

Euro-150TE Flexy MODEL F

Fiskálna registračná pokladnica

Používateľská príručka

verzia príručky 1.3



Táto príručka neprešla jazykovou korektúrou.
Táto príručka a ani žiadna jej časť nesmie byť kopírovaná, rozmnožovaná alebo inak
šírená bez súhlasu vydavateľa.

Všetky práva vyhradené. ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov
© ELCOM s. r. o., 2011

OBSAH

ÚVOD	7
Dôležité upozornenia	8
Základné pojmy	9
Logo	9
Tovarová skupina	9
Daňová hladina	9
Merné jednotky	10
PLU	10
Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU	10
Uzávierka (správa)	10
Čiarový kód	10
Vážené a cenové čiarové kódy	11
Rozšírené čiarové kódy	11
Snímač čiarového kódu (skener)	11
Obrat	12
Záporný obrat	12
Kumulovaný obrat	12
Fiskálna pamäť	12
Kontrolný záznam	12
Pojmy definujúce platby v cudzej mene	12
Hlavná mena	12
Cudzía (vedľajšia) mena	12
POPIS POKLADNICE	13
Časti pokladnice, základné parametre	14
Možnosti pripojenia externých zariadení	16
Klávesnica pokladnice Euro-150TE Flexy	16
Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)	17
Popis displejov	18
Popis displeja pre účtujúceho	18
Popis displeja pre zákazníka	18
Zadanie režimu pokladnice	18
Zavedenie papierovej termo pásky do tlačiarne	19
Používanie a skladovanie termo pásovk	20
Používanie pamäťovej karty	21
Nastavenie kontrastu displeja	21
PROGRAMOVANIE POKLADNICE	23
Mapa menu	24
Inicializácia	25
Všeobecný postup pri programovaní v P-režime	25
Základné pravidlá pre pohyb v menu	25
Tlač naprogramovaných hodnôt	26
Oprava naprogramovaných hodnôt	26
Editácia textu v EditMode	26
Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice	26
Parametre cien a daní	27
Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní	28
Nastavenie cien	28
Nastavenie hotovosti	28

Nastavenie daní	29
Meny	29
Daňové hladiny	29
Horné textové logo	30
Dolné textové logo	31
Grafické logo.....	31
Programovanie pokladníkov	31
Tovarové skupiny	32
Merné jednotky	32
Funkčné texty.....	33
Tovarové položky.....	33
Prechod na konkrétnu tovarovú položku.....	34
Prirážky a zľavy	34
Systémové parametre.....	34
Export a Import.....	35
Export.....	35
Import.....	36
Periférie.....	36
Textový žurnál.....	38
Binárny žurnál	38
Programovanie klávesnice.....	39
Reklamné texty	40
Programové vybavenie Euro2A	41
OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME	43
Stavy a funkcie, ktoré je potrebné poznať pred začiatkom účtovania	44
Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ	44
Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT	44
Prihlasovanie pokladníka	45
Zmena pokladníka.....	45
Menu registračného režimu	45
Vzory základných postupov pri účtovaní.....	46
Predaj tovaru	46
Základné účtovanie PLU.....	47
Opakované účtovanie položky	47
Násobenie množstva PLU.....	48
Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou	48
Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou.....	48
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU	49
Účtovanie so zlomkovým množstvom	49
Ďalšie možnosti predaja.....	49
Predaj linkovaných položiek	49
Účtovanie vratných obalov	50
Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu	50
Zadanie množstva pomocou pripojených elektronických váh	51
Vyhľadanie PLU v registračnom režime	52
Opravy a zrušenie.....	52
Mazanie	52
Zrušenie (storno)	53
Prirážky a zľavy	54
Percentuálna prírážka a percentuálna zľava na položku.....	54
Percentuálna prírážka a percentuálna zľava na medzisúčet.....	55
Hodnotová prírážka a hodnotová zľava	56

Vrátenie	57
Vrátenie tovaru (refund).....	57
Vrátenie obalu (refund obalu).....	57
Vklad hotovosti	58
Výber hotovosti alebo šekov	59
Faktúra / Vrátenie faktúry	59
Úhrada faktúry.....	59
Vrátenie faktúry.....	60
Zadanie referenčného čísla	60
Účtovanie s druhou menou	60
Textový žurnál	61
Binárny žurnál	61
Režim PC ON -LINE	65
Režim PC ON -LINE : Údaje sú vysielané z PC do pokladnice.....	65
Popis práce v režime PC ON -LINE :.....	65
UZÁVIERKY	67
Režimy uzávierok	68
Generované uzávierky	68
Obsah uzávierok	68
Denná uzávierka.....	68
Intervalová uzávierka.....	69
Prehľadová uzávierka.....	70
Denný obrat.....	70
X-správa pokladníkov.....	70
Z - uzávierka pokladníkov.....	70
DPT X-správa.....	71
DPT Z - uzávierka.....	71
PLU X-správa.....	71
PLU Z - uzávierka.....	71
X-správa zásob.....	72
X-správa zásuvky.....	72
Z - uzávierka zásuvky.....	72
Z - uzávierka združená.....	73
Ako vytlačiť X - uzávierky	73
Vzor vytlačenej Prehľadovej X - uzávierky.....	74
Ako vytlačiť Z - uzávierky	74
Vzor vytlačenej Dennej Z - uzávierky.....	75
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE	77
Digitálna váha.....	78
Snímač čiarových kódov.....	78
MS-5145 Eclipse.....	78
Metrologic Orbit MS-7120.....	78
Metrologic MS-9520 Voyager.....	79
Birch CD-108e.....	79
Rozširujúce RS-232 porty.....	79
Interný akumulátor.....	80
Peňažná zásuvka	80
Externý displej	80
POMOC V NÚDZI	81
POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA	82
Informačné a chybové hlásenie	82

Testovanie pokladnice	86
Testovanie elektroniky a displeja.....	86
Displej zákazníka	86
Displej operátora	87
Test klávesnice	87
Testovanie tlačiarne	88
Test snímania polohy valca tepelnej tlačiarne	88
Test snímača papierovej pásky	89

ÚVOD

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali elektronickú registračnú pokladnicu Euro-150TE Flexy. Skôr než začnete pokladnicu používať, prečítajte si tento návod k používaniu, aby ste sa oboznámili s jej vlastnosťami a funkciami. Túto príručku si odložte aj pre jej používanie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže pri riešení niektorých situácií pri používaní pokladnice. Pokladnica je vyhotovená v súlade s požiadavkami zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Zapnuté zariadenie nenechávajte bez dozoru!
- Pokladnicu inštalujte na takom mieste, na ktorom nebude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0 °C a nad 45 °C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektronických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu pripojenú na napájací adaptér minimálne 4 hodiny, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor (ak je pokladnica vybavená interným akumulátorom).
- Pri nabíjaní batérie pokladnice môže dôjsť k otepleniu vonkajšieho krytu pokladnice, preto neodporúčame umiestňovať pokladnicu blízko horľavých látok (ak je pokladnica vybavená interným akumulátorom).
- Pri prenášaní pokladnice z chladného prostredia do teplého a naopak, pokladnicu nezapínajte minimálne 20 minút.
- Pokladnica nesmie byť obsluhovaná osobou, ktorá má mokré ruky. Voda by mohla preniknúť do vnútra pokladnice a spôsobiť zlyhanie súčiastok.
- Pokladnicu čistite suchou, mäkkou látkou. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Používanie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu krytu pokladnice alebo jej farby.
- Zabráňte poliatu pokladnice nápojmi. Tekutiny môžu poškodiť funkčnosť pokladnice. Klávesnicu pokladnice je potrebné chrániť zvlášť dôkladne.
- Pokladnicu pripojte cez dodaný adaptér do štandardnej sieťovej zásuvky (230V±10%). Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie zapojené v rovnakom sieťovom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkčnosť pokladnice. V takomto prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom pokladnice.

Upozornenie: Adaptér je určený len pre interiérové použitie!

- Ak pokladnica nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa pokladnicu opraviť sami. Pokladnicu neotvárajte a nepoškodzuje plombu!
- Ak má byť zariadenie úplne odpojené od elektrickej siete, vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Ak máte k pokladnici pripojený externý adaptér, interný akumulátor, ktorý napája pokladnicu, je dobíjaný aj po vypnutí pokladnice.
- Ak je na papierovej páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto papierovú pásku čo najskôr. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť.
- Používajte papierové pásky, ktorých koniec nie je lepený. Ak by bola použitá takáto papierová páska, a nebola včas vymenená za novú, môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť. V takomto prípade nebude na poškodenú tlačiareň uplatniteľná záruka.
- Doporučujeme používať len kvalitné papierové tepelné pásky. Nekvalitné pásky môžu poškodiť tlačiareň pokladnice, prípadne skrátiť jej životnosť. Pri používaní kvalitných pásek a správnom zaobchádzaní má tlačiareň životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov. Podrobné informácie nájdete v kapitole Používanie a skladovanie papierových pásek.
- Pre papierové pásky sú definované nasledujúce skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavujte slnečnému žiareniu, teplote nad 40 °C, zabráňte styku s mäkkými PVC, zmäčkovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. V prípade lepenia uzáverok do knihy pokladnice nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásek, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pásek musia pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok zabezpečiť uchovanie údajov podľa platných predpisov. Je potrebné používať len pásky, ktoré majú výrobcom za-

ručené potrebné vlastnosti. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásov firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladníc Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.

Upozornenie: Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojovací kábel.

- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, než uvedeným v tomto návode, predajca nezodpovedá za správne údaje, prípadne poškodenie pokladnice.
- K pokladnici Euro-150TE Flexy pripájajte len zariadenia, ktoré vyhovujú normám Európskej únie (CE). V opačnom prípade firma Elcom neručí za dodržanie noriem celého systému. O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte vo firme Elcom alebo u autorizovaných dodávateľov pokladníc Euro-150TE Flexy.



Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po ukončení svojej životnosti nepatrí k bežnému domácejmu odpadu. Takýto výrobok je potrebné odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických komponentov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie podrobnosti si vyžiadať od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.



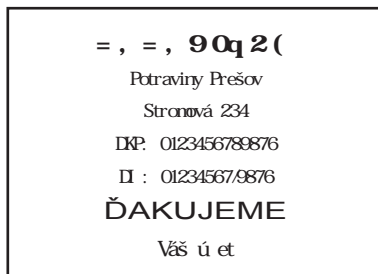
Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.

ZÁKLADNÉ POJMY

Logo

Hlavička účtenky, ktorá sa tlačí na každú účtenku ako úvodná informácia pred popisom predávaného tovaru. Používa sa na identifikáciu majiteľa pokladnice (názov firmy, adresa prevádzky, IČO, DIČ, DKP a pod.)

Obrázok 1.1 – Logo účtenky



Tovarová skupina

Nazývaná tiež oddelenie alebo iná skupina, v skratke aj DPT (z angl. department) sa používa na označenie skupiny tovaru, ktoré majú nejaké spoločné vlastnosti (mliečne výrobky, potraviny, ovocie atď.). Je charakterizovaná názvom.

Daňová hladina

Používa sa na určenie dane, s ktorou sa tovar predáva. Je charakterizovaná percentuálnou hodnotou a typom dane.

Merné jednotky

Používajú sa v súvislosti s množstvom predaného tovaru (metre, litre, atď.). Ku každej tovarovej položke je priradená určitá merná jednotka, v ktorej je udávané množstvo predaného tovaru. Je možné naprogramovať 8 merných jednotiek v rozsahu maximálne troch písmen.

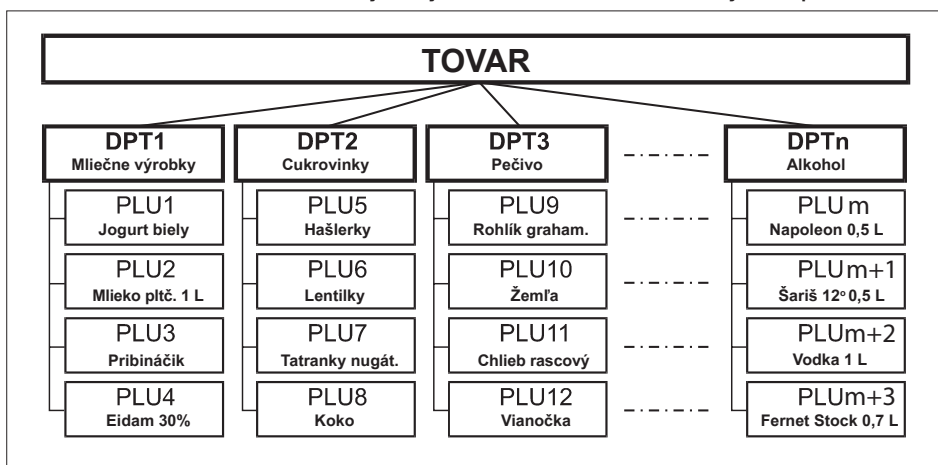
PLU

(Price Look Up) je skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). PLU bližšie charakterizuje názov tovaru, predajná cena, čiarový kód a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU, a pod.). Napr.: plnotučné mlieko - 0,63 €, jogurt biely - 0,31 €.

Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU

V nasledujúcom príklade je názorne popísaný vzťah medzi tovarovými skupinami (oddeleniami) a tovarovými položkami (PLU).

Obrázok 1.2 – Zobrazenie vzájomnej súvislosti medzi PLU a tovarovými skupinami



Uzávierka (správa)

Poskytuje prehľad o predaji podľa výberu (denná, mesačná, a pod.). Existujú dva typy uzávierok: „X“ a „Z“.

„X“ uzávierky vypisujú konkrétne hodnoty predaja (podľa výberu uzávierky) bez nulovania týchto údajov v pamäti pokladnice.

„Z“ uzávierky vypisujú hodnoty predaja vyvolanej uzávierky a po ich výpise sú tieto hodnoty v pamäti pokladnice vynulované.

Upozornenie:

Podľa platnej slovenskej legislatívy sa musí denná uzávierka v režime „Z“ tlačiť kedykoľvek raz za deň, v ktorom bola tržba.

Čiarový kód

Čiarový kód je grafické zakódovanie číselného označenia tovaru podľa presne definovaných medzinárodných pravidiel. Ak má tovar priradený čiarový kód, tak je zobrazovaný na každom obale tohto tovaru. Najčastejšie sa u nás pre označovanie tovarov používa 13-miestny kód normy EAN (EAN - 13) a 8 miestny kód EAN-8. Pokladnica Euro-150TE Flexy je tiež schopná pracovať aj s EAN čiarovými kódmi, ktoré obsahujú rozširujúcu časť, dvoj- alebo päťmiestnu. Pokladnica neumožňuje priradenie rovnakého čiarového kódu rôznym tovarovým položkám.

Obrázok 1.3 – Čiarové kódy EAN



Obrat

Tržby znížené o sumu záporného obratu

Záporný obrat

Súčet súm:

1. vrátení tovaru
2. záporných položiek evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici
3. zliav poskytnutých pri predaji tovaru alebo pri poskytovaní služieb

Kumulovaný obrat

Súčet všetkých obratov evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici od jej uvedenia do prevádzky.

Fiskálna pamäť

Technické zariadenie umožňujúce jednorazový a trvalý zápis údajov z dennej uzávierky. Výmenu fiskálnej pamäte vykonáva servisná organizácia, ktorá zaznamená dôvod a dátum výmeny fiskálnej pamäte do knihy elektronickej registračnej pokladnice a tento záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú a podpísať fyzickej osoby, ktorá vykonala výmenu fiskálnej pamäte, s uvedením jej mena a priezviska a pôvodnú fiskálnu pamäť odovzdá podnikateľovi. Prevzatie pôvodnej fiskálnej pamäte podnikateľ potvrdí podpisom do knihy elektronickej registračnej pokladnice; pôvodnú fiskálnu pamäť je podnikateľ povinný uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane.

Kontrolný záznam

Kópia číselných údajov z pokladničných dokladov a dokladov podľa zákona č 289/2008 Z.z. § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu uložená v elektronickej podobe s definovanou štruktúrou spracovateľnou počítačom (ďalej uvádzané aj ako binárny žurnál) a **presná kópia pokladničných dokladov**, dokladov podľa § 4 ods. 2 písm. a) ôsmeho bodu a denných uzávierok uložených v elektronickej podobe nezávisle od obsluhy elektronickej registračnej pokladnice (ďalej uvádzané aj ako žurnál alebo textový žurnál).

Podnikateľ je povinný dátové médiá, na ktorých sú uložené kontrolné záznamy, uchovávať do uplynutia lehoty na zánik práva vyrubiť daň alebo rozdiel dane. Na požiadanie daňového úradu je podnikateľ povinný kontrolné záznamy sprístupniť v listinnej alebo v elektronickej podobe.

Pojmy definujúce platby v cudzej mene

Hlavná mena

Mena, v ktorej sú uchovávané všetky dôležité finančné počítadlá pokladnice.

Cudzia (vedľajšia) mena

Lubovoľná iná mena slúžiaca na vykonanie platieb a výberov súběžne s hlavnou menou. Pokladnica umožňuje evidenciu výberov a platieb pre jednu cudziu menu.

POPIS POKLADNICE

ČASTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Používanie a programovanie pokladnice je jednoduché a intuitívne vďaka prehľadnému menu (viď. MAPA MENU v kapitole „Programovanie pokladnice“).

Špičková pokladnica Euro-150TE Flexy vychádza zo skúseností najúspešnejších obchodníkov so zreteľom na jednoduché ovládanie pokladnice a funkčný dizajn. Svojimi vlastnosťami je predurčená pre menšie až stredne veľké obchodné prevádzky ako napríklad predajne potravín, drogerie, textílu, prevádzky rýchleho občerstvenia a iné.

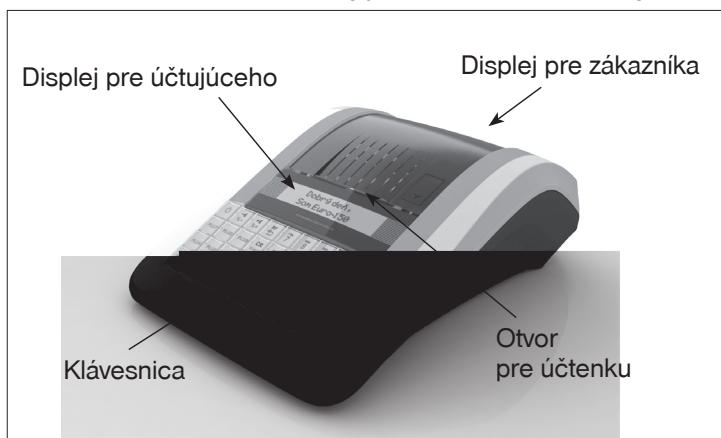
Pokladnica Euro-150TE Flexy môže byť napájaná:

- z elektrickej siete (230V +/- 10%) prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra
- zo zabudovaného akumulátora, ktorý nie je súčasťou štandardnej dodávky pokladnice

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, užívateľský manuál, SD karta a prezentačné CD.

Pokladnica v plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.

Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice Euro-150TE Flexy



Tabuľka 2.1 – Parametre pokladnice Euro-150TE Flexy

Určenie	všetky typy pultových prevádzok, menšie až stredne veľké samoobslužné predajne, prevádzky služieb, pohostinstvá a bary
Počet tovarových položiek	2000
Počet tovarových skupín	20
Počet pokladníkov	10
Počet úrovní DPH	7
Tepelná tlačiareň	Seiko LTPD-245 (šírka tlačiarne 2")
Priemerná rýchlosť tlače	12 riadkov/s
Tepelná papierová páska	1 x 57mm
Počet znakov v názve PLU	42
Počet znakov v riadku loga	pre 57mm - 42 / 21 (normal. znaky / znaky dvojitej šírky)

Horné textové logo	max. 9 riadkov (10. riadok - DIČ/IČ DPH) (11. riadok - DKP)
Dolné textové logo	max. 9 riadkov
Grafické logo	formát BMP, bitová hĺbka 1bit, max. rozmer 360x240 bodov
Veľké a malé znaky	áno
Zvýraznené znaky	
Jazyk programovania	slovenský
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávierkách	
Uzávierky / Správy	denné, intervalové z fiškálnej pamäte, PLU, DPT, pokladníkov, zásuvky, zásob, združená
Prevádzkové podmienky	teplota 0-45 °C, vlhkosť 80% pri teplote 35 °C a nižšia
Displej účtujúceho	alfanumerický, 2 * 16 znakov s podsvietením
Displej zákazníka	10-miestny LCD s podsvietením
PC rozhranie	USB
Rozhranie pre váhy, skener, plat. terminál alebo externý displej	1xRS232 (možnosť rozšírenia na 3xRS232)
Pamäťová karta*	SD karta
Rozmery v mm	340 x 253.5 x 120.5 mm (Š x H x V)
Hmotnosť	1.66 kg
Napájanie	napájací adaptér 100-240V / 9V DC, 3A
Akumulátor	ako voliteľné príslušenstvo
Úsporný režim	áno
Pokladnica vyhovuje normám	EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - trieda B

* pamäťová karta slúži na import a export (napr. tovarových položiek, DPT) a ukladanie el. žurnálu.


































MOŽNOSTI PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Upozornenie: O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

Obrázok 2.2 – Konektory pokladnice Euro-150TE Flexy



Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)

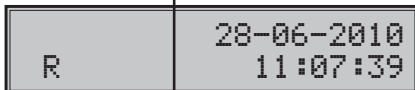
-   Numerické klávesy slúžia na zadávanie číselných údajov a na zadávanie znakov pri editácii textov v „P“ režime.
-  Pridržaním tlačidla SHIFT a stlačením klávesu s dvoma funkciami sa vyvolá funkcia z hornej časti klávesu.
-  Kláves ZMAZAŤ sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybne zadaná z numerickej klávesnice. Tento kláves tiež ruší chybne zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybne zadané znaky.
-  Kláves STORNO sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia všetky aktívne položky daného menu.
-  Kláves VRÁTENIE slúži na výkup vratných obalov počas predaja alebo ako samostatnú transakciu. V režimoch „R“ a „T“ sa po zadaní hodnoty čiarového kódu a následnom stlačení klávesu EAN zaúčtuje položka s týmto čiarovým kódom. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia konkrétne naprogramované parametre.
-  Pri prepojení pokladnice s elektronickou váhou sa kláves VÁHY používa na načítanie hmotnosti váženého tovaru do pokladnice. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia všetky naprogramované parametre danej položky.
-  Kláves POSUV posúva pásku účtenky bez tlačie. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.
-  Vyhľadanie PLU v registračnom režime podľa názvu, interného čísla v databáze pokladnice, alebo podľa čiarového kódu.
-  Otvorenie peňažnej zásuvky.
-  Kláves NÁSOBENIE sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky.
-  Kláves DELENIE sa používa pri predaji nie celého množstva.
-  Kláves CENA umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá potlačí naprogramovanú cenu PLU pre jeden záznam. V režime „P“ sa používa na rýchle programovanie cien položiek.
-  Po ukončení transakcie je možné stlačením klávesu KÓPIA vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom „KÓPIA“.
-  Tlačidlo PLU (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou kódu položky zaúčtovať naprogramované údaje o cene položky, názve, príslušnosti k tovarovej skupine, DPH a pod.
-  Kláves KREDIT sa používa na určenie typu platby v prípade platby kreditnou kartou.
-  Kláves ŠEK sa používa na určenie typu platby v prípade platby šekom. V režime „P“ sa používa na vytlačenie naprogramovaných údajov.
-   Tieto dva klávesy sa používajú pre prirátanie percentuálnej prirážky alebo odpočítanie percentuálnej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt.
-  Táto funkcia slúži na odhlásenie pokladníka (aktívne iba vtedy, ak aspoň jeden z pokladníkov má naprogramované heslo). Na odhlásenie je potrebné vystúpiť tlačidlom  do HLAVNÉHO MENU - R režim.
-   Tieto dva klávesy sa používajú pre prirátanie hodnotovej prirážky alebo odpočítanie hodnotovej zľavy, pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu.
-  Kláves MEDZISÚČET zobrazuje a tlačí súčasne hodnotu medzisúčtu.
-  Kláves CELKOM (HOTOVOŠŤ) sa používa na ukončenie predaja, ak sa platí hotovosťou. V rámci menu pokladnice tento kláves slúži na prechod do podmenu, alebo potvrdenie zvolenej/zadanej hodnoty.
-  Kláves MENU sa používa na vyvolanie menu pokladnice, v menu slúži tento kláves na prechod o úroveň vyššie.
-     Tieto klávesy slúžia na pohyb v menu pokladnice. V režime „R“ pri otvorení nákupu slúžia klávesy   na pohyb po jednotlivých naúčtovaných tovarových položkách.
-  Kláves ON/OFF slúži na zapnutie a vypnutie pokladnice. Týmto klávesom sa tiež vychádza z úsporného režimu.

POPIS DISPLEJOV

Popis displeja pre účtujúceho

Displej pre účtujúceho (pokladníka) je dvojriadkový znakový LCD s podsvietením. V prvom aj druhom riadku je možné zobraziť 16 znakov.

Obrázok 2.4 – Alfa numerický LCD displej



Popis displeja pre zákazníka

Displej pokladnice Euro-150TE Flexy pre zákazníka je 10 miestny 7-segmentový LCD displej s podsvietením.

Obrázok 2.5 – Rozdelenie 7-segmentového LCD displeja





Režim „P“ sa používa na programovanie všetkých hodnôt a funkcií pokladnice.

HLAVNÉ MENU
T-režim

Režim tréningu má všetky funkcie režimu „R“ (okrem vkladu a výberu). Pokladnica eviduje pre tréningový režim počet vytvorených dokladov a ich obrat od posledne vykonanej dennej Z-uzávierky. Účtenky vytlačené v tomto režime sú označené textom „NEPLATNÝ DOKLAD“. Tréningový režim je dostupný až po fiskalizácii pokladnice.

ÚSPORNÝ režim

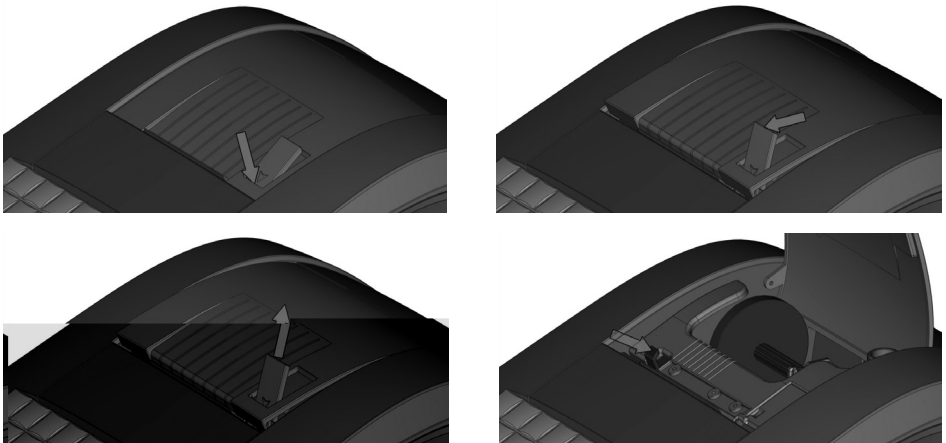
„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladnica sa prepne do úsporného režimu vtedy, keď sa v určenom časovom limite na nej nevykonáva žiadna činnosť. V úspornom režime má pokladnica nízku spotrebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „úsporný režim“. Všetky klávesy, okrem klávesu  (ON/OFF), sú v tomto móde nefunkčné. Stlačením klávesu  (ON/OFF) sa úsporný režim zruší.

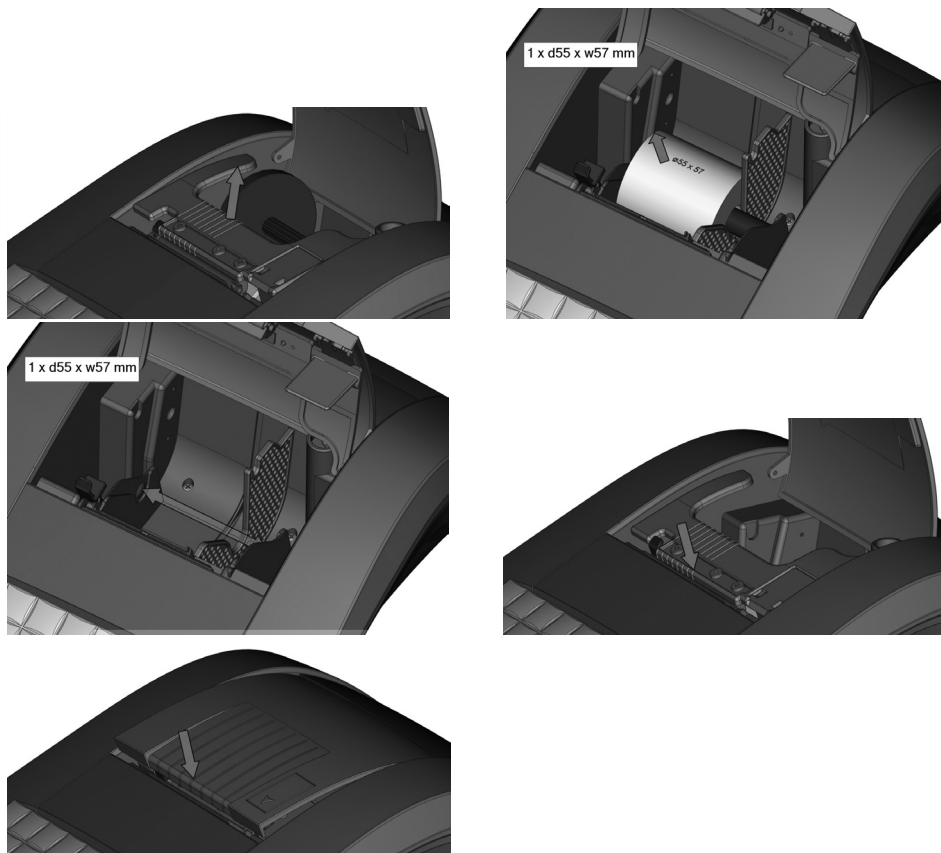
ZAVEDENIE PAPIEROVEJ TERMO PÁSKY DO TLAČIARNE

Pokladnica Euro-150TE Flexy používa jednu papierovú termo pásku, ktorej šírka je 57 mm. Páska slúži na tlač účtenky pre zákazníka. Kontrolnú účtenku pokladnica uchováva v elektronickej podobe.

Odporúčame používať len kvalitné kotúče s max. návinom 55 mm. Pre správnu funkciu pokladnice je dôležité sa presvedčiť, či je tlač na termo páske dostatočne sýta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného predajcu pokladníc Euro-150TE Flexy.

Obrázok 2.4 – Zavedenie pásky do pokladnice Euro-150TE Flexy





Používanie a skladovanie termo pásov

Podmienky správneho skladovania termo pásov dodávaných firmou ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov, pri ktorých výrobca garantuje stálosť tlače minimálne na 5 rokov a špeciálnych páskach typu TC na minimálne 12 rokov:

- izbová teplota 18 až 25 °C,
- relatívna vlhkosť vzduchu max. 40 až 60 %,
- zabránenie prístupu svetla.

Medzi vplyvy limitujúce stálosť tlače patria:

- dlhšie pôsobenie teploty nad 40 °C,
- uschovanie vo vlhkom alebo mokrom prostredí,
- kontakt s mäkkými materiálmi (skladovanie v PVC fóliách), s rozpúšťadlami, zmäkčovadlami, lepidlami, s uhľovým a samoprepisovacím papierom, priame svetlo.

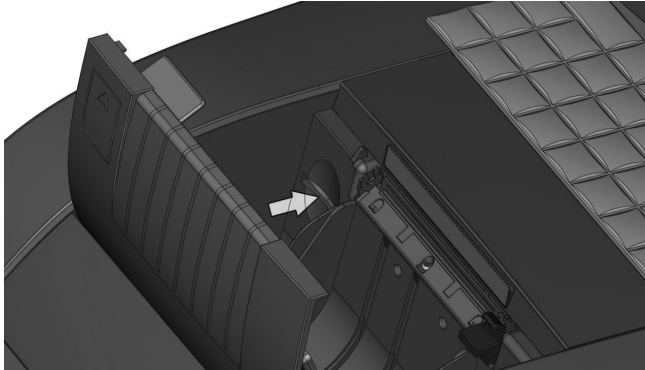
Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce termo pásov, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. V prípade nedodržaných skladovacích podmienok alebo použitia nekvalitných termo pásov, firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovávanie údajov.

Ak je na termo páske zobrazený farebný pás označujúci koniec pásky, vymeňte túto termo pásku čo najskôr za novú. Neskorá výmena pásky môže poškodiť tlačiareň, prípadne skrátiť jej životnosť.

POUŽÍVANIE PAMÄŤOVEJ KARTY

Slot pre pamäťovú kartu je umiestnený v priestore pre kotúčik pásky (viď. obr. 2.8). Pre prístup k pamäťovej karte je potrebné otvoriť kryt tlačiarne a zdvihnúť hlavu tlačiarne. Pokladnica Euro-150TE Flexy podporuje prácu s pamäťovými kartami typu SD (do kapacity 2 GB) a SDHC (spoločnosť Elcom negarantuje funkčnosť pokladnice s kartami typu micro a mini SD). Pamäťovú kartu je možné využiť na export a import databázy položiek PLU, DPT, pokladníkov, textového a grafického loga a ukladanie el. žurnálu (viď. kapitola „Export a Import“).

Obrázok 2.5 – Zavedenie SD karty do pokladnice



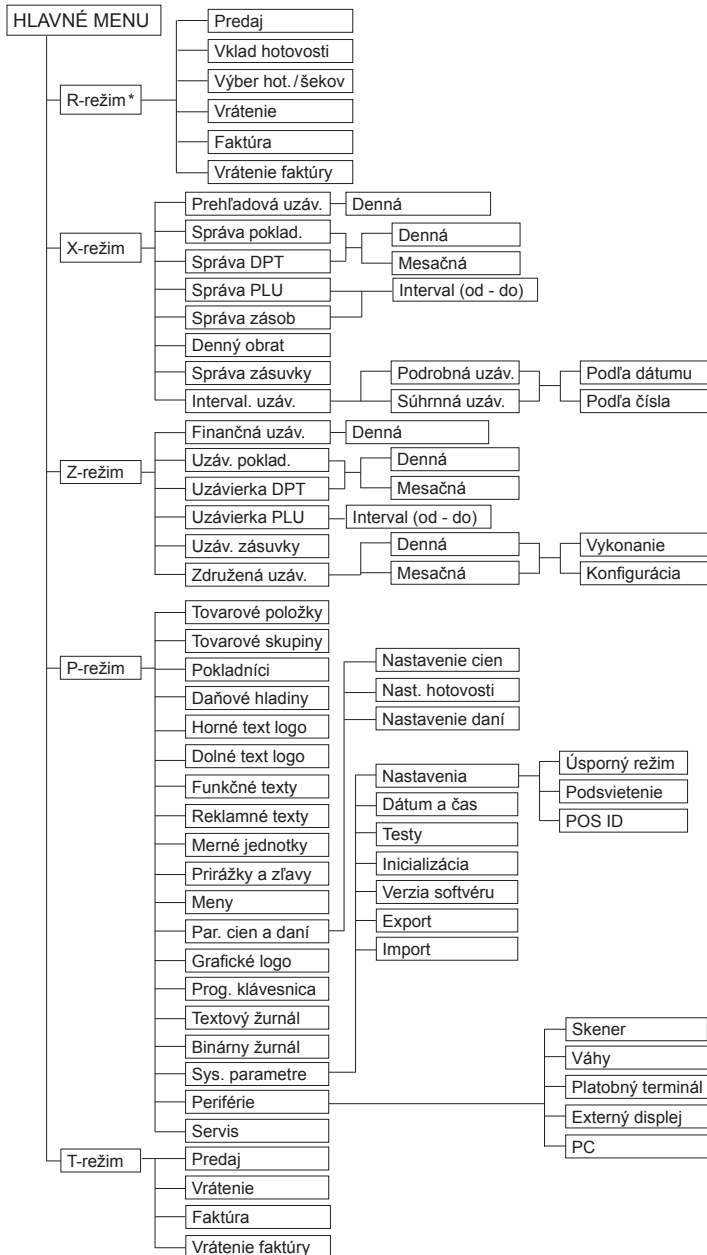
Nastavenie kontrastu displeja


Pri rôznej intenzite osvetlenia prostredia je možné nastaviť kontrast zobrazovaných znakov na displeji obsluhy pokladnice.

Kontrast je možné nastaviť vo všetkých režimoch pokladnice zatlačením klávesu **SHIFT** (SHIFT) a stláčaním šípok **↑** pre zvýšenie kontrastu resp. **↓** pre zníženie kontrastu. Nastavená hodnota kontrastu sa automaticky uloží a bude používaná aj po vypnutí a zapnutí pokladnice.

***PROGRAMOVANIE
POKLADNICE***

MAPA MENU









* z hlavného menu po výbere R-režimu prejdete priamo do „Predaja“; do menu registračného režimu (Predaj / Vklad / Výber / Vrátenie ...) sa dostanete stlačením klávesu  (MENU) v R alebo T režime

INICIALIZÁCIA

Ak pokladnicu uvádzate prvýkrát do činnosti, je vhodné ju inicializovať. Inicializácia registračnej pokladnice vymaže všetky naprogramované údaje a ich počítadlá pre tovarové položky, tovarové skupiny, pokladníkov, merné jednotky, prirážky a zľavy. Všetky ostatné nastavenia a počítadlá pokladnice ostanú zachované.


Postup pri inicializácii:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Zapnite pokladnicu a pomocou klávesov  (MENU),  TOTAL (CELKOM) a  alebo  prejdite do menu inicializácie (Hlavné menu - P-režim - Sys. parametre - Inicializácia)	Sys. Parametre Inicializácia
Stlačte tlačidlo  TOTAL (CELKOM) a následne potvrdte inicializáciu stlačením tlačidla  SUBTOTAL (MEDZISÚČET).	Pokračovať? áno=ST, nie=iné
Pokladnica začne inicializáciu, na displeji je zobrazené „mazanie...“. Po úspešnom skončení inicializácie sa na displeji zobrazí:	Mazanie OK




VŠEOBECNÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ V P-REŽIME

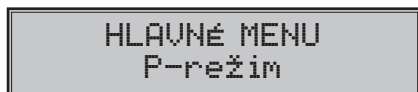
Skôr, ako začnete pokladnicu programovať, odporúčame si túto kapitolu prečítať aspoň raz celú!

Poznámka:

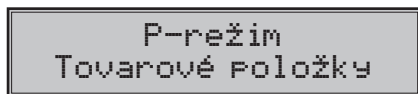
Ak sú na klávese dve funkcie, funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať kláves  (SHIFT).








Základné pravidlá pre pohyb v menu

- 1) Pokladnicu prepnete do Hlavného menu stláčaním klávesu  (MENU) a šípkami  alebo  prejdite na menu P-režim,



následne potvrdte voľbu tlačidlom  TOTAL (CELKOM). Na displeji sa objaví:



- 2) Stláčaním tlačidiel  alebo  sa pohybujete po jednotlivých položkách programovacieho režimu, ktoré sú bližšie popísané v nasledujúcich kapitolách.
- 3) Stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM) vstúpite do vybranej položky menu, resp. potvrdíte (uložíte) naprogramovanú hodnotu. Podobne pokračujete, pokiaľ naprogramujete všetky potrebné parametre. Naopak stlačením klávesu  (MENU) sa prepínate v menu o úroveň vyššie (naspäť).
- 4) Po zvolení konkrétneho parametra sa hodnota nastaví buď ručne zadanou číselnou hodnotou (cena, EAN,...), zadaním textu z klávesnice (názvy PLU, DPT, merných jednotiek,...) alebo stláčaním šípok  alebo . Po nastavení správnej hodnoty je túto možné potvrdiť tlačidlom  TOTAL (CELKOM), novo naprogramovaný parameter je následne vytlačený na účtenku.

- 5) Pokiaľ ste urobili chybu pri zadávaní číselnej hodnoty, alebo textu stlačením klávesu ZMAZAŤ zle zadané znaky odstránite.
- 6) Pokiaľ nie je žiaduce zmeniť (uložiť) daný parameter je možné prejsť na inú položku šípkami alebo alebo opustiť dané menu tlačidlom (MENU).
- 7) Programovanie ukončíte stlačením klávesu (MENU).

TIP: Stlačením alebo sa presúvate medzi rovnakými parametrami jednotlivých položiek. Napr. pri programovaní názvu prvej tovarovej položky po stlačení sa automaticky presuniete na programovanie názvu druhej tovarovej položky.

Tlač naprogramovaných hodnôt

Tlač hodnoty konkrétneho naprogramovaného parametra je možné stlačením klávesu (EAN), tlač všetkých parametrov danej položky stlačením SCALE (VÁHY) a klávesom ZRUŠIŤ vytláčite všetky aktívne položky v danom menu.

Oprava naprogramovaných hodnôt

- 1) Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek z parametrov, prepnite pokladnicu do P-režimu a nájdite v menu príslušný parameter.
- 2) Zadajte novú hodnotu a potvrdte klávesom TOTAL (CELKOM).

Poznámka:

Postupujte podľa kapitoly „Základné pravidlá pre pohyb v menu“.

Upozornenie:

Niektoré parametre je možné zmeniť len po dodržaní podmienok pre zmenu (napríklad denná uzávierka (správa), nastavenie kurzu,...), podmienky zmeny budú uvedené pri konkrétnom parametri.

Editácia textu v EditMode

EditMode je funkcia na editovanie a zadávanie nového textu. Štartuje sa pri textovej položke hneď po zadaní nového textu, pričom sa vymaže pôvodný obsah alebo tlačidlom , pričom ostane pôvodný text, ktorý je možné upraviť.

Pri zapnutom EditMode sa využívajú nasledovné klávesy :

- Vstup/výstup z EditMode. Zapnutie Edit Modu je indikované blikajúcim „!“
- posun kurzora vľavo,
- posun kurzora vpravo,
- presun kurzora na začiatok textu,
- presun kurzora na koniec textu,
- zapnutie/vypnutie vkladania alebo náhrada textu (InsertMode). Režim vkladania textu je indikovaný zobrazením znaku „_“,
- zapnutie/vypnutie písania číslic (NumLock),
- mazanie celého riadku.

* kurzor sa zobrazuje na konci riadku naznačujúc aktuálnu polohu kde sa bude meniť, zadávať text.

Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice

Pri programovaní jednotlivých funkcií pokladnice odporúčame užívateľovi programovať pokladnicu v tomto poradí:

- 1) parametre cien a daní
- 2) meny (pokiaľ prijímate platby aj v cudzej mene)
- 3) daňové hladiny

- 4) logá účtenky
- 5) tovarové skupiny
- 6) merné jednotky
- 7) tovarové položky
- 8) prirážky a zľavy
- 9) systémové parametre - Dátum a čas
- 10) periférie (pokiaľ ich používate)

Tabuľka 3.1 - Štruktúra menu v P-režime

Režim	SKR.*	Názov menu	Popis menu
P režim	1	Tovarové položky	Menu pre programovanie tovarových položiek (PLU)
	2	Tovarové skupiny	Programovanie názvu DPT
	3	Pokladníci	Programovanie parametrov pokladníkov
	4	Daňové hladiny	Menu pre programovanie sadzby a typu dane
	5	Horné text logo	V tomto menu si naprogramujete logo s údajmi o vašej firme
	6	Dolné text logo	V tomto menu si naprogramujete logo s reklamnými údajmi
	7	Funkčné texty	Zmena funkčného textu
	8	Reklamné texty	Programovanie textov zobrazujúcich sa na externý displej
	9	Merné jednotky	Možnosť programovania predajných jednotiek
	-	Prirážky a zľavy	Programovanie hodnôt a limitov pre prirážky a zľavy
	-	Meny	Nastavenia pre hlavnú a vedľajšiu menu
	-	Par. cien a daní	Nastavenie parametra pre ceny, hotovosť a dane
	-	Grafické logo	Nastavenie vypnutia/zapnutia tlačče
	-	Prog. klávesnica	Programovanie kláves
	-	Žurnál	Možnosti textového žurnálu
	-	Binárny žurnál	Možnosti binárneho žurnálu
	-	Sys. parametre	Menu pre systémové nastavenia pokladnice, Prechod na euro
	-	Periférie	Nastavenia pre periférie (skener, váhy, platobný terminál, PC)
-	Servis	Servisné funkcie	

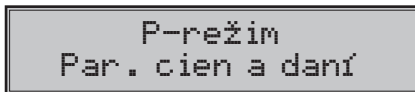
* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

Príklad: ak ste v P režime a zatlačíte napríklad číslo 5, prejdete na menu pre programovanie textového loga

PARAMETRE CIEN A DANÍ

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Tabuľka 3.2 – Parametre cien a daní - prechod po menu šípkami ← alebo →

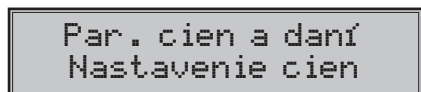
Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Par. cien a daní	1	Nastavenie cien	Základné nastavenia pre ceny
	2	Nast. hotovosti	Základné nastavenia pre hotovosť
	3	Nastavenie daní	Základné nastavenia pre dane

* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

Tieto parametre sú údaje, ktoré majú hlavný vplyv na správnu funkčnosť celej pokladnice (počet desiatinných miest, zaokrúhľovanie, a pod.) V pokladnici je po uvedení do prevádzky vytvorené nastavenie všetkých parametrov, v súlade s platným zákonom.

Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní

Nastavenie cien



V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie cien s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom.

Tabuľka 3.3 – Nastavenie cien – prechod po menu šípkami ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Poč. m. jedn. ceny*	2	0-3	Nastavenie počtu desiatinných miest jednotkovej ceny
Spôsob zaokrúhľ.*	Od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania cien
Pozícia zaokr.*	2	0-2	Pozícia zaokrúhľovania cien

* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

Nastavenie hotovosti

V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie hotovosti s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom

Tabuľka 3.4 – Nast. hotovosti – prechod po menu šípkami ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Hl. mena-zaokr.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania hotovosti v hlavnej mene
Hl. mena-poz.z.*	2	0-2	Parameter pre pozíciu zaokrúhľovania hlavnej meny
Vedľ.mena-zaokr.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania hotovosti vo vedľajšej mene
Vedľ.mena-poz.z.*	2	0-2	Parameter pre pozíciu zaokrúhľovania vedľajšej meny

* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

Nastavenie daní

V tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých parametrov pre nastavenie daní s uvedeným rozsahom možných hodnôt, základným nastavením a stručným popisom.

Tabuľka 3.5 – Nastavenie daní – prechod po menu šípkami ← alebo →

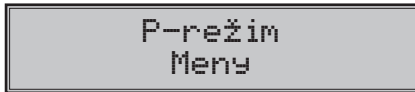
Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Spôsob zaokrúhľ.*	od 5 hore	dole, hore, od 5 hore, štvrtinové, osminové	Spôsob zaokrúhľovania daní hlavnej meny
Pozícia zaokr.*	2	0-2	Pozícia na ktorej sa má zaokrúhľovať daň
Tlačiť dane	áno	nie	Tlač daní na účtenke, pre neplatiča dane nastaviť na „nie“

* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

MENY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



V pokladnici je možné prijímať platby v hotovosti aj v cudzej mene. Pre tento účel slúži menu pre nastavenie mien, ktoré obsahuje nasledovné parametre:

Tabuľka 3.6 – Meny – prechod po menu šípkami ← alebo →

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Hl. mena-názov	EUR	3 znaky	Programovanie názvu hlavnej meny
Hl. mena-des. m.*	2	0-2	Počet desiatinných miest hlavnej meny
Vedľ. mena-názov	USD	3 znaky	Programovanie názvu vedľajšej meny
Vedľ. mena-kurz	1.339402		Kurz vedľajšej meny
Vedľ. mena-des.m.*	2	0-2	Počet desiatinných miest vedľajšej meny

* spôsob editácie – použite šípky ↑ alebo ↓

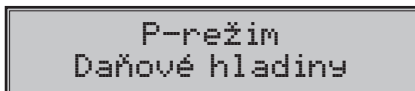
Upozornenie:

Niektoré parametre je možné programovať len po splnení určitých podmienok. Napr. vykonanie dennej Z uzávierky (zmena kurzu vedľajšej meny).

DAŇOVÉ HLADINY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Pokladnica umožňuje pracovať so 7 úrovňami dane z pridanej hodnoty. Sadzba dane a jej typ je programovateľný. Sadzby daňových hladín je potrebné naprogramovať v súlade s platnou legislatívou.

Upozornenie:

Pre zmenu daní je nutné vykonanie Z dennej uzávierky (správy). Vid' kapitola „Uzávierky“.

Tabuľka 3.7 - parametre pre programovanie daňových sadzieb

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
DAŇ-sadzba	DPH1 = 20%, DPH2 = 10%, DPH3 = 0%, DPH4 = 0%, DPH5 = 100%, DPH6 = 100%, DPH7 = 0%	0-100%	Nastavenie sadzby dane
DAŇ-typ*	DPH1 = DPH, DPH2 = DPH, DPH3 = DPH, DPH4 = nezdaniteľná, DPH5 = DPH, DPH6 = DPH, DPH7 = Faktúra	DPH, Nezdaniteľná, Faktúra	Typ dane, charakterizuje, či ide o daň z pridanej hodnoty, nezdaniteľnú hladinu alebo úhradu faktúr.

* spôsob editácie – použite šípky  alebo 

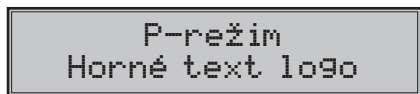
Poznámka:



Daňová hladina nastavená na hodnotu 100% je neaktívna. PLU priradené k neaktívnej daňovej hladine nie je možné registrovať. Zmenené hodnoty sa stanú platnými až pri ukončení programovania daní a po potvrdení ich uloženia obsluhou pokladnice, za predpokladu, že vo fiškálnej pamäti existuje voľné miesto pre dane. Podľa zákona 289/2008 Z.z. § 4 ods. 4 písm. b) je povolených 20 zmien daňových hladín.

HORNÉ TEXTOVÉ LOGO




Poznámka:


Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku účtenky až 9 riadkov loga firmy (napr.: „Potraviny pod gaštanom“, „Ďakujeme vám“, DKP, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 42 znakov normálnej šírky, alebo 21 znakov dvojitej šírky. Znak dvojitej šírky zadáte tak, že pred znakom stlačíte  . Na displeji sa zobrazí znak „~“, ktorý indikuje, že nasledujúci znak bude dvojitej šírky.



Na prechod medzi jednotlivými riadkami textového loga použite šípky  alebo . Pre potvrdenie (uloženie) zmeny obsahu riadku loga stlačte kláves  TOTAL (CELKOM), pre opustenie programovania loga zatlačte tlačidlo  (MENU).

Pokladnica tlačí iba riadky textového loga, ktoré obsahujú znaky (za znak sa považuje aj medzera). Prázdne riadky sa na účtenke nevytlačia. Zmazanie riadku sa vykonáva klávesom  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA).

Programovanie DIČ/IČ DPH a DKP

Na programovanie DIČ/IČ DPH a DKP je vyhradený 10. a 11. riadok textového loga. Pre uvedenie pokladnice do prevádzky je potrebné tieto údaje naprogramovať.



Napr. IČDPH: SK123456789

DOLNÉ TEXTOVÉ LOGO

Poznámka:


Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly Programovanie pokladnice“.



Pokladnica umožňuje vytlačiť na konci účtenky až 9 riadkov textu (napr.: „Ďakujeme vám“, otváracie hodiny, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 42 znakov normálnej šírky, alebo 21 znakov dvojitej šírky. Znak dvojitej šírky zadáte tak, že pred znakom stlačíte  . Na displeji sa zobrazí znak „~“, ktorý indikuje, že nasledujúci znak bude dvojitej šírky.



Na prechod medzi jednotlivými riadkami textového loga použite šípky  alebo . Pre potvrdenie (uloženie) zmeny obsahu riadku loga stlačte kláves  TOTAL (CELKOM), pre opustenie programovania loga zatlačte tlačidlo  (MENU).




Pokladnica tlačí iba riadky textového loga, ktoré obsahujú znaky (za znak sa považuje aj medzera). Prázdne riadky sa na účtenke nevytlačia. Zmazanie riadku sa vykonáva klávesom  (PERCENTUÁLNA ZĽAVA).

GRAFICKÉ LOGO

Programovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať s použitím komunikačného softvéru dostupnom na stránke www.elcom.eu alebo funkciou Import z SD karty.

Parametre grafického loga:

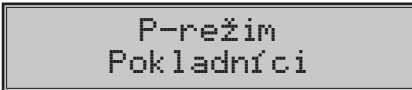
- formát bmp
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiele, bez stupňov šedej)
- maximálne rozmery loga 360 x 240 bodov (pri nižšom rozlíšení grafické logo nie je doplnené na maximálnu veľkosť)

Tlač grafického loga je možné vypnúť tlačidlami   v menu pre grafické logo, následne treba potvrdiť nastavenie tlačidlom  (TOTAL). Pokiaľ je nastavená tlač grafického loga na „áno“ a logo nebolo naprogramované, grafické logo sa nevytlačí na účtenku.

PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Tabuľka 3.8 - parametre pre programovanie pokladníkov

Pokladnica umožňuje evidovať finančné operácie pre desať nezávislých pokladníkov. Programovanie pokladníkov sa skladá z deviatich programovateľných údajov:

Oper. - Meno	Oper. - Heslo	Op. - X režim	Op. - Z režim	Op. - P režim	Op. - T režim	Op. vrátenie	Op. storno	Op. prir/zľav
10 znakov	4 znaky	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

Programovanie hesla pokladníka umožňuje naprogramovať heslo pre každého pokladníka, pomocou ktorého sa bude daný pokladník prihlasovať k pokladnici, a tým využívať jednotlivé funkcie pokladnice. Po prihlásení konkrétneho pokladníka bude na účtenkách vytlačené jeho meno a taktiež všetky vykonané operácie budú evidované pod jeho menom.

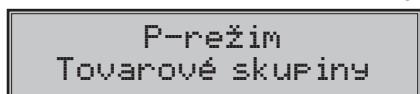
Poznámka:

Ak bolo zmenené meno aktuálne prihláseného pokladníka, je potrebné vykonať odhlásenie a opätovné prihlásenie, aby sa zmena mena prejavila na účtenkách.

TOVAROVÉ SKUPINY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.

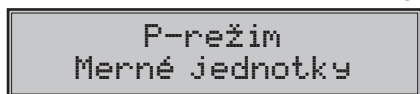


Pokladnica Euro-150TE Flexy má možnosť naprogramovať 20 tovarových skupín. (Čo tovarová skupina je a jej príklad použitia nájdete v úvodnej časti manuálu v kapitole „Základné pojmy“). Tovarovej skupine je možné naprogramovať len názov na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky.

MERNÉ JEDNOTKY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.




Ku každej tovarovej položke (PLU) je možné priradiť predajnú jednotku, ktorá charakterizuje konkrétny tovar. Je možné naprogramovať 8 predajných jednotiek v rozsahu maximálne 3 písmen.

Tabuľka 3.9 - základné predprogramované merné jednotky

Jednotka, číslo	Popis	Jednotka, číslo	Popis
1		5	m
2	ks	6	m2
3	kg	7	fl
4	l	8	bal

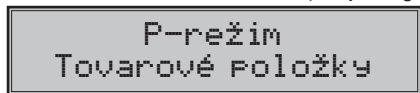
FUNKČNÉ TEXTY

V tejto časti je možné zmeniť popis „REFERENČNÉ ČÍSLO“ zobrazené pri zadávaní referenčného čísla. Po zadaní sa nastavenie potvrdí tlačidlom  TOTAL (CELKOM). Pri vymazaní textu sa vytlačí prázdny riadok. Text je možné naprogramovať na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky.

TOVAROVÉ POLOŽKY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.






Na pokladnici Euro-150TE Flexy je možnosť naprogramovať 2000 položiek. Pre každú tovarovú položku je možné naprogramovať:

Tabuľka 3.10 – parametre pre programovanie tovarových položiek

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PLU-cena	0.00	max. 8 číslic	Naprogramovaná cena tovarovej položky
PLU-názov		max. 42	Názov tovarovej položky
PLU-č. kód*	000000000000	max. 18 číslic	Čiarový kód tovarovej položky
PLU-prízn.**	0101010000100		Príznak tovarovej položky.
PLU-daň.hl.***	20.00% (A)		Priradenie k daňovej hladine
PLU-DPT***	DPT01		Priradenie k tovarovej skupine
PLU-jednot.***			Priradenie k mernej jednotke
PLU-linkPLU****	0000	0-2000	Číslo PLU ktoré sa prilinkuje.
PLU-ináCena***	áno	áno, nie	Možnosť zadania inej ceny ako naprogramovanej
PLU-popisné***	nie	áno, nie	Príznak, či sa jedná o popisnú položku. V tom prípade sa vytlačí názov PLU, ale predaj neovplyvní finančné počítadlá.
PLU-vr.obal***	nie	áno, nie	Príznak pre zaradenie položky do kategórie vratných obalov (fľaša, prepravka, sud,...).
PLU-zásoby	0.000	max. 2 147 483.647	Stav zásob danej položky

* čiarový kód je možné zadať ručne, alebo zoskenovaním pomocou skenera čiarových kódov

** pre vstup do programovania príznakov tovarovej položky stlačte kláves  TOTAL, alebo zadajte manuálne príznak pre dané PLU a potvrdte zmenu klávesom  TOTAL. Pokiaľ chcete preskočiť programovanie príznakov stlačte kláves 

*** spôsob editácie – použite šípky  alebo 






**** ak má PLU nastavenú linkovanú tovarovú položku, pri predaji daného PLU dôjde k automatickému zaúčtovaniu linkovanej tovarovej položky. Túto funkciu je možné použiť pri rôznych akciách, v prípade vratných obalov (vratná fľaša, prepravka, ...) napr. nákup PLU 1 (minerálka) a k tomu sa naučtuje PLU 1 500 (fľaša).

Pri nastavení na hodnotu 0, nie je k tovarovej položke prilinkované žiadne PLU.

Nie je možné nalinkovať PLU samo na seba!


Poznámka:

Tovarová položka bez názvu, resp. priradená k neaktívnej daňovej hladine je neaktívna (nie je možné ju naúčtovať).

TIP: Stlačením  alebo  sa presúvate medzi rovnakými parametrami jednotlivých položiek. Napr. pri programovaní názvu prvej tovarovej položky po stlačení  sa automaticky presuniete na programovanie názvu druhej tovarovej položky. Pri programovaní ceny položky podobným spôsobom funguje aj kláves  PRICE, t. j. pokiaľ pri programovaní ceny pre prvú tovarovú položku stlačíte kláves  PRICE, automaticky prejdete na programovanie ceny druhej tovarovej položky.

Prechod na konkrétnu tovarovú položku

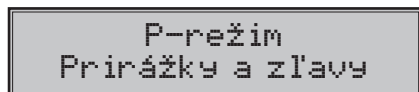
Ak chceme zmeniť parametre napríklad pre 25. položku je to možné uskutočniť nasledovne:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Nastavte pokladnicu do P režimu na programovanie tovarových položiek, zobrazí sa nastavenie ceny pre prvú tovarovú položku:	0001 .PLU-cena 0.00
Zadajte číslo položky, na ktorú chcete prejsť, v našom prípade 25 a zatlačte tlačidlo  (PLU)	0001 .PLU-cena 25
Pokladnica prejde na programovanie ceny pre 25. PLU	0025 .PLU-cena 0.00

PRIRÁŽKY A ZĽAVY

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



Tabuľka 3.11 – parametre pre programovanie prirážky a zľavy

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
1.sadzba % prir.	0.00	0,00-100%	Naprogramovaná hodnota percentuálnej prirážky
2.limit % prir.	0.00	0,00-100%	Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja
3.sadzba % zľavy	0.00	0,00-100%	Naprogramovaná hodnota percentuálnej zľavy
4.limit % zľavy	0.00	0,00-100%	Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja

Parameter „Limit percentuálnej prirážky a percentuálnej zľavy“ určuje aj možnosť použitia hodnotovej prirážky, resp. zľavy. To znamená, že ak chcete zakázať použitie hodnotových prirážok/zliav, je potrebné nastaviť limit percentuálnej prirážky/zľavy na hodnotu 0.


SYSTÉMOVÉ PARAMETRE

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.

P-režim
Sys. Parametre

Tabuľka 3.12 – Systémové parametre - prechod po menu šípkami ← alebo →

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Sys.parametre	1	Nastavenia	Nastavenie času pre prechod do úsporného režimu (0-60 min), nastavenie podsvietenia displeja (Automatické vyp., Vypnuté, Zapnuté) a nastavenie čísla pokladnice(01-99)
	2	Dátum a čas	Programovanie dátumu a času
	3	Testy	Základné testy pokladnice
	4	Inicializácia **	Vymaže všetky naprogramované údaje a pokladnicu vráti do základného nastavenia
	5	Verzia softvéru	Pokladnica zobrazí na displeji aktuálnu verziu SW v pokladnici. Stlačením klávesu  (EAN) sa číslo verzie vytlačí na termo pásku.
	6	Export	Export dát na pamäťovú kartu
	7	Import	Import dát z pamäťovej karty

* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

** viac informácií v kapitole „Inicializácia“

Export a Import

Export

Funkcia „Export“ slúži na uloženie dát z pokladnice na pamäťovú SD kartu. Túto funkciu môžete použiť na zálohovanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, prirážok a zliav, daňových hladín, textového loga, pokladníkov, grafického loga, resp. v prípade upgrade SW v pokladnici pre zálohovanie a následné obnovenie dát. Taktiež je možné na pamäťovú kartu ukladať elektronický žurnál.

Sys. Parametre
Export

Pri exporte si môžete vybrať export jednotlivých častí (tovarové položky - PLU, tovarové skupiny - DPT, merné jednotky, prirážky a zliavy, daňové hladiny, textové logo, pokladníci, grafické logo), alebo export všetkých naraz.

Export
Tovarové položky

Export
Všetko

V prípade úspešného exportu sa na pamäťovej karte vytvoria súbory: „DPT.EDF, LOGO.BMP, MEASUNIT.EDF, OPERATOR.EDF, PLU.EDF, SURDISC.EDF, TAXGROUP.EDF, TEXTLOGO.EDF“. Súbory patria do projektu, ktorý je možné editovať softvérom dostupným na www.elcom.eu. Po uložení zmien do projektu je následne možné importovať dáta naspäť do pokladnice.

Pokiaľ si vyberiete možnosť Export-Všetko na pamäťovej karte sa vytvoria nasledovné súbory:

- DPT.EDF – tovarové skupiny
- LOGO.BMP – grafické logo
- MEASUNIT.EDF – merné jednotky
- OPERATOR.EDF – pokladníci

- PLU.EDF – tovarové položky
- SURDISC.EDF – prirážky a zľavy
- TAXGROUP.EDF – daňové hladiny
- TEXTLOGO.EDF – horné textové logo

Upozornenie:

Pokiaľ na pamäťovú kartu už boli zálohované dáta z pokladnice, ďalším exportom budú prepísané a nenávratne stratené.

Import

Funkcia „Import“ slúži na načítanie dát z pamäťovej SD karty do pamäte pokladnice. Túto funkciu môžete použiť na načítanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, prirážok a zliav, daňových hladín, textového loga, pokladníkov, grafického loga.



Pre úspešný import údajov musia byť na pamäťovej karte súbory „DPT.EDF“, „LOGO.BMP“, „MEASUNIT.EDF“, „OPERATOR.EDF“, „PLU.EDF“, „SURDISC.EDF“, „TAXGROUP.EDF“, „TEXTLOGO.EDF“, ktoré boli vytvorené exportom z pokladnice, alebo pomocou programu na editáciu údajov na pokladnici, ktorý je dostupný na www.elcom.eu.

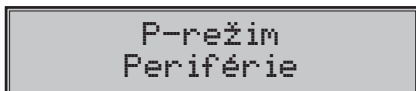
Upozornenia:

- *Všetky informácie v pokladnici sa importom prepíšu informáciami na pamäťovej SD karte a nenávratne sa stratia.*
- *Počas vykonávania exportu a importu dát pokladnicu nevypínajte a neotvárajte držiak válca tlačiarne!*
- *Pre správnu funkciu importu je rozhodujúci názov súboru s dátami, ktorý musí mať tvar uvedený vyššie.*

PERIFÉRIE

Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P-režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.



V tomto menu môžete nakonfigurovať parametre pre periférie, ako sú napr. skener čiarových kódov a elektronické váhy.

Tabuľka 3.13 – Periférie - prechod po menu šípkami ← alebo →

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Periférie	1	Skener	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu so skenerom
	2	Váhy	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu s váhami
	3	Platob. terminál	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu s platob. terminálom
	4	Externý displej	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu s ext.displejom
	5	PC**	Umožňuje nastavenie portu pre komunikáciu s PC

* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

** ak nepoužívate komunikáciu s PC, odporúčame nastaviť port na žiadny, čím sa zvýši výdrž pokladnice pri práci na batériu.

Tabuľka 3.14 - parametre pre programovanie skenera

Tabuľka 3.17 - parametre pre programovanie externého displeja

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Typ displeja	ED-2500	ED-2500R,	Typ použitého externého displeja
Komunikačný port *	žiadny	žiadny, Port 1, Port 2, Port 3	Komunikačný port pre externý displej



* spôsob editácie – použite šípky  alebo 

Tabuľka 3.18 - parametre pre programovanie portu PC

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PC port	USB port	USB port žiadny	Komunikačný port pre PC

Textový žurnál

Kontrolná páska je v pokladnici uchovávaná formou elektronického žurnálu. Žurnál je ukladaný priebežne v internej pamäti pokladnice. Ten je možné po jej zaplnení exportovať na pamäťovú kartu, resp. preniesť prostredníctvom komunikačnej knižnice do PC a následne ho z pokladnice vymazať. Pre zjednodušenie práce s el. žurnálom je možné nastaviť automatický export žurnálu na pamäťovú kartu (nie je súčasťou balenia) pri vykonávaní dennej uzávierky.

Tabuľka 3.19 – Parametre text. žurnálu - prechod po menu šípkami  alebo 

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Žurnál	1	Tlač žurnálu	Vytlačí žurnál na účtenku
	2	Export na SD	Uloží žurnál na pamäťovú kartu
	3	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte alebo prenesení do PC
	4	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	5	Nastavenia	Umožňuje nastavenie automatického exportu žurnálu po vykonaní dennej „Z“ uzávierky

Binárny žurnál

Služí na uchovávanie štrukturovaných informácií o predaji. Uložené dáta je možné po prenose do PC použiť na vyhodnocovanie rôznych štatistik predaja.

Tabuľka 3.20 – Binárny žurnál

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Binárny žurnál	1	Export na SD	Uloží žurnál na pamäťovú kartu
	2	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte alebo prenesení do PC
	3	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	4	Nastavenia	Umožňuje zvoliť nastavenie automatického exportu žurnálu po vykonaní dennej „Z“ uzávierky

PROGRAMOVANIE KLÁVESNICE

Slúži na priradenie funkcie vybranému klávesu. Každý kláves obsahuje dve funkcie. Jedna funkcia bude prístupná pomocou priameho stlačenia klávesu a druhá funkcia bude prístupná pri stlačení klávesu spolu s klávesou SHIFT.

Tabuľka 3.21 - Programovanie klávesnice

Menu	Popis
01. Klávesa	Priradenie funkcie 1. klávese
01. Shift + Klávesa	Priradenie funkcie 1. klávese pri súčasne stlačenej klávese SHIFT
...	...
38. Klávesa	Priradenie funkcie 38. klávese
38. Shift + Klávesa	Priradenie funkcie 38. klávese pri súčasne stlačenej klávese SHIFT

Šípkami (←), (→) sa volí klávesa pre ktorú bude nastavená požadovaná funkcia zo zoznamu .

Šípkami (↑), (↓) sa volí funkcia priradená danej klávese zo zoznamu všetkých funkcií dostupných v pokladnici.

Klávesou **TL**_{TOTAL} (TOTAL) sa zmena funkcie pre danú klávesu potvrdí a zapamätá.

Pre priradenie konkrétneho PLU danej klávese zadajte číslo PLU a potvrdte klávesou TOTAL.

Pomocou klávesy **MENU** sa ukončí programovanie klávesnice a vykonané zmeny sa následne stlačením klávesy **ST**_{RESET} uložia (stlačením inej klávesy ako **ST**_{RESET} zmeny nebudú uložené).

Po uložení zmien pokladnica vytlačí ku každej klávese priradenú funkciu.

Pokladnica má niektoré funkcie kláves definované ako povinné. To znamená, že niekto z kláves musí byť priradená každá takáto povinná funkcia. Zoznam povinných funkcií pokladnice:

Funkcia	Popis	Funkcia	Popis
VK_NUMPAD0	číslo nula	VK_CLEAR	zmazanie
VK_NUMPAD00	dvojitá nula	VK_FEED	posuv pásky
VK_DECIMAL	desatinný oddeľovač	VK_UP	šípka hore
VK_NUMPAD1	číslo 1	VK_CONTRUP	zvýšenie kontrastu disp.
VK_NUMPAD2	číslo 2	VK_LEFT	šípka vľavo
VK_NUMPAD3	číslo 3	VK_PGUP	posuv o stránku hore
VK_NUMPAD4	číslo 4	VK_RIGHT	šípka vpravo
VK_NUMPAD5	číslo 5	VK_PGDOWN	posun o stránku dole
VK_NUMPAD6	číslo 6	VK_DOWN	šípka dole
VK_NUMPAD7	číslo 7	VK_CONTRDOWN	zniženie kontrastu disp.
VK_NUMPAD8	číslo 8	VK_SUBTOTAL	subtotal
VK_NUMPAD9	číslo 9	VK_SHIFT	shift
VK_MENU	menu	VK_RETURN	celkom
VK_LOGOUT	odhlásenie pokladníka		

REKLAMNÉ TEXTY

Slúžia na zobrazenie reklamných textov na externom displeji (displeji určenom pre zákazníka) v čase, ak nie je na pokladnici otvorený žiaden nákup a pokladnica nie je v úspornom režime a na displeji obsluhy sa zobrazuje aktuálny dátum a čas.

Tabuľka 3.22 – Reklamné texty

Menu	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
1. Rekl. Text		40 znakov	Text reklamy zobrazený v 1. riadku displeja
1. Rekl. Typ	čas	Znenie rekl.	Zobrazí zadaný reklamný text
		Dátum	Zobrazí aktuálneho dátum
		čas	Zobrazenie aktuálneho času
1. Rekl. spôsob	vypnutý	Statický	Spôsob zobrazenia pre typ znenie reklamy. Pre reklamný typ dátum, čas je spôsob zobrazenia ignorovaný.
		Blikajúci	
		Rolovaný	
		Rol. cez 2 riadky	
		Vypnutý	
2. Rekl. Text		40 znakov	Text reklamy zobrazený v 2. riadku displeja
2. Rekl. Typ	čas	Znenie rekl.	Zobrazí zadaný reklamný text
		Dátum	Zobrazí aktuálneho dátum
		čas	Zobrazenie aktuálneho času

2. Rekl. spôsob	vypnutý	Statický	Spôsob zobrazenia pre typ znenie reklamy. Pre reklamný typ dátum, čas je spôsob zobrazenia ignorovaný.
		Blikajúci	
		Rolovaný	
		Rol. cez 2 riadky	
		Vypnutý	

Poznámka:

- Pri statickom spôsobe zobrazenia reklamného textu bude zobrazený maximálny počet znakov zobraziteľných v jednom riadku displeja.

- Pri nastavenom spôsobe zobrazenia reklamného textu cez dva riadky sa bude zobrazovať len jeden reklamný text.

PROGRAMOVÉ VYBAVENIE EURO2A

K pokladnici Euro150TE sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov na programovanie pokladníc Euro-150TE, ich samotné nastavenie a správu uzávierok. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých programovateľných údajov pokladnice (od nastavenia systémových príznakov, cez logá až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín) z PC do pokladnice, tiež sprostredkuje zálohovanie údajov pokladnice a spracúva údaje o predaji a ešte mnoho iných užitočných funkcií.

Najnovšiu verziu programu Euro2A si môžete stiahnuť a nainštalovať z našej internetovej stránky <http://www.elcom.eu>.

***OBSLUHA POKLADNICE
V REGISTRAČNOM REŽIME***


V nasledujúcich kapitolách sú popísané funkcie pokladnice, ktoré môžete využívať v registračnom režime. V tomto režime si pokladnica uchováva všetky finančné operácie. Všetky nižšie popísané funkcie si môžete najprv vyskúšať v tréningovom režime bez uchovávania finančných údajov v pokladnici. Doklady vystavené v tréningovom režime je potrebné uchovávať po dobu definovanú zákonom.

Pred uvedením do prevádzky pokladnica tlačí v každom treťom riadku výstupu text „Skúška pokladnice“. Takéto účtenky nie je možné použiť ako daňový doklad a slúžia len na odskúšanie práce s pokladnicou. Uvedením pokladnice do prevádzky budú znulované všetky počítačové pokladnice.


Podľa zákona 289/2008 Z. z. § 7 odst. 4) elektronickú registračnú pokladnicu môže uvádzať do prevádzky len servisná organizácia. Servisná organizácia uvádza elektronickú registračnú pokladnicu do prevádzky zaznamenaním údajov uvedených v § 4 ods. 4 písm. a) do fiskálnej pamäte; túto skutočnosť servisná organizácia zaznamená do knihy elektronickej registračnej pokladnice s uvedením dátumu a času a záznam potvrdí odtlačkom pečiatky, ak ju servisná organizácia má vyhotovenú, a podpisom fyzickej osoby, ktorá elektronickú registračnú pokladnicu uviedla do prevádzky, s uvedením jej mena a priezviska.

Údaje, ktoré sa zaznamenajú do fiskálnej pamäte sú definované v § 4 ods. 4 písm. a):

1. ochranný znak,
2. daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
3. obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
4. daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
5. identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
6. dátum a čas uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
7. sadzba dane z pridanej hodnoty pre minimálne tri sadzby dane z pridanej hodnoty,
8. minimálne dve meny.

Od uvedenia pokladnice do prevádzky musí byť na každom pokladničnom doklade vytláčený ochranný znak: . Podľa § 4 ods. 2. písm. a) bod 7 musí elektronická registračná pokladnica zabezpečovať vytláčenie ochranného znaku len na pokladničnom doklade a páske dennej uzávierky, a to až po vytláčení iných údajov uvedených v § 8 ods. 1 a § 12 ods. 2.




STAVY A FUNKCIE, KTORÉ JE POTREBNÉ POZNAŤ PRED ZAČIATKOM ÚČTOVANIA

Ak sú na klávese dve funkcie, funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred vlastným stlačením pridržať kláves  (SHIFT).

Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ

Pri chybnom použití funkčného klávesu alebo pri prekročení rozsahu účtovania sa na displeji zobrazí popis chyby. Popis chyby odstránite stlačením klávesu  CLEAR. Potom zadajte správne údaje.

Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT





Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z klávesov pre určenie platby, resp. ich kombináciou. Podľa spôsobu zaplatenia účtu (v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) transakciu ukončíme stlačením jedného z klávesov  TOTAL,  CREDIT, alebo  CHECK.

Pred samotným stlačením tlačidla pre určenie platby, je možné zadať hodnotu, ktorú chce zákazník zaplatiť danou platbou. Pokiaľ je zadaná hodnota menšia ako požadovaná čiastka, pokladnica vyžve na doplatenie dlžnej sumy (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

Pri platbe kreditnou kartou, alebo šekom, sa táto platba ani hodnota účtenky na zaplatenie nezaokrúhli.

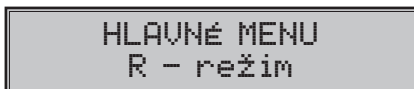
Poznámka: Medzisúčtet sa priebežne zobrazuje nezaokrúhlene.



Prihlasovanie pokladníka

Pri prihlasovaní pokladníka sa volí názov účtu pokladníka tlačidlami  . Po zvolení pokladníka, sa potvrdí pokladník tlačidlom  TOTAL a pokladnica vyzve pokladníka na zadanie prístupového hesla. Po zadaní hesla, klávesom  TOTAL sa potvrdí heslo a po úspešnom prihlásení sa pokladnica prepne do registračného režimu. Pokiaľ bolo zadané nesprávne heslo, pokladnica upozorní obsluhu na túto skutočnosť.

Zmena pokladníka

Zmena pokladníka sa uskutoční odhlásením z hlavného menu pokladnice a následným prihlásením sa.



Odhlásenie sa uskutoční stlačením tlačidla   (MENU) v hlavnom menu, až kým sa nezobrazí správa „Odhlásený...“. Po odhlásení treba postupovať s prihlásením pokladníka ako je popísané v predchádzajúcej časti.





Odhlásenie pokladníka je možné realizovať len za predpokladu, že aspoň jednému z pokladníkov bolo pridelené heslo.

Upozornenie:

Na základe zákona 289/2008 Z. z. §4 ods. 2 písm. a) bod 1. musí pokladnica zabezpečovať „vyhotovenie dennej uzávierky, ak bola v elektronickej registračnej pokladnici v daný deň evidovaná tržba a do 24.00 hodiny daného dňa nebola vyhotovená denná uzávierka, pričom pokladničný doklad, ktorého vyhotovenie sa začalo pred 24.00 hodinou, bude započítaný do dennej uzávierky daného dňa a vyhotovenie ďalšieho pokladničného dokladu bude možné začať až po vyhotovení dennej uzávierky“.

Pokladnica na základe citovaného § neumožní pokračovať v účtovaní po 24. hodine, ak za predchádzajúci deň nebola vykonaná uzávierka. Pokladnica vyzve obsluhu k vykonaniu dennej uzávierky a až po jej vykonaní je možné pokračovať v účtovaní na pokladnici.

MENU REGISTRAČNÉHO REŽIMU

Do tohoto menu vstúpíte z registračného režimu (z režimu predaja) stlačením klávesu  (MENU). Stlačením tlačidiel  alebo  sa pohybuje po jednotlivých položkách menu, ktoré sú bližšie popísané v tabuľke 4.1 a nasledujúcich kapitolách. Stlačením klávesu  TOTAL vstúpíte do vybranej položky menu, resp. vykonáte danú funkciu pokladnice.

Tabuľka 4.1 – Štruktúra menu registračného režimu

Režim	SKR.*	Názov menu	Popis menu
Registračný režim	1	Predaj	Režim predaja
	2	Vklad hotovosti	Vklad hotovosti, napr. na začiatku dňa
	3	Výber hot./šekov	Výber hotovosti, resp. šekov v hlavnej a vedľajšej mene
	4	Vrátenie	Vrátenie tovaru (refund)
	5	Faktúra	Úhrada faktúry
	6	Vrátenie faktúry	Vrátenie uhradenej faktúry

* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

VZORY ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ÚČTOVANÍ

Upozornenie:

Skúšanie účtovania položiek po uvedení pokladnice do prevádzky realizujte v T-režime.

- 1) Prihláste sa heslom pokladníka.
- 2) Pokladnicu prepnite do registračného režimu „R“ (tréningového režimu „T“).
- 3) Zadajte kód predávanej položky.
- 4) Stlačte kláves **PLU** (PLU).
- 5) Opakujte bod č. 2 a 3 pre všetky položky, ktoré chcete zaúčtovať.
- 6) Ak ste zaúčtovali všetky položky stlačte kláves **ST** SUBTOTAL. Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
- 7) Oznámete čiastku zákazníkovi.
- 8) Zadajte čiastku, ktorú Vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúci kláves typu platby: **TL** TOTAL, **CR** CREDIT, alebo **SHIFT** **CH** CHECK.
- 9) Na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť, v prípade ak je požadovaná suma menšia ako obdržaná čiastka.
- 10) Odtrhnite účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s vydanými peniazmi.

Obrázok 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

- 1 – hlavička (logo) účtenky, identifikačné údaje prevádzky,
- 2 – identifikačné údaje pokladnice,
- 3 – dátum a čas,
- 4 – číslo účtenky, číslo pokladnice a meno pokladníka
- 5 – názov položky,
- 6 – priradená daňová hladina,
- 7 – predané množstvo a jednotková cena,
- 8 - predajná cena položky,
- 9 - ochranný znak označujúci každý platný fiskálny doklad.



PREDAJ TOVARU

Tovarovým položkám sú pridelené čísla (čísla PLU), napr. pLU-
a č

L d

olo

Základné účtovanie PLU

Príklad: Zákazník si kúpi Syr Encián s cenou 0.90 a Maslo Flóra s cenou 1.04:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
POS 1 PLU	1*Syr Encián 0.90	: Y , W H U a R Z _ ñ s ñ ' ñ s ñ (
POS 2 PLU	1*Maslo Flóra 1.04	4 H Z W a R Z _ ñ ñ Ž ' ñ ñ Ž (
ST SUBTOTAL	Medzisúčtet 1.94	4 L K a Z o r L ----- ' L S R V T , < 9 ñ s Ž ' / V [V] V Z , < 9 ñ s Ž
TL TOTAL	Hotovosť 1.94 EUR	: H K a I H) L a + 7 / + 7 / Z + 7 / (L ñ ñ ñ ñ ñ ñ ! L ñ ñ ! L ñ s Ž ' L S R V T ñ ñ ! L ñ ñ ! L ñ s Ž

Opakované účtovanie položky

Príklad: Zákazník si kúpi jeden syr (položka číslo 1: Syr Encián s cenou 0.90), ktorý je už naučovaný a rozhodne sa, že si kúpi aj druhý kus:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
POS 1 PLU	1*Syr Encián 0.90	: Y , W H U a R Z _ ñ s ñ ' ñ s ñ (
PLU	1*Syr Encián 2 0.90	: Y , W H U a R Z _ ñ s ñ ' ñ s ñ (
ST SUBTOTAL	Medzisúčtet 1.80 EUR	4 L K a Z o r L ----- ' L S R V T , < 9 ñ # ñ ' / V [V] V Z , < 9 ñ # ñ
TL TOTAL	Hotovosť 1.80 EUR	: H K a I H) L a + 7 / + 7 / Z + 7 / (L ñ ñ ñ ñ ñ ñ Ž ñ ñ ñ ! ñ ñ # ñ ' L S R V T ñ ñ Ž ñ ñ ñ ! ñ ñ # ñ

Násobenie množstva PLU

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov syru Encián (PLU č. 1) s naprogramovanou cenou 0,90 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">POKS</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">TUV</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">*</div>	12*	<pre> : `Y , UJH U RL RZ _ fl\$fl ' flfi#fl (----- * LSRVT , <9 flfi#fl /V[V] VZ] , <9 flfi#fl ----- : HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (Lflflfl fl* \$ flfl! flfi#fl * LSRVT fl* \$ flfl! flfi#fl </pre>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">POKS</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">PLU</div>	12*Syr Encián 10.80	

Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice (viď kapitola Programovanie pokladnice – Tovarové položky). Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade PLU č. 2 má naprogramovanú cenu 1,04 ale špeciálna cena je 0,95 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">AJJ*</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">- @</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">DEF</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">JKL</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">PRICE</div>	CENA 0.95	<pre> 4HZ\$V fl RZ _ fl\$Z ' flfi\$Z (----- * LSRVT , <9 flfi\$Z /V[V] VZ] , <9 flfi\$Z ----- : HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (Lflflfl fl* \$ flfl! flfi\$Z * LSRVT fl* \$ flfl! flfi\$Z </pre>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">TUV</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">PLU</div>	1*Maslo 0.95	

Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou

Príklad: Zákazník kupuje 10 kusov položky Syr Encián (PLU č. 1 s cenou 0,90 EUR). Pri tomto množstve dostane špeciálnu cenu 0,83 EUR zadanú z klávesnice. (Jednotkovú cenu môžete násobiť aj desatinným číslom (1,5; 0,125; a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa používa na priamy predaj váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena (napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">POKS</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">TUV</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">/</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">*</div>	12*	<pre> : `Y , UJH U RL RZ _ fl#l ' \$l\$! (----- * LSRVT , <9 \$l\$! /V[V] VZ] , <9 \$l\$! ----- : HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (Lflflfl #il fl flfl! \$l\$! * LSRVT #il fl flfl! \$l\$! </pre>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">AJJ*</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">- @</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">ABC</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">WXYZ</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">PRICE</div>	Cena 0.83	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">POKS</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">PLU</div>	12*Syr Encián 9.96	

Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

Príklad: Naprogramovaná cena na meter štvorcový koberca je 1,06 EUR (príklad PLU č.3 – Koberec). Zákazník kupuje 3x5 metrov štvorcových.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	3*5*	
	3*5* Koberec 15.90	

Je možné použiť aj ručné zadanie ceny, postup bol uvedený v kapitole „Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou“.

Účtovanie so zlomkovým množstvom

Príklad: Cena je určená pre balenie 5 kusov (napr. krabička žiaroviek) v cene 1.99 EUR. Zákazník kupuje len 3 ks. Postup:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	3/5*	
	3/5* žiarovka 40W 1.19	

Je možné použiť aj ručné zadanie ceny, postup bol uvedený v kapitole „Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou“.

ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

Predaj linkovaných položiek

Ak má predané PLU naprogramované k sebe aj linkovanú položku (obal, prepravka, akciový tovar,...), pokladnica automaticky pokračuje v predaji prilinkovanej položky (pozri kapitolu Programovanie pokladnice – Tovarové položky).




Pravidlá platné pre účtovanie linkovaných položiek:

- Zrušením hlavnej položky z nákupu sa automaticky zruší aj prilinkovaná položka.
- Vrátением hlavnej položky sa automaticky zaúčtuje aj vrátenie prilinkovanej položky.
- Prilinkovaná položka sa zaúčtuje s rovnakým množstvom ako hlavná položka.
- Zaúčtovanie zľavy/prirážky na hlavnú položku sa neprejaví na prilinkovanej položke, ale len na hlavnej PLU.
- Cena hlavnej položky zadaná z klávesnice sa neuplatní u prilinkovanej položky.

Účtovanie vratných obalov

Pri programovaní vratného obalu je potrebné nastaviť príslušný príznak (PLU-vr. obal – áno), viac v kapitole Programovanie pokladnice – Tovarové položky. Následne je možné danú tovarovú položku prilinkovať k inej.

Príklad: Zákazník kupuje Minerálku (PLU č.4 s cenou 0,62 EUR), k tovarovej položke č. 4 je prilinkované PLU č.100 (Fľaša s cenou 0,13 EUR).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Fľaša 0.13	4RULYI SRH fl - fl! L ' fl! L (
	Medzisúčet 0.75 EUR	vřzH fl - fl!fl ' fl!fl (
	Hotovost' 0.75 EUR	4LKaPřorL] fl*ž ----- * LSRVT , <9 fl!ž / V[V] VZ] , <9 fl!ž ----- : HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (L fl!fl fl!ž L fl!fl fl! L + 5LaKl fl!fl fl!fl fl!fl fl!fl * LSRVT fl!ž fl!fl fl!ž

Poznámka:


V prvom kroku sa na displeji na krátku chvíľu najskôr zobrazí informácia o predaji piva, vzápätí sa zobrazí informácia o predaji prilinkovanej položky (fľaše).

Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu

- predaj nasnímaním čiarového kódu

K pokladnici je možné pripojiť snímač čiarových kódov. Predaj tovaru pomocou tohto snímača spočíva v jednoduchom nasnímaní čiarového kódu z obalu tovaru. Pre správnu funkčnosť snímača čiarového kódu s pokladnicou je potrebné naprogramovať parametre snímača a pokladnice (viď. Programovanie pokladnice – Periférie).

Príklad 1: Predaj 3 ks tovaru pomocou snímača čiarových kódov.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	3*	4HZS/ I RZ - fl!fl ' l!ž# (
zoslňanie čiarového kódu	3* Maslo 3.48	----- * LSRVT , <9 l!ž# / V[V] VZ] , <9 l!ž# ----- : HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (L fl!fl L!šfl fl!ž# fl!ž# l!ž# * LSRVT L!šfl fl!ž# fl!ž# l!ž#

Poznámka:

Čiarový kód musí byť naprogramovaný pre dané PLU

- predaj tovaru ručne zadaného čiarového kódu

V nutných prípadoch, keď nastane porucha snímača čiarového kódu, alebo čiarový kód nie je možné skenerom prečítať, je možné vykonať predaj tovaru ručným zadaním čiarového kódu priamo cez klávesnicu.



Vyhľadanie PLU v registračnom režime

Poznámka:

Pred začatím vyhľadávania PLU si najskôr prečítajte časť „Všeobecný postup pri programovaní v P režime“, ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly „Programovanie pokladnice“.

Funkcionalita vyhľadania PLU je použiteľná len v registračnom režime a to pred začatím nákupu, alebo počas účtovania položiek pri predaji / vrátení. Jej úlohou je umožniť obsluhu vyhľadať položku podľa názvu, interného čísla v databáze, alebo podľa čiarového kódu.

Nájdenu položku pokladnica zobrazí na displej obsluhy, kde je v prvom riadku uvedený názov položky a v druhom riadku je na ľavej strane interné číslo položky v databáze pokladnice a na pravej strane je uvedená cena položky.

Funkciu je možné vyvolať, alebo ukončiť stlačením kombinácie kláves  . Ak je vyhľadávanie položiek aktívne je možné postupovať jedným zo spôsobov:



vyhľadanie položky podľa názvu – zadaním časti názvu položky a potvrdením klávesou 


vyhľadanie položky podľa interného čísla – zadaním hľadaného čísla položky a potvrdením klávesou PLU

vyhľadanie položky podľa čiarového kódu – je možné použitím skenera a zoskenovaním čiarového kódu, alebo ručným zadaním celého čiarového kódu a jeho potvrdením klávesou EAN

Pri vyhľadávaní položky podľa mena môže vyhovovať viacero položiek vyhľadávaciemu kritériu a pohyb po zozname vyhľadaných položiek je možný pomocou šípok hore a dole.

Pri vyhľadávaní položky podľa interného čísla v databáze sa nájde požadovaná položka a šípkami hore a dole je možné sa posúvať po položkách celej databázy.

Pri vyhľadní položky je možné šípkou vpravo  alebo šípkou vľavo  zobraziť na displeji stav zásob pre nájdené PLU.






Stlačením tlačidla  dôjde k výberu položky zo zoznamu nájdených položiek a k jej predaju (ak sa jedná o režim predaja), alebo vráteniu (ak sa jedná o režim vrátenia).

Upozornenie: V prípade, že pred použitím funkcie vyhľadania položiek bola zadaná nejaká postupnosť (množstvo, operácia refund vratného obalu), tá bude zrušená.

OPRAVY A ZRUŠENIE

Mazanie

Príklad: Zadal ste nesprávnu cenu, ktorá ešte nebola vytlačená. V nasledujúcom príklade číslo 1230 bolo zadané chybné namiesto správneho čísla 1290.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
 1  2  3  0	1230
	16-01-2008 R 14:57:50

POS 1	TUV 2	DEF 9	ACT 0	1290
----------	----------	----------	----------	------

Zrušenie (storno)

Funkcia zrušenie (storno) sa používa len na opravu predaných položiek v jednom konkrétnom, ešte neukončenom nákupe.

Príklad použitia: V nákupe sme omylom zaúčtovali zlú položku alebo si zákazník rozmyslel kúpu danej položky.

- Zrušenie poslednej načítavanej položky - priame zrušenie.

Postup: Predali ste položku Syr Encián a Maslo, ale maslo chcete z nákupu odstrániť a ukončiť nákup:





Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
POS 1 PLU	1*Syr Encián 0.90	: 'Y , UH U RZ _ fišfi ' fišfi (4HZW RZ _ fišfi ' fišfi (: [VYUV 4HZW RZ _ fišfi ' fišfi (----- * LSRVT , <9 fišfi / [V] VZ] , <9 fišfi
TUV 2 PLU	1*Maslo 1.04	: HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (Lfišfi fi# z fišfi fišfi * LSRVT fi# z fišfi fišfi
RF 5	Zrušenie -1.04	
TL TOTAL	Hotovosť 0.90 EUR	

- Zrušenie jedného z predchádzajúcich záznamov (nie posledného zaúčtovaného) - nepriame zrušenie.

Postup: Ak chcete zrušiť v nákupe jeden z predchádzajúcich tovarov (nie posledný), je potrebné si ho pomocou šípiek (↑) alebo (↓) nalistovať v zozname predaných položiek, potom zrušiť tlačidlom (RF 5) (ZRUŠIŤ).

Príklad: Predali ste Syr Encián a Maslo a následne chcete zrušiť z nákupu položku Syr Encián:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
POS 1 PLU	1*Syr Encián 1 0.90	: 'Y , UH U RZ _ fišfi ' fišfi (4HZW RZ _ fišfi ' fišfi (: [VYUV 'Y , UH U RZ _ fišfi ' fišfi (----- * LSRVT , <9 fišfi / [V] VZ] , <9 fišfi
TUV 2 PLU	1*Maslo 1 1.04	: HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (Lfišfi fi# z fišfi fišfi * LSRVT fi# z fišfi fišfi
↑	1*Maslo (2) 1.04	
↑	1*Syr Encián (1) 0.90	
RF 5	Zrušenie -0.90	
TL TOTAL	Hotovosť 1.04 SKK	

- pre aplikáciu hodnotovej prirážky na položku postupujeme podobne, namiesto klávesov   stlačte  .

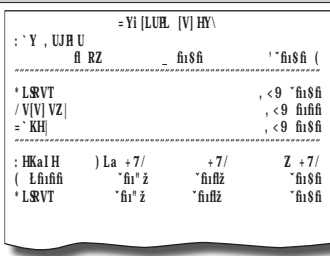







VRÁTENIE

Vrátenie tovaru (refund)

Funkcia sa používa pri reklamácii, resp. vrátení tovaru z akejkoľvek inej príčiny. Túto funkciu je možné použiť jedine ako samostatnú operáciu, nemožno ju použiť počas otvoreného (rozblokovaného) nákupu.

V súlade so zákonom č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov sa hodnota operácie vrátenia tovaru zaráta do počítadla „Záporný obrat“. V pokladnici sa k tomuto účelu používa menu „Vrátenie“.



Postup: Vrátenia položky syr Encián s naprogramovanou cenou (0,90 EUR).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-05-2008 R 12:00:00	
zatlačte tlačidlo 	REGISTRACIA Predaj	
šípkami  alebo  prejdite na menu VRÁTENIE	REGISTRACIA Vrátenie	
potvrďte tlačidlom 	Vrátenie tovaru	
 	1*Syr Encián -0.90	
potvrďte tlačidlom 	VYDAŤ 0.90 EUR	

Poznámka:

V tomto menu vrátenia je možné použiť všetky predchádzajúce spôsoby predaja položky (zadania ceny, násobného, deleného množstva, ...). Nie je možné použiť operácie prirážok a zliav!

Vrátenie obalu (refund obalu)

Funkcia sa používa pri vrátení obalov (fľaša, prepravka, sud, ...). V súlade so zákonom č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov sa hodnota operácie vrátenia obalu zaráta do počítadiel „Záporné položky“ a „Záporný obrat“. V pokladnici sa k tomuto účelu používa kláves   (VRÁTENIE OBALU). Funkciu vrátenia obalov je možné použiť samostatne, alebo v rámci rozblokovaného nákupu.

Postup: Vrátenie piatich fliaš naprogramovaných ako PLU č. 20 s naprogramovanou cenou (0,13 EUR). Je potrebné aby PLU č. 20 bolo naprogramované ako vratný obal (viď. kapitolu Programovanie pokladnice – Tovarové položky).

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	= Yi LUL VHS - vHz H ž ěm ě ě +
zatlačte tlačidlo	Vrátanie obalu	* LSRVT , <9 ě ě ě / V[V] VZ , <9 ě ě ě = KH , <9 ě ě ě
	5*	: HKaIH) La +7/ +7/ Z +7/ (ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě * LSRVT ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě ě
	5*Flaša -0.65	
ukončíte účtenku tlačidlom	Vydat' 0.65 EUR	

Pri vrátení obalov je možné použiť všetky predchádzajúce spôsoby predaja položky (zadania ceny, násobného, deleného množstva, ...). Nie je možné použiť operácie prirážok a zliav!

VKLAD HOTOVOSTI


Vklad sa používa na zaznamenávanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatočnej hotovosti do zásuvky pokladnice. Pokladnica umožňuje vkladateľovi vytlačiť doklad o vložení hotovosti. Podľa vašich požiadaviek doklad môže obsahovať aj meno vkladajúceho a dôvod vkladu. Meno a dôvod je možné zadať až na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky. Na vytlačennom doklade je ešte vyhradené miesto pre podpis vkladajúceho. Zadanie mena vkladajúceho a dôvod vkladu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu vkladu dvojitým stlačením klávesu TOTAL (CELKOM). Doklad o vložení hotovosti do pokladničnej zásuvky je potrebné uchovávať podľa požiadavky zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Postup: Vklad v hlavnej mene 1000,00 EUR v hotovosti:
















Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	= 23(+ / V[V] VZ = RSHK , <9 ě ě ě ě ě
zatlačte tlačidlo	REGISTRACIA Predaj	4LUV%
šípkami alebo prejdite na menu Vklad hotovosti	REGISTRACIA Vklad hotovosti	+ n) VK RSHK \ %
potvrďte tlačidlom	Hodnota :	7VKWZ%
	Hodnota : 1000.00	
zadajte meno pokladníka, potvrdte tlačidlom	Meno : Jano	
zadajte dôvod vkladu, potvrdte tlačidlom	Dôvod : otvorenie dňa	

Vytlačí sa účtenka, v spodnej časti je možné podpísať pokladníkom tento doklad.

VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výber peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa zaznamenáva pomocou operácie „výber hot./šekov“. Túto funkciu používame napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje vytlačiť doklad o výbere hotovosti. Podľa vašich požiadaviek doklad môže obsahovať aj meno vyberajúceho a dôvod výberu. Meno a dôvod je možné zadať až na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky. Na vytlačennom doklade je ešte miesto pre podpis vyberajúceho. Zadanie mena vyberajúceho a dôvod výberu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu výber dvojitým stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM).

Príklad: Výber 500,00 EUR (hlavná mena v hotovosti):


Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	08-08-2008 R 12:00:00	Htovo Výber 500.00
zatlačte tlačidlo 	REGISTRÁCIA Predaj	MENO Jano
šípkami  alebo  prejdite na menu Výber hot./šekov	REGISTRÁCIA Výber hot./šekov	Dôvod výberu koniec d a
potvrďte tlačidlom  , pokiaľ sa jedná o výber šekov, šípkami  alebo  prejdite na Šeky-hl. mena	Výber hot./šekov Hot.-hl. mena	Podpis:
potvrďte tlačidlom 	Hodnota:	
     	Hodnota: 500.00	
zadajte meno pokladníka, potvrďte tlačidlom 	Meno: Jano	
zadajte dôvod výberu, potvrďte tlačidlom 	Dôvod: koniec dňa	


TIP: V prípade ak chcete vybrať celý obsah zásuvky (napríklad výber v hlavnej mene) je nutné zadať ako hodnotu výberu 0,00.

FAKTÚRA / VRÁTENIE FAKTÚRY

Služi na evidenciu úhrady / vrátenia faktúr. Pre použitie týchto oprácií, je potrebné mať naprogramovanú jednu z daňových hladín, ktorej typ je nastavený na „Faktúra“. V tejto daňovej hladine budú evidované všetky evidencie úhrad a vrátenia faktúr.

Úhrada faktúry

- Zvolením operácie Faktúry pokladnica vyzve obsluhu k zadaniu čísla faktúry.
- Obsluha zadá požadované číslo faktúry (max. 18 znakov) a potvrdí zadaný údaj tlačidlom  TOTAL (CELKOM).



- V ďalšom kroku vyzve pokladnica obsluhu k zadaniu sumy za úhradu
- Obsluha zadá sumu faktúry a potvrdí zadanú sumu tlačidlom  TOTAL (CELKOM)

V prvom riadku displeja pokladnica zobrazí číslo faktúry a v druhom riadku jej hodnotu a od obsluhy očakáva zadanie platby niektorým z možných spôsobov (hotovosť, šek, kredit), pričom je možné zrealizovať vyplatenie hodnoty faktúry aj čiastkovými platbami.


- Faktúra je uhradená, ak zaplatená suma je rovná, alebo väčšia ako hodnota faktúry.

Pozn.: Úhrada faktúry hodnotu obratu v daňovej hladine zvyšuje.

Vrátenie faktúry

- Zvoľením operácie Vrátenie faktúry pokladnica vyzve obsluhu k zadaniu čísla faktúry.
- Obsluha zadá požadované číslo faktúry (max. 18 znakov) a potvrdí zadaný údaj tlačidlom  TOTAL (CELKOM).
- V ďalšom kroku vyzve pokladnica obsluhu k zadaniu sumy za úhradu
- Obsluha zadá sumu faktúry a potvrdí zadanú sumu tlačidlom  TOTAL (CELKOM)



V prvom riadku displeja pokladnica zobrazí číslo faktúry a v druhom riadku jej hodnotu, ktorá bude v hotovosti vyplatená zákazníkovi.

Stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM) sa operácia ukončí.

Pozn.: Vrátenie faktúry hodnotu obratu v daňovej hladine znižuje.

V režime faktúr / vrátenia faktúry je možné anulovať faktúru / vrátenie faktúry stlačením tlačidla ZRUŠENIE. Anuláciu je možné zrealizovať len bezprostredne po potvrdení sumy na úhradu.

ZADANIE REFERENČNÉHO ČÍSLA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenke referenčné číslo. Referenčné číslo je možné zadať ručne z numerickej časti klávesnice a následným stlačením kombinácie kláves  , alebo načítaním pomocou skenera čiarových kódov. Referenčné číslo môže obsahovať max. 18 číslic, ale v prípade použitia čiarového kódu ako referenčného čísla musí tento kód začínať číslom 22 za ktorým nasleduje ďalších 16 číslic udávajúcich samotné referenčné číslo.

Pomocou referenčného čísla je možné do účtenky takto zadať napr. identifikáciu zákazníka. Toto číslo môže byť zadané pred začatím nákupu, alebo aj počas nákupu.



Po zadaní referenčného čísla sa na displeji zobrazí v hornom riadku naprogramovaný text (prednastavená hodnota je „Referenčné číslo“) a v dolnom riadku zadané referenčné číslo. Pokladnica očakáva od obsluhy ďalší vstup pre pokračovanie v účtovaní.


Referenčné číslo sa vytlačí na konci účtenky v časti „Informatívne údaje“.

ÚČTOVANIE S DRUHOU MENU

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce platby v cudzej mene“. Pokladnica Euro-150TE Flexy je schopná pracovať s hlavnou a cudzou (vedľajšou) menu.

Platbu v cudzej mene je možné zrealizovať nasledovne:

- v prípade, že sa jedná o prvú platbu otvoreného nákupu je potrebné stlačiť tlačidlo  SUBTOTAL (MEDZISÚČET) čím sa zobrazí hodnota nákupu v hlavnej mene. Pre zvolenie cudzej meny je potrebné stlačiť tlačidlo  PRICE (CENA) a hodnota nákupu sa prepočíta na hodnotu v cudzej mene. Pokladnica následne očakáva ukončenie nákupu platbou v hotovosti bez zadania sumy, alebo zadanie sumy

v cudzej mene prijatej od zákazníka a jej potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM) pre platbu v hotovosti.

- ak už boli vykonané nejaké čiastkové platby je potrebné pre zvolenie cudzej meny stlačiť tlačidlo PRICE (CENA) čím sa prepočíta ešte nauhradená hodnota nákupu na hodnotu v cudzej mene. Ďalej postupujeme rovnako ako v predošlom prípade.

Ak hodnota platby v cudzej mene prekročí pokladnicou požadovanú hodnotu pre ukončenie nákupu v tom prípade pokladnica prepočíta výdavok do hlavnej meny a túto čiastku je potrebné zákazníkovi vydať.

Poznámka:

Kvôli možnosti nastavenia rozdielneho počtu desiatinných miest pre rôzne meny (napr. pre EUR zobrazovanie a programovanie cien na 3 resp. 2 desiatinné miesta, resp. pre inú cudziu menu zobrazovanie a programovanie cien na 2 desiatinné miesta) doporučujeme pri zadávaní hodnôt do pokladnice používať desiatinnú čiarku. Napr. pre zadanie 23.00 stačí stlačiť klávesy 23., pre zadanie 38.500 stačí stlačiť klávesy 38.5 a pokladnica automaticky doplní desiatinné miesta podľa nastavenia príznaku danej meny pre zobrazovanie a programovanie cien.

TEXTOVÝ ŽURNÁL

(presná kópia pokladničných dokladov, vid'. §2 zákona č. 289/2008 Z. z.).

Pokladnica uchováva kontrolnú účtenku v pamäti pokladnice v elektronickej forme. Textový žurnál má kapacitu na 14 500 riadkov (vrátane prázdnych), čo pri účtenkách s 3 položkami v 3 rôznych daňových hladinách predstavuje približne 450 účteniek.

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-RArchival Grade).

Pokladnica Euro-150TE Flexy umožňuje prenos žurnálu do PC prostredníctvom funkcií komunikačnej knižnice, resp. exportovaním na pamäťovú kartu. Pokladnica umožňuje nastaviť aj automatický export elektronického žurnálu na SD kartu súčasne s vykonaním dennej uzávierky (P režim - Žurnál - Nastavenia - Autoexport). Pri tomto nastavení dôjde automaticky k vyexportovaniu žurnálu na pamäťovú kartu a jeho vymazaniu z pamäte pokladnice (za predpokladu, že nedošlo k chybe pri exporte).

Textový žurnál nie je možné vymazať, ak neprebehla úspešne operácia exportu, resp. stiahnutia do PC. V priebehu účtovania je obsluha pokladnice informovaná o blížiacom sa zaplnení kapacity pamäte pre žurnál. Správa sa zobrazuje pri zapnutí pokladnice po prekročení 80% zaplnenia a po prekročení 95%. V tomto prípade odporúčame stiahnuť (exportovať) textový žurnál, následne ho vymazať a pokračovať v účtovaní. Po úplnom zaplnení žurnálu pokladnica neumožní začatie novej účtenky až do vymazania žurnálu z pokladnice po predchádzajúcom exporte resp. stiahnutí do PC.

BINÁRNY ŽURNÁL

(kópia číselných údajov z pokladničných dokladov, vid'. §2 zákona č. 289/2008 Z. z.).

Služi na ukladanie informácií z predaja a ich ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie prostredníctvom PC. Možnosti pre prácu s binárnym žurnálom sú: export na SD, zmazanie, zistenie veľkosti. Pokladnica kontroluje zaplnenie žurnálu a po dosiahnutí hranice nad 80% začne obsluhu upozorňovať na tento stav.

Pre účely archivácie kontrolných záznamov je nutné použiť médium, ktoré spĺňa požiadavky zákona. Spoločnosť Elcom s. r. o. odporúča použiť DVD médiá typu GOLD (napr. DVD-RArchival Grade).

Binárny žurnál je zložený z dokumentov. Každý dokument je zložený z položiek, pričom výnimočné postavenie majú položky hlavička a koniec, ktoré ohraničujú dokument.

Jednotlivé položky sú zložené z hodnôt svojich prvkov, ktoré sú oddelené oddeľovačom TAB (0x09). Každá položka je ukončená koncom riadku NL (0x0A).

Popis položiek binárneho žurnálu:

DocumentHeader – začiatok dokumentu	
DOCHDR	dt
	dt: DocumentType – možné hodnoty
	SALE/RETURN/SALET/RETURN/LOAN/INVOICE/INVOICET
	Písmeno T na konci typu dokumentu indikuje tréningový režim

SoldItem – položka predaja, vrátenia, prípadne zrušenia	
SI	id text uuuu pppp q1 qo q2 rrrr i C D R L V
	id: ID tejto položky v nákupe
	text: PLUName
	uuuu: UnitPrice
	pppp: Price
	q1: prvé množstvo
	qo: QuantityOperator – možné hodnoty * a /
	q2: druhé množstvo
	rrrr: taxRate
	i: taxIdentifier – možné hodnoty A/B/C/...
	C: Container item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu
	D: Descript item – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu položky nákupu
	R: Return operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie
	L: Linked item – prítomnosť tejto hodnoty indikuje linkovanie danej položky na hlavnú (linkujúcu) položku.
	V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

ItemAdjustment – položka modifikácie ceny inej položky	
ADJI	id adjt pppp aaaa V
	id: ID položky v nákupe, ktorej cena sa modifikuje
	adjt: AdjustmentType – možné hodnoty P+/P-/V+/V-
	pppp: veľkosť percentuálnej modifikácie pre P+ a P-
	aaaa: hodnota modifikácie
	V: Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie

Void of Receipt – položka indikuje zrušenie nákupu	
RCPV	Za touto položkou nasleduje ešte RCPDT a RCPID

SubtotalAdjustment – položka modifikácie hodnoty medzisúčtu	
ADJSBTL	id adjt pppp ssss aaaa V

id:	ID tejto položky v nákupe
adjt:	AdjustmentType – možné hodnoty P+/P-/V+/V-
pppp:	veľkosť percentuálnej modifikácie
ssss:	hodnota medzisúčtu, ktorá sa modifikuje (bez vratných obalov a linkovaných položiek)
aaaa:	hodnota modifikácie
V:	Void operation – prítomnosť tejto hodnoty závisí od typu operácie. Ak je hodnota prítomná, potom hodnota "id" identifikuje položku, ktorá bola zrušená.

TenderItem – položka platby	
TNDR	ct tt aaa ffff rrrr
ct:	CurrencyType – možné hodnoty BBN/CURF pre národnú/cudz

DocumentTrailer – koniec dokumentu	
DOCTR	

LoanItem – vklad platidla do zásuvky	
LOAN	ct tt aaa ffff rrrr
	Zoznam a popis atribútov položky je zhodný s položkou TNDR. Prakticky sa použije iba CURN , CASH a hodnota vkladu. Ostatné atribúty sú v rezerve pre prípad logovania výberu, prípadne aj vkladu v cudzej mene alebo šekov. Dokument LOAN/LOANT je ukončený rovnako ako dokument SALE, tj. položkami RCPDT a RCPID.

DOCHDR LOAN					
LOAN	CURN	CASH	123.00	0.00	0.000000
RCPDT	25.02.2009	15:13:06			
RCPID	01	0000	POKLADN.01		
DOCTR					

Príklad dokumentu binárneho žurnálu v textovom tvare:

DOCHDR SALE											
SI	1	chlieb	10.00	60.00	2.000	*	3.000	19.00	A		
SI	2	dezert	20.00	240.00	3.000	*	4.000	10.00	B		
SI	3	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
SI	4	minerálka	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	5	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
ADJI	4	P-	10.00	3.00							
SI	7	minerálka	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	8	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
ADJI	7	P-	10.00	3.00							
ADJI	7	P-	10.00	3.00	V						
SI	10	minerálka	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	11	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
SI	12	minerálka	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
ADJI	12	P+	10.00	3.00							
SI	12	minerálka	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G		
	V										
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	
	V										
ADJI	12	P+	10.00	3.00	V						
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	R
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	C	R
	V										

SI	16	chlieb	10.00	10.00	1.000	*	1.000	19.00	A		
ADJI	16	P-	10.00	1.00							
ADJI	16	P-	10.00	1.00	V						
ADJSBTL	18	P+	10.00	397.00	39.70						
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70						
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70	V					
TNDR	CURN	CASH	452.50	0.00	0.0000						
TTL	452.50	36.30	-0.20								
TAXI	A	19.00	77.00	12.30							
TAXI	B	10.00	263.90	24.00							
TAXI	G	0.00	111.60	0.00							
DOCRFN	987654321										
RCPDT	21.01.2008	17:11:02									
RCPID	01	0056	POKLADN.01								
DOCTR											

Príklad dokumentu binárneho žurnálu pre faktúru v textovom tvare:**DOCHDR INVOICE**

SI	1	123	789.000	789.00	1.000	*	1.000	0.00	E		
TNDR	CURN	CASH	100.00	0.00	0.000000						
TNDR	CURF	CASH	689.00	768.72	1.115700						
TTL	789.00	0.00	0.00								
TAXI	E	0.00	789.00	0.00							
RCPDT	28.03.2011	12:26:22									
RCPID	01	0001	POKLADN.01								
DOCTR											

REŽIM PC ON -LINE**Režim PC ON -LINE : Údaje sú vysielané z PC do pokladnice**

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Euro-150TE ako fiškálnu tlačiareň. Touto funkciou nahrádza pokladnica POS tlačiareň a fiškálny modul počítača. To znamená, že pokladnica vytlačí účtenku na základe dokladu vo Vami používanom programovom vybavení v PC. Takéto používanie pokladnice je vhodné všade tam, kde jednoduchá pokladnica nestačí pre prácu s veľkým množstvom položiek a frekvencia predaja nie je príliš vysoká. Na to aby ste mohli využívať PC ON-LINE režim je potrebné, aby vaše programové vybavenie v PC podporovalo komunikáciu s pokladnicou Euro-150TE. O tom či vaše programové vybavenie na PC podporuje PC ON-LINE komunikáciu s pokladnicou Euro-150TE sa informujte u svojho dodávateľa softvéru.

Popis práce v režime PC ON -LINE :

Pokladnicu spojte komunikačným káblom (USB). Pokladnica je pripravená na komunikáciu s počítačom (režim PC ON-LINE) vtedy, keď nie je rozúčtovaná žiadna účtenka (nie je rozblokován nákup). Z počítača

je možné vysielat údaje o predaji PLU, vrátení PLU, prirážke alebo zľave na položku alebo na medzisúčet, o zrušení položky alebo celého nákupu, príkaz pre platbu, alebo príkaz pre medzisúčet, príkaz pre otvorenie zásuvky, príkaz pre zadanie referenčného čísla, príkaz na úhradu faktúry alebo vrátenie faktúry.

UZÁVIERKY

REŽIMY UZÁVIEROK

Existujú dva režimy uzávierok: X-režim a Z-režim.

V X-režime sa vytlačí uzávierka bez toho, aby sa vymazal obsah pamäte. Používa sa pre generovanie prehľadu o predaji počas dňa, pri striedaní pokladníkov a pod. X - uzávierku možno vykonať aj niekoľkokrát počas dňa.

V Z-režime sa vytlačí uzávierka a vymaže sa obsah pamäte tých predajných údajov, ktoré boli vytlačené na uzávierke. Z - uzávierku vykonáme spravidla jedenkrát denne po ukončení denného predaja.

Uzávierky sú vždy v hlavnej mene.

GENEROVANÉ UZÁVIERKY

Pokladnica podporuje nasledovné typy uzávierok vyžadované zákonom č. 289/2008 Z. z.:

- Denná uzávierka (Z-režim -> Finančná uzáv. -> Denná)
- Intervalová uzávierka (X-režim -> Interval. uzáv.)
- Prehľadová uzávierka (X-režim -> Prehľadová uzáv. -> Denná)

Ďalšie typy podporovaných uzávierok:

- Denný obrat
- Pokladníkov
- DPT
- PLU
- Zásob
- Zásuvky
- Združená

OBSAH UZÁVIEROK

Denná uzávierka

- je tlačový výstup obsahujúci údaje o denných súhrnných finančných operáciách týkajúcich sa predaja tovaru alebo poskytovania služby.

Pri vykonaní tejto uzávierky dôjde k znulovaniu údajov z prevádzkovej pamäte pokladnice a ich zapísaniu do fiskálnej pamäte.

Denná uzávierka obsahuje najmenej tieto údaje:

- a) ochranný znak,
- b) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- c) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- d) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- e) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajnémiesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- f) dátum a čas vyhotovenia,
- g) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- h) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- i) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- j) obrat,
- k) záporný obrat,
- l) kumulovaný obrat,
- m) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- n) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- o) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- p) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- q) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- r) súčet záporných položiek a ich počet,

s) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Na základe zákona č. 289/2008 Z. z. §4 ods. 2 písm a) bod 1. musí pokladnica zabezpečovať „vyhotovenie dennej uzávierky, ak bola v elektronickej registračnej pokladnici v daný deň evidovaná tržba a do 24.00 hodiny daného dňa nebola vyhotovená denná uzávierka, pričom pokladničný doklad, ktorého vyhotovenie sa začalo pred 24.00 hodinou, bude započítaný do dennej uzávierky daného dňa a vyhotovenie ďalšieho pokladničného dokladu bude možné začať až po vyhotovení dennej uzávierky“.

Pokladnica na základe citovaného § neumožní pokračovať v účtovaní po 24. hodine, ak za predchádzajúci deň nebola vykonaná uzávierka. Pokladnica vyzve obsluhu k vykonaniu dennej uzávierky a až po jej vykonaní je možné pokračovať v účtovaní na pokladnici.

Intervalová uzávierka

- tlačový výstup obsahujúci podrobné alebo súhrnné údaje z fiskálnej pamäte za zvolený časový interval,

Intervalová uzávierka obsahuje najmenej dátum a čas vyhotovenia, údaje uvedené v zákone 289/2008 Z. z. § 4 ods. 4 písm. a) a b) druhom až ôsmom bode uložené vo fiskálnej pamäti a súhrnné údaje alebo podrobné údaje uvedené v §12 odseku 2 písm. h) až n) a p) až t):

§4 ods.4 písm. a)

1. daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
2. obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
3. daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
4. identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
5. dátum a čas uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
6. sadzba dane z pridanej hodnoty preminimálne tri sadzby dane z pridanej hodnoty,
7. minimálne dve meny,

§4 ods.4 písm. b)

1. výmaz údajov z prevádzkovej pamäte pred vyhotovením dennej uzávierky v maximálnom počte 100 výmazov,
2. odpojenie tlačiarne s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
3. odpojenie zobrazovacieho zariadenia pre zákazníka s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
4. odpojenie fiskálnej pamäte s uvedením dátumu a času v maximálnom počte 500 odpojení,
5. dátum a čas každého prvého informovania o potrebe povinnej údržby elektronickej registračnej pokladnice v danom časovom intervale údržby v minimálnom počte 50 záznamov,
6. zmena sadzieb dane z pridanej hodnoty v minimálnom počte 20 zmien,
7. kontrolný kód na účely overenia pravosti kontrolného záznamu.

§12 ods.2:

- a) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- b) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- c) obrat,
- d) záporný obrat,
- e) kumulovaný obrat,
- f) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- g) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- h) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- i) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- j) súčet záporných položiek a ich počet,
- k) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Intervalovú uzávierku ďalej rozdeľujeme na podrobnú (X režim -> Interval. uzáv. -> Podrobná uzáv.) a súhrnnú (X režim -> Interval. uzáv. -> Súhrnná uzáv.). Obe môžu byť vykonávané na základe čísel uzávierok, resp. na základe dátumov obchodných dní, za ktoré boli uzávierky vykonané.

Podrobná uzávierka obsahuje postupný výpis uzávierok podľa toho, ako boli vykonávané. Sumárna uzávierka obsahuje sumár hodnôt z jednotlivých uzávierok zaznamenaných vo fiskálnej pamäti.

V prípade ak došlo v období, za ktoré sú sumárne uzávierky tlačené, k zmene daní, budú hodnoty kumulovaných obrátov a hodnoty daní tlačené dvakrát a to do obdobia pred zmenou daní a sumár po zmene daní.

Prehľadová uzávierka

- tlačový výstup obsahujúci údaje o denných súhrnných finančných operáciách týkajúcich sa predaja tovaru alebo poskytovania služby od začiatku predaja tovaru alebo poskytovania služby v danom dni,

Prehľadová uzávierka obsahuje najmenej údaje uvedené v §12 odseku 2 písm. b) až f), h) až k) a m) až t):

- a) daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- b) daňové identifikačné číslo, ak podnikateľ nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- c) identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- d) obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania podnikateľa a predajné miesto, ak je odlišné od sídla alebo miesta podnikania,
- e) dátum a čas vyhotovenia,
- f) poradové číslo dennej uzávierky od uvedenia elektronickej registračnej pokladnice do prevádzky,
- g) počet dokladov označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“,
- h) počet pokladničných dokladov zahrnutých do dennej uzávierky,
- i) obrat,
- j) záporný obrat,
- k) súčet dane z pridanej hodnoty v členení podľa sadzieb vypočítaný z celkových súm dane z pridanej hodnoty vytlačených na pokladničnom doklade, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- l) súčet obratu v členení podľa sadzieb dane z pridanej hodnoty, ak podnikateľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty,
- m) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- n) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- o) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- p) súčet záporných položiek a ich počet,
- q) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Denný obrat

Jedná sa o jednoduchú, rýchlu uzávierku, ktorá zobrazí na displeji pokladnice aktuálny denný obrat.

X-správa pokladníkov

Denná/mesačná X-správa pokladníkov vytlačí:

- meno pokladníka,
- počet, hodnotu súčtu kladných a záporných operácií predaja a vrátenia tovaru od poslednej Z-dennej/mesačnej uzávierky pokladníkov,
- hodnotu celkového predaja.

Mesačná X-správa sa aktualizuje až po Z-dennej uzávierke pokladníkov.

Z - uzávierka pokladníkov

Denná/mesačná Z - uzávierka pokladníkov vytlačí:

- meno pokladníka,
- počet, hodnotu súčtu kladných a záporných operácií predaja alebo vrátenia tovaru od poslednej dennej/mesačnej Z - uzávierky pokladníkov,
- hodnotu celkového predaja za deň/mesiac.

Po vytlačení dennej uzávierky pokladníkov sa obsah pamäte pripočíta k obsahu mesačnej uzávierky pokladníkov a následne sa vynuluje.

Po vytlačení mesačnej Z - uzávierky pokladníkov sa obsah pamäte mesačnej uzávierky pokladníkov vynuluje.

DPT X-správa

Denná/mesačná DPT X-správa vytlačí:

- názov DPT,
- počet a hodnotu predaných DPT,
- súčet hodnoty všetkých predaných DPT za deň/mesiac.

DPT Z - uzávierka

Denná/mesačná DPT uzávierka vytlačí:




- názov DPT,
- počet a hodnotu predaných DPT,
- súčet hodnoty všetkých predaných DPT za deň/mesiac.

Po vytlačení dennej uzávierky DPT sa obsah pamäte pripočíta k obsahu mesačnej uzávierky DPT a následne sa vynuluje.

Po vytlačení mesačnej Z - uzávierky DPT sa obsah pamäte mesačnej uzávierky DPT vynuluje.

PLU X-správa

Postup pri tlači PLU X - správy:





- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač č. záznamu - pri nastavení tlačí čísla záznamu na „áno“ sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM).

PLU X-správa vytlačí:

- číslo PLU (pokiaľ „Tlač č. záznamu“ bolo nastavené na „áno“),
- názov PLU,
- počet a hodnotu predaných PLU,
- súčet hodnoty všetkých predaných PLU.

PLU Z - uzávierka

Postup pri tlači Z - PLU uzávierky:

- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač reportu - v tomto kroku sa pri voľbe tlačiť report - „áno“ vytlačí na účtenku správa PLU podľa zvoleného rozsahu. Pokiaľ sa nastaví tlač report na „nie“, nevytlačí sa správa PLU na účtenku len sa vymaže z pamäte, čím je možné nové spustenie periodického sledovania predaja PLU. Pokiaľ sa nastaví na „nie“ (krok 7) aj 8) sa neuskutoční,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM),
- tlač č. záznamu - pri nastavení tlačí čísla záznamu na „áno“ sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom  TOTAL (CELKOM).




PLU Z - uzávierka vytlačí:

- číslo PLU (pokiaľ „Tlač č. záznamu“ bola nastavená na „áno“),
- názov PLU,
- počet a hodnotu predaných PLU,
- súčet hodnoty všetkých predaných PLU.

Po vytlačení Z uzávierky PLU sa údaje z počítadla vynulujú.

X-správa zásob

Postup pri tlači X - správa zásob“

- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má správa tlačiť,
- potvrdenie tlačidlom  (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má správa tlačiť,
- potvrdenie tlačidlom  (CELKOM),
- tlač č. záznamu - pri nastavení tlače čísla záznamu na „áno“ sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom  (CELKOM).

X-správa zásob vytlačí:

- číslo PLU (pokiaľ „Tlač č. záznamu“ bola nastavená na „áno“),
- názov PLU a stav zásob na sklade

X-správa zásuvky

Správa zásuvky vytlačí:

- počet platieb v hotovosti a ich hodnotu,
- počet a suma výdavkov v hotovosti (vrátený tovar),
- počet platieb šekom a ich hodnotu,
- počet platieb kreditom a ich hodnotu,
- počet platieb v hotovosti v cudzej mene a ich hodnotu,
- počet operácií vkladu hotovosti a celkovú hodnotu vlozenej hotovosti,
- počet operácií výberu hotovosti a celkovú hodnotu vybranej hotovosti,
- počet operácií výberu šekom a ich hodnotu
- počet operácií výberu hotovosti v cudzej mene
- zostatok hotovosti v zásuvke,
- hodnotu šekov v zásuvke,
- celková suma platená kreditom,
- hodnota cudzej meny v zásuvke.

Z - uzávierka zásuvky

Uzávierka zásuvky vytlačí:







- počet platieb v hotovosti a ich hodnotu,
- počet a suma výdavkov v hotovosti (vrátený tovar),
- počet platieb šekom a ich hodnotu,
- počet platieb kreditom a ich hodnotu,
- počet platieb v hotovosti v cudzej mene a ich hodnotu,
- počet operácií vkladu hotovosti a celkovú hodnotu vlozenej hotovosti,
- počet operácií výberu hotovosti a celkovú hodnotu vybranej hotovosti,
- počet operácií výberu šekom a ich hodnotu
- počet operácií výberu hotovosti v cudzej mene
- zostatok hotovosti v zásuvke,
- hodnotu šekov v zásuvke,
- celková suma platená kreditom,
- hodnota cudzej meny v zásuvke.

Po vytlačení Z - uzávierky zásuvky sa údaje z počítadla vynulujú, čím je možné periodické sledovanie hotovosti v zásuvke.




Z - uzávierka združená

Združená správa umožňuje nadefinovať ľubovoľné uzávierky, ktoré chceme pravidelne vykonávať. Môžeme nadefinovať dve samostatné správy, jednu pre denný účel a druhú pre mesačné uzávierky.

Postup pri tlači dennej združenej uzávierky:

- voľba vykonanie alebo konfigurácia,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
pri voľbe konfigurácia
- voľba tlačie dennej uzávierky „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky pokladníkov „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky DPT „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky PLU „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky zásuvky „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM).

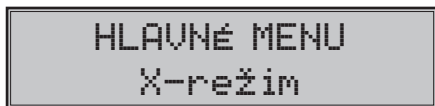
Postup pri tlači mesačnej združenej uzávierky:





- voľba vykonania alebo konfigurácie,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
* pri voľbe konfigurácia:
- voľba tlačie uzávierky pokladníkov „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM),
- voľba tlačie uzávierky DPT „áno“ alebo „nie“,
- potvrdenie voľby  TOTAL (CELKOM).

*Popis jednotlivých uzávierok je v predchádzajúcej časti.

AKO VYTLAČIŤ X - UZÁVIERKY

Stlačením klávesu MENU sa prepnete do Hlavného menu, následne šípkami  alebo  vyberte režim X.





Do menu X - uzávierok vojdete stlačením klávesu  TOTAL (CELKOM), kde si pomocou klávesov  alebo  vyberte uzávierku, ktorú chcete vykonať. Uzávierka bude vytlačaná po stlačení klávesu  TOTAL (CELKOM).

X - uzávierku môžeme vytlačiť aj niekoľkokrát bez vplyvu na hodnoty údajov v pokladnici.

Pomocou tohoto typu uzávierky získate prehľad o predaji počas dňa. Hodnoty môžete použiť napríklad pre kontrolu stavu hotovosti v pokladnici, kontrolu vývoja denného obratu v predajni, kontrolu predaja pri striedaní zmien, či pokladníkov, a pod.

Vzor vytlačenej Prehľadovej X - uzávierky

AKO VYTLAČIŤ Z - UZÁVIERKY

Stlačením klávesu MENU sa prepnite do Hlavného menu, následne šípkami  alebo  vyberte režim Z.

Vzor vytlačenej Dennej Z - uzavierky

POTRAVINY ABC
 Prev.: Havrá 67
 Námestie nádeže 3
 080 01 Prešov

 * V I T A J T E *

 I DPH SK20200123

***** A *****
 Finančná uzavierka
 Denná

islo uzavierky		2
Kumulovaný obrat		53.57
Sadzba A	DPH A	Obrat
A 20.00%	9.01	54.09
B 10.00%	0.00	0.00
C 0.00%	0.00	0.00
D Nezd.	0.00	-0.52
E Faktúry	0.00	100.50
F -----	----	----
G -----	----	----
Čelkom	9.01	53.57
Po et dokladov	20x	
Neplatené doklady	0x	0.00
Vrátenie	1x	-0.90
Záporné položky	1x	-0.65
Zava	2x	-0.14
Záporný obrat		-1.69
Storno	3x	-3.88
Faktúry	1x	100.50
Vklad	1x	100.00
Hotovos	21x	53.57

16-01-2011 14:02 01 POKLADN01
 DFP: 7242000123450066489

IF

***VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO
POKLADNICE***

Digitálna váha

Pokladnica Euro-150TE Flexy umožňuje pripojenie digitálnej váhy vybavenej rozhraním RS-232. Môžete ich použiť aj bez pripojenia k pokladnici. Váhy dodávame s úradným overením a na požiadanie aj s komunikačným káblom.

Obrázok 6.1 - Digitálne váhy



Dodávku a pripojenie elektronických váh žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-150TE Flexy.

Snímač čiarových kódov

Pokladnica Euro-150TE Flexy je štandardne vybavená rozhraním pre pripojenie snímača čiarových kódov. V prípade, že ste sa rozhodli pre používanie snímača čiarových kódov, táto kapitola sa Vám pokúsi poradiť, ako si vybrať. V každom prípade odporúčame nákup a pripojenie snímača konzultovať s Vaším predajcom pokladnice Euro-150TE Flexy.

Snímač čiarových kódov pripájame k pokladnici prostredníctvom sériového rozhrania RS-232. Rovnakým rozhraním musí byť vybavený aj snímač čiarových kódov. Pre napájanie snímača pokladnica poskytuje jednosmerné napätie +5V len pre port COM1 (Port1 voliteľné príslušenstvo), v prípade, že používate na pripojenie snímača čiarových kódov port COM2 (Port2) a COM3 (Port3) musíte použiť externé napájanie. Pred pripojením je potrebné snímač aj pokladnicu správne naprogramovať. Odporúčame používať snímače s vlastným napájaním.

Pre prácu s pokladnicou odporúčame skenery Metrologic. Ďalšie informácie žiadajte od svojho predajcu pokladnice Euro-150TE Flexy.

MS-5145 Eclipse

Ručný skener bez stojana so skenovaním po stlačení tlačidla (trigger). Spôsob snímania je LED 650 nm \pm 5 nm, rýchlosť snímania je 72 riadkov/s, snímacia vzdialenosť 140 mm a minimálna šírka lúča je 0,102 mm. Rozhranie RS-232.

Obrázok 6.2 - Skener MS-5145 Eclipse



Metrologic Orbit MS-7120

Viacsmerový veľmi rýchly laserový skener čiarových kódov. Spôsob snímania je LED 650 nm \pm 5 nm, rýchlosť viacsmerového snímania je 1200 riadkov/s (20 snímacích líniiek), skenovací raster 5 polí po 4 rovnobežných linkách, snímacia vzdialenosť 203 mm a minimálna šírka lúča je 0,13 mm.

Obrázok 6.3 - Skener Metrologic Orbit MS-7120



Metrologic MS-9520 Voyager

Ručný jednolúčový laserový skener s automatickým skenovaním čiarových kódov, v ponuke aj stojanový variant. Spôsob snímania je LED 650 nm \pm 10 nm, rýchlosť skenovania je 72 riadkov/s, snímacia vzdialenosť 203 mm a minimálna šírka lúča je 0,132 mm.

Obrázok 6.4 - Skener Metrologic MS-9520 Voyager



Birch CD-108e

Veľmi obľúbený ručný CCD skener charakterizovaný nízkou spotrebou energie, čím je vhodný na pripojenie k pokladniciam pracujúcim na batériu alebo k notebookom. Tento skener s ergonomickým dizajnom spoľahlivo číta všetky bežne používané čiarové kódy a práca s ním vrátane konfiguračného nastavenia je pre každého užívateľa jednoduchou záležitosťou. Jeho rýchlosť snímania je 100 snímok za sekundu a spôsob snímania CCD.

Obrázok 6.5 - Skener Birch CD-108e



Informácie o ďalších druhoch skenerov žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-150TE Flexy. Kompletný zoznam predávaných skenerov nájdete na stránke www.elcom.eu.

Rozširujúce RS-232 porty

Ak potrebujete k pokladnici pripojiť naraz viacero zariadení, je možné pokladnicu rozšíriť o ďalšie dva RS 232 porty.

Takto môžete k pokladnici súčasne pripojiť napr. skener, platobný terminál a externý displej.

Interný akumulátor

Pokladnicu je možné rozšíriť o interný akumulátor, ktorý je voliteľným príslušenstvom a zabezpečí prevádzku pokladnice aj v prípade výpadku el.energie.

Súčasťou rozšírenia o akumulátor je aj výmena napájacieho adaptéra pokladnice. Inštaláciu rozšírenia zabezpečuje servisná organizácia.

PEŇAŽNÁ ZÁSUVKA

Pokladnica Euro-150TE Flexy umožňuje pripojenie väčšiny peňažných zásuviek vybavených otváracím, zaříadením so solenoidom (12V a odporom max. 30Ω). Pokladnica má štandardne zabudované rozhranie pre automatické otváranie zásuvky.

Zásuvka je s pokladnicou prepojená káblikom, ktorý umožňuje jej automatické otváranie. Káblík s konektorom umožňuje zásuvku pri prenášaní pokladnice pohodlne odpájať. Malé prevádzky určite privítajú možnosť umiestniť zásuvku podľa potreby na ľubovoľnom mieste a automaticky ju otvárať pomocou pokladnice.

Obrázok 6.6 Peňažná zásuvka



Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-150TE Flexy.

EXTERNÝ DISPLEJ

K pokladnici je možné pripojiť externý displej ED-2500R. Na displeji je možné zobrazovať aj naprogramované reklamné texty, ktoré su zobrazované v R režime po ukončení účtenky. Pre viac informácií viď kapitolu „Reklamné texty“ v časti „Programovanie pokladnice“.



POMOC V NÚDZI

POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA

Podkladnica Euro-150TE Flexy vyžaduje vykonanie servisnej údržby po dosiahnutí určitého počtu vytlačených riadkov a pred vyčerpaním kapacity záložnej batérie.

Poznámka: Podľa zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov je podnikateľ povinný do dvoch mesiacov od zobrazenia prvej informácie o potrebe vykonania povinnej údržby elektronickej registračnej pokladnice písomne požiadať servisnú organizáciu o jej vykonanie. Dátum a čas prvého zobrazenia informácie je zapísaný do fiškálnej pamäte.

INFORMAČNÉ A CHYBOVÉ HLÁSENIE

Ak je potrebné informovať obsluhu o aktuálnej činnosti pokladnice, alebo sa pokladnica dostane z akejkoľvek príčiny do chybového stavu, na displeji budú popísané jednotlivé správy nasledujúcimi hláseniami:

Tabuľka 7.1 - Zoznam hlásení pokladnice

POPIS	VÝZNAM
Zdvihnutá hlava	Tlačiareň má zdvihnutú tlačovú hlavu.
Chýba PAPIER účtenky	V tlačiarni nie je papier pre účtenku.
Tlačiareň odpojená	Komunikácia s tlačiarňou bola neúspešná. Tlačiareň je pravdepodobne odpojená.
Prekročenie limitu nákupu	Operácia nebola vykonaná, pretože by spôsobila prekročenie cenového limitu nákupu.
Prehriata hlava tlačiarne	Tlač údajov bola zastavená. Je potrebné počkať na vychladnutie hlavy tlačiarne.
Nákup zaplnený, ukončíte účtenku	Pamäť pre evidenciu operácií v nákupe bola zaplnená. Nákup je možné zrušiť alebo zaplatiť. (Limit pre jeden nákup je 101 položiek).
Vykonajte poslednú platbu	Bol dosiahnutý limit počtu čiastkových platieb v nákupe. Možné je už iba úplné zaplatenie.
Limit hodnotovej prirážky/zľavy	Zadaná hodnota musí byť nenulová a menšia ako cena položky, prípadne hodnota medzisúčtu.
Limit percent. prirážky/zľavy	Zadaná hodnota musí byť nenulová, menšia ako naprogramovaný limit a nie väčšia ako 100%.
Hodnota nákupu je nulová	Prirážku/zľavu nie je možné aplikovať na medzisúčet, ktorého hodnota je záporná alebo nulová.
Nie je možné zmeniť cenu	Na vybranú položku nie je možné aplikovať prirážku/zľavu – napr. na vratný obal.
Nákup obsahuje vrátenie tovaru	Na medzisúčet nie je možné aplikovať prirážku/zľavu, pretože nákup obsahuje vrátenie tovaru.
Prekročený limit pre 1. množstvo	Prekročený limit prvého množstva.
Prekročený limit pre 2. množstvo	Prekročený limit druhého množstva.
Prekročený limit pre množstvo	Prekročený limit výsledného množstva.
Neplatné 1. množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota prvého množstva.

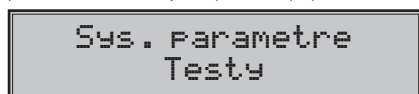
Prekročenie limitu platby	Zadanú hodnotu platby nie je možné spracovať.
Nevhodný spôsob platby	V cudzej mene je možná platba iba v hotovosti.
Po dennej uzávierke	Denná Z-uzávierka už bola vykonaná –od poslednej Z-uzávierky nebol zaregistrovaný žiaden nákup.
Vykonajte dennú uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie dennej Z-uzávierky.
Vykonajte Z uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie Z-uzávierok.
Nie sú splnené podmienky zmeny	Hodnota údajov nemôže byť zmenená v danom stave, napr. nie sú vykonané uzávierky.
Nedovolený krok	Pri prechode na euro bolo požadované vykonanie kroku, ktorý nie je v danom stave prechodu dovolený (stavový diagram prechodu na euro).
Krok bol úspešne vykonaný	Krok prechodu na euro bol úspešne vykonaný. Pokladnicu je možné používať v registračnom režime.
Uzávierka vykonaná	Požadovaná uzávierka (správa) bola vykonaná.
žiadna položka	Operácia nad nákupom, ktorý neobsahuje žiadnu položku.
Chybná operácia	Nedovolená postupnosť stláčania klávesov.
Vysoký výdaj	Hodnota platby spôsobí takú hodnotu výdaja, ktorú nie je možné zobraziť na zákaznicky displej.
Pokračujte v registrácii	Pokladnica po zapnutí informuje o otvorení nákupu – je možné pokračovať v účtovaní položiek alebo je možné nákup ukončiť.
Pokračujte v platení	Pokladnica po zapnutí informuje o nákupe v stave platenia – možné sú už iba platby.
Chyba váženia	Váhy nie sú pripojené alebo komunikácia s nimi nebola úspešná.
Pamätová karta nenájdená	Chyba pri exporte alebo pri importe údajov.
Nemožno otvoriť súbor	
Nemožno zatvoriť súbor	Chyba pri exporte alebo pri importe údajov.
Nemožno čítať súbor	
Nemožno zapísať súbor	

Batéria vybitá, pripojte adaptér	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Je potrebné pripojiť sieťový adaptér. Pokladnicu je možné vypnúť.
Batéria vybitá, nabíjanie...	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Sieťový adaptér je pripojený. Pokladnicu je možné vypnúť.
Limit tlače prek.	Volajte servis pre vykonanie údržby pokladnice.
Nezadané DKP	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DKP.
Nezadané DIČ	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DIČ / IČ DPH.
Nezadané SN	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte sériové číslo – vo výrobe.
Nezadané LOGO	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte aspoň jeden riadok textového loga.
Pokladnica už je fiskalizovaná	Pokus o fiskalizovanie už fiskalizovanej pokladnice. Ak je opätovná fiskalizácia nevyhnutná, je potrebné najprv uskutočniť operáciu výmeny fiskálnej pamäte v servisnom režime.
FISKALIZÁCIA OK	Fiskalizácie pokladnice bola úspešne ukončená. Po reštarte je možné pokladnicu používať ako fiskálnu.
Pokladnica nefiskalizovaná	Pokus o vytlačenie správy z fiskálnej pamäte na nefiskalizovanej pokladnici. Operácia je možná iba na fiskalizovanej pokladnici s vlastnou fiskálnou pamäťou.
Je po polnoci, urobte uzávierku	Pokus o registráciu v novom dni, pričom za predchádzajúci deň ešte nebola urobená Z-uzávierka. Uzatvorte predchádzajúci deň – vykonajte Z-uzávierku.
Dnes už jedna uzávierka bola	V jednom dni možno urobiť iba jednu uzávierku. Uzávierku bude možné vykonať až po polnoci.
Po dennej uzávierke	Pokus o vykonanie Z-uzávierky, pričom nič nebolo registrované. Najprv sa musí uskutočniť registrácia predaja, vrátenia alebo vkladu a až potom je možné vykonať uzávierku.
Zadaný interval je mimo rozsah	Požaduje sa výpis uzávierok, ktoré ešte neboli urobené – pre dátum z budúcnosti. Zadajte vhodný interval.
Nebola nájdená žiadna uzávierka	V zadanom dátumovom intervale nebola vykonaná žiadna uzávierka.
Zostáva NN uzávierok	Bol dosiahnutý limit počtu (NN) možných uzávierok pre fiskálnu pamäť. Po zaplnení fiskálnej pamäte uzávierkami nebude možné používať pokladnicu na registráciu a bude potrebné privolanie servisného technika.
Zaplnená fiskálna pamäť	Aspoň jedna z oblastí fiskálnej pamäte bola zaplnená. (uzávierky, opojenia, MRS). Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Privolajte servisného technika.
RO režim fiskálnej pamäte	Jedna z oblastí fiskálnej pamäte je zaplnená – nie je možná registrácia. V súvislosti so zaplnením fiskálnej pamäte nastal prechod do režimu, v ktorom je možné iba čítanie a tlač jej obsahu.

Odfojené zariadenie. volajte servis	Zdetekovalo sa odpojenie zákaznickeho displeja alebo tlačiarne. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného technika.
Chyba fisk. Pam. 0xNNNNNNNN	Zobrazenie čísla chyby, ktorá nastala pri operácii s fiskálnou pamäťou. Táto správa je následne prepísaná chybovou správou „Chyba operácie fiskálnej pamäte“.
Chyba operácie fiskálnej pamäte	Operácia čítania/zápisu s fiskálnou pamäťou zlyhala, prípadne bolo detekované odpojenie fiskálnej pamäte. Je nutný reštart pokladnice – operácia bude zopakovaná.
Uložte správnu fiskálnu pamäť	K fiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť, prípadne fiskálna pamäť bola odpojená. K fiskalizovanej pokladnici musí byť pripojená vlastná fiskálna pamäť.
čítanie cudzej fiskálnej pamäte	K nefiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť. Z takejto pokladnice je možné pomocou komunikácie z PC prečítať obsah pripojenej fiskálnej pamäte.
Uložte prázdnu fiskálnu pamäť	K nefiskalizovanej pokladnici nie je pripojená prázdna fiskálna pamäť. K nefiskalizovanej pokladnici pripojte prázdnu fiskálnu pamäť.
Úmena FM možná vyberte Fokl.	Fiskálny stav pokladnice bol zrušený. Operácia servisného režimu. Po reštarte pokladnice s pripojenou prázdnu fiskálnou pamäťou je možná opätovná fiskalizácia.

TESTOVANIE POKLADNICE

Testy pokladnice Euro-150TE Flexy dovoľujú jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu prekontrolujeme funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, klávesy klávesnice a prácu tlačiarne. V tejto kapitole sú popísané len najpoužívanejšie testy, ostatné slúžia pre servisných technikov.





Testovanie elektroniky a displeja

Displej zákazníka

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.





Postup pri spustení testu displeja zákazníka:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel ← alebo → a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test displeja zákazníka (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Displ. zákazníka
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), na displeji zákazníka sa postupne zobrazia vybrané znaky.	Displ. zákazníka vykonávan...
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

Displej operátora

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.







Postup pri spustení testu displeja operátora:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test displeja operátora (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Displ. operátora
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), na displeji operátora sa postupne rozsvietia všetky body displeja.	
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji operátora zobrazí:	Test vykonaný OK

Test klávesnice

Test klávesnice vyhodnocuje postupné stláčanie tlačidiel klávesnice. Ak sú stláčané tlačidlá v presne definovanom poradí podľa obrázku 7. 1 a klávesnica alebo jej riadiace obvody nie sú poškodené, test je ukončený správne.

Postup pri spustení testu klávesnice:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test klávesnice (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Klávesnica
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM) a postupne stláčajte klávesy v poradí podľa obrázku 7. 1. Začnite klávesom  (MENU) a ukončíte klávesom  TOTAL (CELKOM).	Klávesnica vykonávan...
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

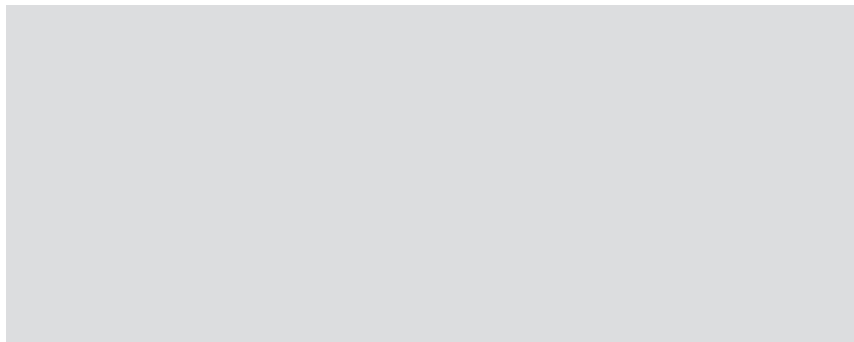
Priebeh testu:

V smere šípok na obrázku 7. 1 stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice.

Ak je stlačené tlačidlo v nesprávnom poradí, zvukovou signalizáciou je vyhlasovaná chyba až po stlačenie správneho (podľa testu nasledujúceho) tlačidla.

Test klávesnice je možné kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM).

Obrázok 7.1 – Klávesnica pokladnice Euro-150TE Flexy








Test ukončíte stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM).	Hlava OK
--	----------

Test snímača papierovej pásky

Na displeji sa zobrazí aktuálny stav prítomnosti papierovej pásky. Zasúvaním a vysúvaním papiera zo snímačov sa mení zobrazovanie stavu prítomnosti papiera na displeji.

Postup pri spustení testu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel  alebo  a tlačidla  TOTAL (CELKOM) do menu pre test snímačov pásovk (P-režim - Sys. parametre - Testy):	Testy Snímače pásovk
Potvrďte tlačidlom  TOTAL (CELKOM), pokiaľ je termo páska správne založená v tlačiarňi, na displeji obsluhy sa zobrazí:	účtenka OK
Pokiaľ chýba termo páska, na displeji sa zobrazí:	účtenka chyba
Test ukončíte stlačením tlačidla  TOTAL (CELKOM).	účtenka OK

