potreban pritisak na tipku .

6.2.2 Registriranje prodaje u odjel

Kad odjel ima programirane cijene, registriranje prodaje u odjel se postiže direktnim tipkama $\boxed{D1_{DS}}$ do $\boxed{D12_U}$, za odjele 1 do 12 ili kombinacijom tipaka $\boxed{SH} \boxed{D1_{DS}}$ do $\boxed{SH} \boxed{D12_U}$ za odjele 13 do 24.

Za artikle sa slobodnom cijenom se najprije upiše cijena pomoću brojčanih tipaka a zatim se odabere odjel na isti način.

6	•	5	$\boxed{D1_{DS}}$	<table border="1"> <tr> <td>KRUH</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>6.00</td> <td>=</td> <td>6.00</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>KRUH</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>6.50</td> <td>=</td> <td>6.50</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ODJEL 24</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>13.00</td> <td>=</td> <td>13.00</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>ODJEL 24</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>12.10</td> <td>=</td> <td>12.10</td> <td>A</td> </tr> </table>	KRUH	1	×	6.00	=	6.00	C	KRUH	1	×	6.50	=	6.50	C	ODJEL 24	1	×	13.00	=	13.00	A	ODJEL 24	1	×	12.10	=	12.10	A	Programirani naziv, količina, cijena, iznos i porez jednog PLU-a
KRUH	1	×	6.00		=	6.00	C																										
KRUH	1	×	6.50		=	6.50	C																										
ODJEL 24	1	×	13.00		=	13.00	A																										
ODJEL 24	1	×	12.10	=	12.10	A																											
12	•	1	$\boxed{SH} \boxed{D12_U}$	Naziv, količina, slobodna cijena, iznos i porez jednog odjela																													
			$\boxed{SH} \boxed{D12_U}$																														
			$\boxed{SH} \boxed{D12_U}$																														

6.2.3 Registriranje količine artikla

Najprije se upiše količina, zatim pritisne tipka $\boxed{QTY_2}$ i nastavi se registriranje prodaje na jedan od prethodno opisanih načina. Kad se upisuje količina, potrebno je uzeti u obzir je li to artikl s cjelobrojnomo ili razdjelnom količinom. Displej prikaže umnožak količine i cijene.

1	•	25	$\boxed{QTY_2}$	<table border="1"> <tr> <td>Jabuke</td> <td>1.250</td> <td>kg</td> <td>×</td> <td>9.00</td> <td>=</td> <td>11.25</td> <td>A</td> </tr> </table>	Jabuke	1.250	kg	×	9.00	=	11.25	A	Naziv, količina, jedinica mjere, iznos i porez PLU-a 52.
Jabuke	1.250	kg	×		9.00	=	11.25	A					
		52	$\boxed{PLU_{CC}}$										
3	•		$\boxed{QTY_2}$	<table border="1"> <tr> <td>BEZALKOHOLNA PICA</td> <td>3</td> <td>×</td> <td>9.00</td> <td>=</td> <td>27.00</td> <td>A</td> </tr> </table>	BEZALKOHOLNA PICA	3	×	9.00	=	27.00	A	Naziv odjela Količina, slobodna cijena, iznos i porez	
BEZALKOHOLNA PICA	3	×	9.00		=	27.00	A						
9	•		$\boxed{D2_{WX}}$										

6.2.4 Ponovljeno registriranje prodaje uporabom PLU-a i grupe PLU-a

Ponovni pritisak tipke $\boxed{PLU_{CC}}$ neposredno nakon valjanog registriranja prodaje pomoću PLU-a ili grupe PLU-a PLU na otvorenome računu (prije plaćanja) ponavlja registriranje istog artikla s istom količinom.

6.2.5 Ponovljeno registriranje prodaje u odjel

Ponovni pritisak tipke istog odjela, odmah nakon jednog registriranja u odjel, na otvorenome računu (prije plaćanja), ponavlja registriranje istog artikla s istom količinom.

6.3 Prikaz i ispis međubroja

Prikaz i ispis međubroja na računu se postiže tipkom **STL** prije nego je registracija zaključena. Kombinacijom tipaka **SH** **STL** ispisuje se iznos međubroja, preračunat u dodatnu valutu (npr. EUR) uz primjenu tečaja programiranog prema točki 5.3.3.

6.4 Popust i uvećanje cijene

Popusti i uvećanja cijene su mogućí na jednu registraciju. Ako se prethodno pritisne tipka **STL**, oni se primjene na cijeli međubroj. Povećanje cijene i popust koji se odnosi na pojedinu registraciju je dedan ili oduzet od registra odgovarajuće porezne grupe. Ako se međubroj sastoji od različitih poreza, povećanja i popusti se proporcionalno distribuiraju po registrima poreznih grupa.

6.4.1 Postotni popust i uvećanje cijene

Postotni popust i uvećanje cijene se može registrirati neposredno nakon prikaza međubroja, upisom postotka (do 99.99) a zatim pritiskom na tipku **+** ili **-**. Ako je povećanje cijene ili popust već programiran (parametar 10, polje 2 i 3), oni se mogu koristiti direktno tipkom **+** ili **-**. Displej prikaže a pisac ispiše vrijednost povećanja ili popusta.

6	QTY ₂	135	Cokolada 6 x 12.00 = 72.00 A	
	PLU _{CC}		-10.00 % POPUSTA	-7.20 A
	-			
	STL			
5	+		ODJEL 03 1 x 20.00 = 20.00 A	
			ODJEL 04 1 x 30.00 = 30.00 B	
			MEĐU ZBROJ	50.00

			5.00 % marža	2.50
			IZNOS PDU A	0.98
			IZNOS PDU B	1.46
			PNP	0.06

10% popust je unaprijed programiran u parametru 10.

Postotno povećanje cijene na međubroj i njegova distribucija na grupe poreza

6.4.2 Vrijednosni popust i uvećanje cijene

Vrijednosni popust i uvećanje cijene se može registrirati neposredno nakon prikaza međuzbroja, upisom vrijednosti uvećanja a zatim kombinacijom tipaka **SH** **-** ili **SH** **+**. Displej prikaže a pisač ispiše vrijednost povećanja ili popusta. Vrijednosni popust ne smije biti veći od odnosnog iznosa registrirane prodaje.

The diagram illustrates the process of applying a value discount and then a value increase. It shows the sequence of button presses and the corresponding display output.

Sequence 1: Value Discount

- Buttons pressed: 10, ., QTY₂, 9, ., 5, D3_{YZ}, 5, ., SH, -.
- Display output:

ODJEL 03	10	x 9.50	= 95.00 A
POPUST			-5.00 A
- Annotation: Vrijednosni popust pojedine prodaje

Sequence 2: Value Increase

- Buttons pressed: 6, ., SH, +.
- Display output:

ODJEL 03	1	x 20.00	= 20.00 A
ODJEL 04	1	x 40.00	= 40.00 B
MEDU ZBROJ			60.00

MARZA			6.00
IZNOS PDU A			1.95
IZNOS PDU B			3.90
PNP			0.15
- Annotation: Vrijednosno uvećanje međuzbroja i njegova distribucija po poreznim grupama

6.5 Ispravak pogrešne registracije

Ispravak pogrešne registracije je moguć jedino ako je račun još otvoren i plaćanje nije započeto.

Postupak ispravljanja počinje tipkom **VD**. Displej prikaže posljednju registraciju (prodaja, povećanje cijene, popust). Pritiskanjem tipaka **+** i **-** prikazuju se redom sve registracije na račun. U tom se momentu može odustati od ispravljanja tipkom **C**.

Kad je pogrešna registracija prikazana, ona se poništava i ispisuje tipkom **VD**. Istovremeno se automatski poništavaju i eventualni popust ili povećanje cijene.

Ispisom ispravka postupak je završen. Za novi ispravak, potrebno je postupak pokrenuti ponovo.

Napomena: Ako displej nema dovoljno mjesta za prikaz količine i cijene kad se listaju prethodne registracije tipkama $\boxed{+}$ i $\boxed{-}$, prikazana je samo cijena.

1 $\boxed{\cdot}$ 25 \boxed{QTY} 52 \boxed{PLU}
 3 $\boxed{\cdot}$ \boxed{QTY} 12 $\boxed{\cdot}$ $\boxed{D3}$
 \boxed{VD}

ODJEL 03	
3.000	12.00

 $\boxed{-}$

Jabuke	
1.250	9.00

 \boxed{VD}

Jabuke 1.250 kg x 9.00 = 11.25 A
ODJEL 03 3 x 12.00 = 36.00 A
! ISPRAUKA !
Jabuke
-1.250 kg x 9.00 = -11.25 A

6.6 Poništenje računa

Kombinacija tipaka \boxed{SH} $\boxed{00}$ dok je račun otvoren, brišu se sve operacije na računu, on se zatvara i njegov iznos postaje 0,00.

Registracija
na računu

\boxed{SH} $\boxed{00}$

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
0001 OPERATER	1

ODJEL 03 1 x 10.00 = 10.00 A	
ODJEL 04 1 x 20.00 = 20.00 B	
NEVAŽEĆI RAČUN	

74/POSL1/1	00 ARTIKALA
20-02-13	15:37

Tu.Br: 900171	13020001

6.7 Plaćanje i zatvaranje računa

Otvoreni račun se može zatvoriti tipkom \boxed{TOTAL} u slučaju gotovinskog plaćanja. Osim plaćanja gotovinom, blagajna omogućuje 4 druga načina plaćanja s programabilnim imenima (parametar 8), kao i kombinirani način plaćanja na istome računu.

Prvome načinu plaćanja odgovara tipka $\boxed{PY1}$, drugome načinu plaćanja odgovara $\boxed{PY2}$, trećem načinu kombinacija tipaka \boxed{SH} $\boxed{PY1}$ i četvrtom načinu

kombinacija tipaka **SH** **PY2**. Početna postavka je da se četvrti način plaćanja obračunava u dodatnoj valuti

Prije pritiska na tipku ili kombinaciju tipaka za plaćanje, potrebno je upisati primljeni iznos. Ako je taj iznos veći ili jednak neplaćenom iznosu računa, račun se zatvara i ispisuje se primljeni iznos kao i izračunati iznos za povrat novca. Ako je primljeni iznos manji od potrebnoga, blagajna ispisuje primljeni iznos i čeka na novo plaćanje.

Primjer zatvorenog računa:

Registracije na računu TOTAL	 DIGITRON d.o.o. DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE *OIB: 84493255348 0001 OPERATER 1 ----- ODJEL 04 1 x 20.00 = 20.00 B ODJEL 03 1 x 30.00 = 30.00 A UKUPNO kn 50.00 ----- REKAPITULACIJA POREZA: A=25.00% OSNOVICA 23.44 PDU 5.86 B=10.00% OSNOVICA 17.70 PDU 1.77 PNP=3.00% 1.23 ----- NOUČANICE 50.00 ----- 75/POSL1/1 02 ARTIKALA 20-02-13 15:39 ----- ZAŠTITNI KOD: FFe51d3e7d8297237588704eeddc6ab2 JIR: 1d28c7d9 -4bd3-48a4-9e2c-df8c0717ca24 ----- Tr.Br: 900173 13020001	Grafički logotip Korisnički podaci (zaglavlje računa) Broj poreznog obveznika Broj blagajne u trgovini, ime operatera i broj Ukupni iznos računa Distribucija iznosa u poreznim grupama i izračunati porez Način plaćanja Broj računa i broj stavki na računu Datumi vrijeme izdavanja Zaštitni kod računa generiran u blagajni Primljeni JIR broj poslat od strane porezne uprave Identifikacijski broj blagajne
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Primjer izračuna za povrat novca:

40	▪																																																																						
TOTAL																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>ODJEL 03</td> <td>2</td> <td>x 18.99 =</td> <td>37.98 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">UKUPNO kn</td> <td>37.98</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="6">REKAPITULACIJA POREZA:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A=25.00%</td> </tr> <tr> <td>OSNOVICA</td> <td></td> <td></td> <td>29.67</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDU</td> <td></td> <td></td> <td>7.42</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">PNP=3.00%</td> <td>0.89</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td>NOUČANICE</td> <td></td> <td></td> <td>40.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OSTATAK</td> <td></td> <td></td> <td>2.02</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						ODJEL 03	2	x 18.99 =	37.98 A			UKUPNO kn			37.98			-----						REKAPITULACIJA POREZA:						A=25.00%						OSNOVICA			29.67			PDU			7.42			PNP=3.00%			0.89			-----						NOUČANICE			40.00			OSTATAK			2.02		
ODJEL 03	2	x 18.99 =	37.98 A																																																																				
UKUPNO kn			37.98																																																																				

REKAPITULACIJA POREZA:																																																																							
A=25.00%																																																																							
OSNOVICA			29.67																																																																				
PDU			7.42																																																																				
PNP=3.00%			0.89																																																																				

NOUČANICE			40.00																																																																				
OSTATAK			2.02																																																																				
					Ukupni iznos računa																																																																		
					Primljeni iznos																																																																		
					Iznos za povrat novca izračunat u blagajni																																																																		

Primjer dva načina plaćanja na jednome računu:

1000	▪	PY1																																																									
TOTAL																																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">UKUPNO kn</td> <td>1080.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="6">REKAPITULACIJA POREZA:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">B=10.00%</td> </tr> <tr> <td>OSNOVICA</td> <td></td> <td></td> <td>981.82</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDU</td> <td></td> <td></td> <td>98.18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td>KARTICA</td> <td></td> <td></td> <td>1000.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOUČANICE</td> <td></td> <td></td> <td>80.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						UKUPNO kn			1080.00			-----						REKAPITULACIJA POREZA:						B=10.00%						OSNOVICA			981.82			PDU			98.18			-----						KARTICA			1000.00			NOUČANICE			80.00		
UKUPNO kn			1080.00																																																								

REKAPITULACIJA POREZA:																																																											
B=10.00%																																																											
OSNOVICA			981.82																																																								
PDU			98.18																																																								

KARTICA			1000.00																																																								
NOUČANICE			80.00																																																								

Primjer plaćanja u dodatnoj valuti:


20	▪																																																																						
SH	PY2																																																																						
TOTAL																																																																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">UKUPNO kn</td> <td>200.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="6">REKAPITULACIJA POREZA:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A=25.00%</td> </tr> <tr> <td>OSNOVICA</td> <td></td> <td></td> <td>160.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDU</td> <td></td> <td></td> <td>40.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">-----</td> </tr> <tr> <td>DOPUNSKA VALUTA</td> <td></td> <td>20.00</td> <td>euro</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>KURS:</td> <td></td> <td>7.53943</td> <td>kn/euro</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OSNOVANA VALUTA</td> <td></td> <td>150.79</td> <td>kn</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOUČANICE</td> <td></td> <td></td> <td>49.21</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						UKUPNO kn			200.00			-----						REKAPITULACIJA POREZA:						A=25.00%						OSNOVICA			160.00			PDU			40.00			-----						DOPUNSKA VALUTA		20.00	euro			KURS:		7.53943	kn/euro			OSNOVANA VALUTA		150.79	kn			NOUČANICE			49.21		
UKUPNO kn			200.00																																																																				

REKAPITULACIJA POREZA:																																																																							
A=25.00%																																																																							
OSNOVICA			160.00																																																																				
PDU			40.00																																																																				



DOPUNSKA VALUTA		20.00	euro																																																																				
KURS:		7.53943	kn/euro																																																																				
OSNOVANA VALUTA		150.79	kn																																																																				
NOUČANICE			49.21																																																																				

6.8 Razmjena podataka sa serverom Porezne uprave (CIS)

Na kraju svakog računa, kad je plaćanje obavljeno, blagajna Poreznoj upravi (na CIS) šalje zahtijevane podatke putem svog komunikacijskog modula. Za vrijeme komunikacije pojavljuje se natpis **ČEKAJ** a na displeju se prikazuju putujuće crtice. Ako je razmjena podataka uspjela, ispisuje se primljeni JIR na račun. Ako nije, račun se ispisuje bez JIR-a kao nepotvrđeni račun. Sve dok se račun ne potvrdi, blagajna emitira bip-signal svakih 5 sekundi a na displeju se prikazuje

simbol .

Postupak odašiljanje nepotvrđenih računa Poreznoj upravi može se započeti u modu registriranja prodaje, kad nema otvorenih računa, tipkama

 . Ako je razmjena podataka uspjela, ispisuju se svi naknadno potvrđeni sa JIR-om. Ukoliko protekne 48 sati od prve neuspjele potvrde, blagajna pokaže poruku greške **Err 43** i više ne može izdavati nove račune sve dok se nepotvrđeni račun ne potvrdi.

6.9 Registracija prodaje zapakiranih artikala

Slijedeći primjer računa sadrži registraciju prodaje artikla, koji je programiran za prodaju s cijenom koja uključuje i cijenu ambalaže (vidjeti parametar 2, polje 10).

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
01 OPERATER	1

ML SU 1.5% 1 x 5.19 = 5.19 C	
UKUPNO kn	5.19

REKAPITULACIJA POREZA:	
C=0.00%	
OSNOVICA	4.69
PDU	0.00

UKLJUC POU.NAKNADA	
ZA AMBALAZU 1	0.50
NOVCANICE	5.19

55/POSL1/1	01 ARTIKAL
05-03-13	11:20


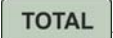
ZASTITNI KOD:	
233b7d4535ec2a0eba2dc71e82df1d9f	
JIR:	3bf27307
-5799-4751-a62c-0a7444a163b7	

Tr.Br: 7200283	01011002

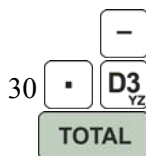
Iznos uključuje i
cijenu ambalaže

Programirana
cijena ambalaže

6.10 Povrat uplate

Povrat uplate kupcu po jednome računu kupcu dozvoljen je samo ako u blagajni ima dovoljan iznos. Postupak počinje tipkom . Displej pokaže **POVRAT**. Povratak uplate se registrira na isti način kao uobičajena prodaja. Nakon prve registracije, ispisuje se zaglavlje. Kad je račun za povrat uplate otvoren, na njega se mogu registrirati i povrati drugih uplata. Postupak se završava tipkom .

Primjer računa s povratom uplate:



```

DIGITRON d.o.o.
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE
*OIB: 84493255348
0001 OPERATER 1
STORNO DOKUMENTA
-----
ODJEL 03 -1 x 30.00 = -30.00 A
UKUPNO kn -30.00
-----
REKAPITULACIJA POREZA:
A=25.00%
OSNOVICA -23.44
PDU -5.86
PNP=3.00% -0.70
-----
NOUCANICE -30.00
-----
75/POSL1/1 01 ARTIKAL
20-02-13 15:43
-----
ZASTITNI KOD:
bbc47ec0ba38943833740319f0fc51d9
JIR: 09c4aaf2
-a00b-4db0-bb0b-51d4ed9015ab
-----
Tr.Br: 900175 13020001

```

Naslov računa
za povrat uplate

6.11 Ispis kopije računa

Samo jedna kopija računa se može ispisati pomoću kombinacije tipaka **SH** **QTY** odmah nakon ispisa originalnog računa. Kopija sadrži natpis **KOPIJA..**

Kopija računa se može ispisati za prodajni račun i za povrat uplate.

Primjer računa i njegove kopije:

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
0001 OPERATER	1

ODJEL 04	1 x 20.00 = 20.00 B
ODJEL 03	1 x 30.00 = 30.00 A
UKUPNO kn	50.00

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	23.44
PDU	5.86
B=10.00%	
OSNOVICA	17.70
PDU	1.77
PNP=3.00%	1.23

NOUCANICE	50.00

75/POSL1/1	02 ARTIKALA
20-02-13	15:39

ZASTITNI KOD:	
FFe51d3e7d8297237588704eeddc6ab2	
JIR:	1d28c7d9
-4bd3-48a4-9e2c-df8c0717ca24	

Tr.Br: 900173	13020001

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	

KOPIJA	
0001 OPERATER	1

ODJEL 04	1 x 20.00 = 20.00 B
ODJEL 03	1 x 30.00 = 30.00 A
UKUPNO kn	50.00

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	23.44
PDU	5.86
B=10.00%	
OSNOVICA	17.70
PDU	1.77
PNP=3.00%	1.23

NOUCANICE	50.00

75/POSL1/1	02 ARTIKALA
20-02-13	15:40

Tr.Br: 900174	13020001

6.12 Računi R1 iR2

Oba računa R1 i R2 mogu biti izdani u odnosu na posljednji fiskalni ispisani izvještaj.

Izdavanje R1 računa počinje na slijedeći način:

U modu registriranja pomoću broječnih tipaka upisati OIB operatera pa zatim pritisnuti tipku **PY1**.

Izdavanje R2 računa počinje na slijedeći način:

U modu registriranja pomoću brojčanih tipaka upisati OIB operatera pa zatim pritisnuti tipku **PY2**.

U oba slučaja, blagajna pretražuje bazu OIB-a (parametar 7). Ako je OIB pronađen, odgovarajuće se ime ispisuje na računu R1 ili R2.

Ako OIB nije pronađen, pisac ispisuje dva prazna reda radi mogućnosti ispisa rukom na listiću.

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
0001 OPERATER	1

ODJEL 03 1	x 270.00 = 270.00 A
UKUPNO kn	270.00

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	210.94
PDU	52.73
PNP=3.00%	6.33

NOUČANICE	270.00

11/POSL1/1	01 ARTIKAL
01-03-13	09:49

ZASTITNI KOD:	
a20e1ecda9f4f1a99910a76905ff893f	
JIR:	4f8004ec
-9f22-4c10-866a-71a66f149fdF	

Tr.Br: 5000040	01011002

28026167063	PY1
DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	

--- R1 ---	

KUPAC:	
STUDIO STELA d.o.o.	
Istarska 122, 52460 BUJE	
OIB: 28026167063	

01 OPERATER	1

ODJEL 03 1	x 270.00 = 270.00 A
UKUPNO kn	270.00

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	210.94
PDU	52.73
PNP=3.00%	6.33

NOUČANICE	270.00

11/POSL1/1	01 ARTIKAL

Ovaj se dokument može koristiti	
samo u surhu povrata poreza i	
vrijedi samo uz maloprodajni	
račun	
01-03-13	09:50

Tr.Br: 5000041	01011002

6.13. Polog u blagajnu i isplata novca

Uplaćeni i isplaćeni iznosi se mogu registrirati kad trenutno nema otvorenih računa. Upiše se iznos i pritisne tipka za polog ili za isplatu.

40

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
0001 OPERATER	1

POLOG	40.00
20-02-13	10:08

Tr.Br: 900154	13020001

100

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
0001 OPERATER	1










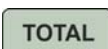
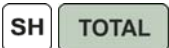

ISPLATA	100.00
20-02-13	15:58



Tr.Br: 900176	13020001

7 IZVJEŠTAJI

Blagajna može izdavati “X” izvještaj i “Z” izvještaj

Pojedini izvještaji mogu biti samo tipa “X” bez obzira na mod.

-  - Izvještaj o artiklima (PLU i grupama PLU);
-  - Izvještaj o PLU-ima na zalihi (raspoloživa količina);
-  - Izvještaj o robnim grupama;
-  - Izvještaj o porezima;
-  - Izvještaj o prodaji;
-  - Izvještaj o odjelima;
-  - Izvještaj po operaterima
-  - Izvještaj po odgovarajućim odjelima 1 do 12;
-  - Izvještaj po odgovarajućim odjelima 13 do 24;
-  - Dnevni izvještaj
-  - Periodični izvještaj
-  - Izlaz iz moda


Napomena: Neki od izvještaja zahtijevaju dodatnu potvrdu za Izvještaj “Z” tipa. Displej pokazuje “C 00”. Tipka  odgovara izvještaju tipa “X”, a tipka  odgovara izvještaju tipa “Z”.

7.1 Izvještaj o PLU-ima i grupama PLU-a

7.1.1 Izvještaj of one PLU/ PLU group

Unijeti Broj PLU ili grupe PLU zatim pritisnuti tipku .

7.1.2 Izvještaj po svim PLU-ima i grupama PLU-a

Ovaj se izvještaj dobiva pritiskom na tipke .

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONGSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
IZVJEŠTAJ PO ARTIKLIMA	

#00016 Bijeli kruh	
ODJEL	KRUH
KOLICINA	17.000
CIJENA	6.10
IZNOS	103.70

#00017 Raženi kruh	
ODJEL	KRUH
KOLICINA	19.000
CIJENA	6.00
IZNOS	114.00

#00029 Prirodni sok	
ODJEL	BEZALKOHOLNA PICA
CIJENA	8.00
IZNOS	164.00

#00035 Fanta Orange	
ODJEL	BEZALKOHOLNA PICA
KOLICINA	16.000
CIJENA	11.00
IZNOS	176.00

#00052 Jabuke	
ODJEL	VOCE
KOLICINA	21.900
CIJENA	9.00
IZNOS	197.10

#00135 Cokolada	
ODJEL	ODJEL 08
KOLICINA	17.000
CIJENA	12.00
IZNOS	204.00
UKUPNO	
IZNOS	958.80

20-02-13	17:58

Tr.Br: 900191	13020001

Ukupan iznos
prodaje po svim
artiklima -PLU

7.2 Izvještaj o artiklima (PLU) na zalihi

7.2.1 Izvještaj o jednome artiklu (PLU) na zalihi

Unijeti šifru odabranog PLU, zatim pritisnuti tipke **SH** **PLU_{CC}**. Podaci tog izvještaja se neće poništiti (postaviti na početno stanje) bez obzira je li tip izvještaja “X” ili “Z”.

7.2.2 Izvještaj o svim artiklima (PLU) na zalihi

Taj se Izvještaj bira tipkama **SH** **PLU_{CC}**. Podaci tog izvještaja se neće poništiti (postaviti na početno stanje) bez obzira je li tip izvještaja “X” ili “Z”.

SH **PLU_{CC}**

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
KOLICINE ZALIIHA	

#00016 Bijeli kruh	
KOLICINA ZALIIHE	38.000

#00017 Raženi kruh	
KOLICINA ZALIIHE	29.000

#00029 Prirodni sok	
KOLICINA ZALIIHE	95.000

#00035 Fanta Orange	
KOLICINA ZALIIHE	72.000

#00052 Jabuke	
KOLICINA ZALIIHE	57.000

#00135 Čokolada	
KOLICINA ZALIIHE	122.000

20-02-13	17:50

Tr.Br: 900190	13020001

7.3 Izvještaj po odjelima

7.3.1 Izvještaj po jednom odjelu

Pritisnuti tipku **D1_{DS}** do **D12_{IJ}** za izvještaj po odabranome odjelu od 1 do 12 i kombinaciju tipaka **SH** **D1_{DS}** do **SH** **D12_{IJ}** za izvještaj po odabranome odjelu 13 do 24. Podaci tog izvještaja se neće poništiti (postaviti na početno stanje) bez obzira je li tip izvještaja “X” ili “Z”.

7.3.2 Izvještaj po svim odjelima

Taj se Izvještaj bira tipkom **PY2**. To je uvijek X izvještaj (neovisno o modu rada X ili Z) i dio je dnevnog izvještaja. Njegovi se podaci brišu samo kad se izradi dnevni izvještaj.

PY2

IZVJEŠTAJ PO ODJELIMA	
#01 KRUH	
KOLICINA	39.000
IZNOS	237.90
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#02 BEZALKOHOLNA PICA	
KOLICINA	30.000
IZNOS	359.30
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#03 ODJEL 03	
KOLICINA	23.000
IZNOS	467.57
POURAT NOUCA	
KOLICINA	-1.000
IZNOS	-83.00
#04 ODJEL 04	
KOLICINA	23.000
IZNOS	200.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#05 UOCE	
KOLICINA	21.900
IZNOS	197.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#08 ODJEL 08	
KOLICINA	17.000
IZNOS	204.00
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
UKUPNO	
IZNOS	1665.97
POURAT TOTAL	83.00

20-02-13	20:44

Tu.Br: 900219	13020001

Ukupan iznos
prodaje svih
odjela

7.4 Izvještaj po robnim grupama

7.4.1 Izvještaj o jednoj robnoj grupi

Unijeti broj odabrane grupe i pritisnuti tipku .


7.4.2 izvještaj o svim robnim grupama

Ovaj se izvještaj dobije pritiskom na tipku .

<input type="button" value="-"/>	DIGITRON d.o.o. DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE *OIB: 84493255348 IZUJESTAJ PO GRUPAMA POČETAK IZUJESTAJA 20-02-13 GRUPA ARTIKLA 1 KOLIČINA 31 IZNOS 597.20 GRUPA ARTIKLA 2 KOLIČINA 36 IZNOS 667.67 GRUPA ARTIKLA 3 KOLIČINA 29 IZNOS 401.10 ----- 20-02-13 20:45 ----- Tu.Br: 900220 13020001	Broj prodaja registriranih u robnu grupu Ukupni iznos prodaje za tu grupu robe
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Napomena: Blagajna nije početno postavljena za rad s robnim grupama. Radi mogućnosti izrade izvještaja po robnim grupama, potrebno je unaprijed programirati parameter 16 i povezati artikle (PLU) sa robnim grupama.

7.5 Izvještaj po porezima

Taj se Izvještaj bira tipkom . On sadrži dnevni promet i njegovu distribuciju po poreznim grupama i izračunati porez. To je Izvještaj tipa "X" (neovisno o modu rada X ili Z). Dio je je dnevnog izvještaja. Njegovi se podaci brišu samo kad se izradi dnevni „Z“ izvještaj.



IZVJESTAJ PO PDU GRUPAMA	
PDU*A	25.00 %
UKUPAN IZNOS	1135.96
PDU	227.19
OSNOVICA	908.77
PDU*B	10.00 %
UKUPAN IZNOS	194.79
PDU	17.71
OSNOVICA	177.08
PDU*C	0.00 %
UKUPAN IZNOS	237.90
PDU	0.00
OSNOVICA	237.90
PNP 3.00 %	14.32

UKUPAN IZNOS	1582.97
IZNOS PDU	244.90
IZNOS PNP	14.32
OSNOVICA	1323.75
IZNOS NAKNADA	0.00

20-02-13	21:06

Tr.Br: 900223	13020001

7.6 Izvještaj o prodaji

Bira se tipkom **PY1**. To je Izvještaj tipa "X" (neovisno o modu rada X ili Z). Dio je dnevnog izvještaja. Njegovi se podaci brišu samo kad se izradi dnevni „Z“ izvještaj.

DIGITRON d.o.o.		
DIGITRONSKA 33. 52460 BUJE		
*OIB: 84493255348		
IZVJEŠTAJ PRODAJE		
PONISTENI RACUNI	-1	Broj i iznos svih poništenih računa
IZNOS	-78.00	
STORNO	-1	Broj i iznos svih poništenih računa
IZNOS	-83.00	
PROMJENE	5	Broj i iznos ispravaka
IZNOS	156.00	
MARŽEZ	3	Broj i iznos postotnog povećanja cijene
IZNOS	11.07	
POPUSTZ	2	Broj i iznos postotnog popusta
IZNOS	2.70	
MARŽE	1	Broj i iznos vrijednosnog povećanja cijene
IZNOS	2.00	
POPUST	2	Broj i iznos vrijednosnog popusta
IZNOS	2.80	
NOUCANICE	30	Broj i iznos gotovinskih uplata
IZNOS	1385.97	
KARTICA	3	Broj i iznos plaćanja tipa 1
IZNOS	280.00	
UKUPNO PLACANJA	1665.97	Broj i iznos svih plaćanja (total)
POLOG	1	Broj i iznos "Uplaćeno na račun"
IZNOS	60.00	
ISPLATA	1	Broj i iznos isplata
IZNOS	150.00	
STANJE	1212.97	Broj i iznos uplaćene gotovine i pologa
NAKNADA	0	gotovine su dodani; iznos izdane gotovine
IZNOS	0.00	i povrata uplate su oduzeti
-----	-----	
20-02-13	20:50	
-----	-----	
Tv.Br: 900221	13020001	

7.7 Izvještaj po operaterima



7.7.1 Izvještaj po jednom operateru

Potrebno je unijeti šifru operatera i pritisnuti tipku **PRC**. Prikaže se poruka

C 00 na kraju izvještaja u „Z“ modu. Tipka **C** odgovara X izvještaju a tipka **00** odgovara Z izvještaju.

7.7.2 Izvještaj po svim operaterima

Dobiva se pritiskom na tipku . Prikaže se poruka **C 00** u "Z" modu.

Tipka  odgovara X izvještaju a tipka  odgovara Z izvještaju.

IZVJESTAJ PO OPERATERIMA	
POCETAK IZVJESTAJA	20-02-13
#01 OPERATER 27308299306	
PONISTENI RACUNI	-1
IZNOS	-78.00
STORNO	-1
IZNOS	-83.00
PROMJENE	3
IZNOS	132.00
MARŽEZ	3
IZNOS	11.07
POPUSTZ	2
IZNOS	2.70
MARŽE	1
IZNOS	2.00
POPUST	1
IZNOS	1.30
NOUCANICE	17
IZNOS	835.97
KARTICA	2
IZNOS	150.00
UKUPNO PLACANJA	985.97
POLOG	1
IZNOS	60.00
ISPLATA	1
IZNOS	150.00
NAKNADA	0
IZNOS	0.00
#02 OPERATER 45495790992	
PROMJENE	2
IZNOS	24.00
POPUST	1
IZNOS	1.50
NOUCANICE	13
IZNOS	550.00
KARTICA	1
IZNOS	130.00
UKUPNO PLACANJA	680.00
NAKNADA	0
IZNOS	0.00
-----	-----
20-02-13	20:59
Tu.Br: 900222	13020001

— Broj, naziv i OIB operatera 1

— Broj, naziv i OIB operatera 2

7.8 Dnevni izvještaj (zaključak)

Bira se tipkom **TOTAL**. Prikaže se poruka **C 00** u "Z" modu. Tipka **C** odgovara X izvještaju a tipka **00** odgovara Z izvještaju.

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*DIB: 84493255348	
DNEVNI IZVJEŠTAJ	
#01 KRUH	
KOLICINA	39.000
IZNOS	237.90
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#02 BEZALKOHOLNA PICA	
KOLICINA	30.000
IZNOS	359.30
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#03 ODJEL 03	
KOLICINA	23.000
IZNOS	467.57
POURAT NOUCA	
KOLICINA	1.000
IZNOS	-83.00
#04 ODJEL 04	
KOLICINA	23.000
IZNOS	200.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#05 VOCE	
KOLICINA	21.900
IZNOS	197.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#08 ODJEL 08	
KOLICINA	17.000
IZNOS	204.00
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00

Izvještaj po odjelima

#01 OPERATER 27308299306	
PONISTENI RACUNI	-1
IZNOS	-78.00
STORNO	-1
IZNOS	-83.00
PROMJENE	3
IZNOS	132.00
MARZE%	3
IZNOS	11.07
POPUST%	2
IZNOS	2.70
MARZE	1
IZNOS	2.00
POPUST	1
IZNOS	1.30
NOUCANICE	17
IZNOS	835.97
KARTICA	2
IZNOS	150.00
UKUPNO PLACANJA	985.97
PDLOG	1
IZNOS	60.00
ISPLATA	1
IZNOS	150.00
NAKNADA	0
IZNOS	0.00
#02 OPERATER 45495790992	
PROMJENE	2
IZNOS	24.00
POPUST	1
IZNOS	1.50
NOUCANICE	13
IZNOS	550.00
KARTICA	1
IZNOS	130.00
UKUPNO PLACANJA	680.00
NAKNADA	0
IZNOS	0.00

Izveštaj operatera kao dio dnevnog izvještaja

U parametru 10, polje 1 postoji mogućnost uključivanja i isključivanja izvještaja operatera u dnevni izvještaj.

PONIŠTENI RACUNI	-1	Izvještaj o prodajama
IZNOS	-78.00	
STORNO	-1	
IZNOS	-83.00	
PROMJENE	5	
IZNOS	156.00	
MARŽEZ.	3	
IZNOS	11.07	
POPUST%	2	
IZNOS	2.70	
MARŽE	1	
IZNOS	2.00	
POPUST	2	
IZNOS	2.80	
NOUCANICE	30	
IZNOS	1385.97	
KARTICA	3	
IZNOS	280.00	
UKUPNO PLACANJA	1665.97	
POLOG	1	
IZNOS	60.00	
ISPLATA	1	
IZNOS	150.00	
STANJE	1212.97	
NAKNADA	0	
IZNOS	0.00	
DNEUNI PROMET PDU/PNP-a		
PDU*A	25.00 %	
UKUPAN IZNOS	1135.96	
PDU	227.19	
OSNOVICA	908.77	
PDU*B	10.00 %	
UKUPAN IZNOS	194.79	
PDU	17.71	
OSNOVICA	177.08	
PDU*C	0.00 %	
UKUPAN IZNOS	237.90	
PDU	0.00	
OSNOVICA	237.90	
PNP 3.00 %	14.32	

UKUPAN IZNOS	1582.97	
IZNOS PDU	244.90	
IZNOS PNP	14.32	
OSNOVICA	1323.75	
IZNOS NAKNADA	0.00	

20-02-13	21:09	

Tr.Br: 900224	13020001	

7.9. Periodični izvještaj

Periodični izvještaj se bira tipkama **SH** **TOTAL**. Prikaže se poruka **C 00** u "Z" modu. Tipka **C** odgovara X izvještaju a tipka **00** odgovara Z izvještaju.

Periodični izvještaj sadržava podatke prikupljene nakon prethodnog izdavanja periodičnog Z izvještaja.

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33. 52460 BUJE	
*DIB: 04493255348	
PERIODICNI IZUJESTAJ	
POCETAK IZUJESTAJA	20-02-13
#01 KRUH	
KOLICINA	77.000
IZNOS	465.90
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#02 BEZALKOHOLNA PICA	
KOLICINA	58.000
IZNOS	639.30
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#03 ODJEL 03	
KOLICINA	46.000
IZNOS	728.00
POURAT NOUCA	
KOLICINA	-2.000
IZNOS	-138.00
#04 ODJEL 04	
KOLICINA	45.000
IZNOS	596.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#05 VOCE	
KOLICINA	42.900
IZNOS	386.10
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00
#08 ODJEL 08	
KOLICINA	27.000
IZNOS	324.00
POURAT NOUCA	
KOLICINA	0.000
IZNOS	0.00

Izvještaj po odjelima za
dotično vremensko
razdoblje

PONISTENI RACUNI	-2
IZNOS	-163.00
STORNO	-2
IZNOS	-138.00
PROMJENE	6
IZNOS	185.00
MARŽE%	4
IZNOS	12.42
POPUST%	3
IZNOS	4.62
MARŽE	1
IZNOS	2.00
POPUST	2
IZNOS	2.80
GOTOVINA	62
IZNOS	2859.40
KARTICA	2
IZNOS	280.00
UKUPNO PLACANJA	3139.40
POLOG	2
IZNOS	110.00
ISPLATA	2
IZNOS	270.00
NAKNADA	0
IZNOS	0.00
-----	-----
21-02-13	21:15
-----	-----
Tr.Br: 900277	13020001

Izveštaj po prodajama za
dotično vremensko razdoblje

7.10. Elektronička kontrolna traka

Svim podacima u elektronskom žurnalu blagajne može se pristupiti pomoću osobnog računala.

Postupak započinje u modu Z- IZVJEŠTAJ pritiskom na tipke **SH** **QTY**.

Displej prikaže **USB Fd**. Nakon toga se pomoću USB kabela poveže računalo. Na displeju se treba pojaviti poseban USB znak iznad znaka baterije. Sadržaj elektronskog žurnala se može pregledati. Podaci su organizirani u mapama i poredani po datumima.

Za izlaz, najprije odspojiti USB kabel a zatim pritisnuti **C**.

8 ISPIS ELEKTRONSKOG ŽURNALA

Ispis podataka iz elektronskog žurnala je moguć u servisnom modu.

8.1 Ispis elektronskog žurnala po broju dnevnog Z izvještaja

41 broj dnevnog izvještaja

Nakon tipke (u gornjem redu), displej prikaže **POČETNI BROJ**. Nakon tipke (u prvome redu), displej prikaže **CARD SCH** za vrijeme dok se traže podaci. Poruka **read** – se prikazuje za vrijeme ispisa podataka.

8.2 Ispis elektronskog žurnala po broju računa

5 broj računa

Nakon tipke (u gornjem redu), displej prikaže **RAČUN polja**. Nakon tipke (u prvome redu), displej prikaže **CARD SCH** za vrijeme dok se traže podaci. Poruka **read** – se prikazuje za vrijeme ispisa podataka.

8.3 Ispis elektronskog žurnala po datumu

6 broj dnevnog Z izvještaja početni datum
završni datum

Nakon tipke (u gornjem redu), displej prikaže **POČETNI BROJ**. Displej pokaže **POČETNI DATUM** kad treba upisati početni datum. Displej pokaže **ZAVRŠNI DATUM** kad treba upisati završni datum.

Primjer računa i odgovarajućeg ispisa iz elektronskog žurnala:

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
01 OPERATER	1

ODJEL 03 1	x 150.00 = 150.00 A
UKUPNO kn 150.00	

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	117.18
PDU	29.30
PNP=3.00%	3.52

NOUČANICE	150.00

9/POSL1/1	01 ARTIKAL
04-03-13	09:41

ZASTITNI KOD:	
5b35118dd2275072540be728efb06c36	
JIR:	ac8a8c9f
-e8ad-4951-a4f7-07499ac552ac	

Tr.Br: 3400101	13020001

5 **STL** 3400101 **QTY**

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
ISPIS EKT	

MEMO EKT Br 0034	

DIGITRON d.o.o.	
DIGITRONSKA 33, 52460 BUJE	
*OIB: 84493255348	
01 OPERATER	1

ODJEL 03 1	x 150.00 = 150.00 A
UKUPNO kn 150.00	

REKAPITULACIJA POREZA:	
A=25.00%	
OSNOVICA	117.18
PDU	29.30
PNP=3.00%	3.52

NOUČANICE	150.00

9/POSL1/1	01 ARTIKAL
04-03-13	09:41

ZASTITNI KOD:	
5b35118dd2275072540be728efb06c36	
JIR:	ac8a8c9f
-e8ad-4951-a4f7-07499ac552ac	

Tr.Br: 3400101	13020001

KRAJ ISPISA EKT	
04-03-13	09:42

Tr.Br: 3400102	13020001

staj

9 PORUKE NA DISPLEJU U SLUČAJEVIMA GREŠKE I PREKORAČENJA KAPACITETA

Ako se pojavi poruka greške, njeno značenje pogledati u slijedećoj listi.

Poruka s može obrisati tipkom .

- Err 1 Prekoračenje kod množenja..
- Err 2 Prekoračenje u dnevnom izvještaju. Napraviti dnevni Z izvještaj.
- Err 3 Neregularna operacija
- Err 4 Popust veći od iznosa registracije ili međuzBroja (subtotala)
- Err 5 Iznos je 0
- Err 6 Prekoračenje računa
- Err 7 Prekoračenje količine
- Err 8 Unesena cijena veća od maksimalno dozvoljene vrijednost
- Err 9 Vrijednost je 0
- Err 10 Slobodna cijena nije dozvoljena za ovaj PLU ili odjel
- Err 11 Količina mora biti cjelobrojna
- Err 12 Dosegnut je maksimalan broj transakcija po računu. Zaključiti račun
- Err 13 Postotna vrijednost nije u području 0.00 – 99.99
- Err 14 Operacija onemogućena; rezultat bi bio negativan
- Err 15 Greška u pristupu PLU-u
- Err 16 Nema stanja na zalihi za traženu prodaju
- Err 18 Nema registracije koja može biti ispravljena
- Err 19. Prekoračenje kapaciteta periodičkog izvještaja
- Err 21 Iznos gotovine je manje nego tražena isplata
- Err 22 Prekoračenje izvještaja po operaterima. Napraviti Z izvještaj po operaterima.
- Err 26 Prekoračenje izvještaja po PLU. Napraviti Z izvještaj po PLU
- Err 28 Nije moguće ispisati kopiju
- Err 32 Taj barkod je već programiran za drugi PLU
- Err 33 Potrebno je napraviti PLU Z izvještaj
- Err 34 Pretek izvještaja o robnim grupama
- Err 36 Nema dovoljno gotovine za povrat
- Err 37 Porezna grupa deaktivirana
- Err 43 48 sati je proteklo od izdavanja nepotvrđenog računa. Račun treba poslati u poreznu upravu.
- Err 73 Kvar litijeve baterije
- Err 75 Iznos premašuje zadanu granicu (parametri 2 i 4).