

Euro-200 T/TX

Používateľská príručka

verzia príručky 1.2



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, s.r.o.

© ELCOM s. r. o., 2008

OBSAH

ÚVOD	7
Dôležité upozornenia	8
Základné pojmy	9
Logo	9
Tovarová skupina	9
Daňová hladina	9
Predajné jednotky	10
PLU	10
Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU	10
Uzávierka	10
Čiarový kód	10
Snímač čiarového kódu (skener)	11
Systémové príznaky	11
Kumulované súčty (grandtotály)	11
Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene	11
Konverzný kurz	11
Duálne zobrazovanie	11
Duálny hotovostný obeh	12
Hlavná mena	12
Cudzia (vedľajšia) mena	12
Duálna mena	12
POPIS POKLADNICE	13
Časti pokladnice, základné parametre	14
Možnosti pripojenia externých zariadení	16
Klávesnica pokladnice Euro-200T/TX	17
Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)	17
Voliteľná programovateľná klávesnica	19
Popis displejov	19
Popis displeja pre účtujúceho	19
Popis displeja pre zákazníka	19
Ovládanie podsvietenia displejov	20
Zadanie režimu pokladnice	20
Zavedenie papierových pásoch do tlačiarne	21
Používanie a skladovanie papierových pásoch	22
Vysúvanie zákaznickeho displeja	22
Uchytenie priehradky na mince k pokladnici	23
PROGRAMOVANIE POKLADNICE	25
Inicializácia	26
Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice	26
Programovanie systémových príznakov	26
Počiatočné programovanie systémových príznakov	26
Oprava systémových príznakov	27
Vytláčenie nastavenia systémových príznakov	27
Príznak 1 - počet desiatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania	27
Príznak 2 - výpis dane, počet riadkov loga, voľné riadky	28
Príznak 3 - nulovanie čísla účtenky, čísla pokladnice	28
Príznak 4 - vynútené operácie	29
Príznak 5a - komunikácia s PC a platobným terminálom	29
Príznak 5b - konfigurácia snímača čiarového kódu a váh	29
Príznak 5c - nastavenie parametrov externého prevodníka RS-485	30

Príznak 6 - nastavenie módov tlačie	30
Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prírážky	31
Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy	31
Príznak 9 - nastavenie času	31
Príznak 10 - nastavenie dátumu	31
Programovanie rozšírených príznakov	31
Prvý rozšírený príznak	32
Druhý rozšírený príznak	32
Tretí rozšírený príznak	32
Vytlačenie nastavenia rozšírených príznakov	32
Programovanie sadzieb daní	33
Oprava naprogramovaných hodnôt dane	33
Vytlačenie naprogramovaných hodnôt dane	33
Programovanie textového loga účtenky	33
Oprava riadkov loga	34
Vytlačenie textového loga účtenky	34
Programovanie grafického loga účtenky	34
Programovanie pokladníkov	34
Oprava pokladníkov	35
Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov	35
Programovanie funkčných textov	36
Oprava funkčných textov	36
Vytlačenie naprogramovaných textov	36
Programovanie tovarových skupín	36
Oprava nastavení tovarových skupín	38
Vytlačenie nastavení tovarových skupín	38
Programovanie predajných jednotiek	38
Oprava predajných jednotiek	39
Vytlačenie naprogramovaných predajných jednotiek	39
Programovanie tovarových položiek - PLU	39
Rýchle programovanie ceny PLU	41
Programovanie zásob PLU	42
Oprava alebo prehliadanie naprogramovaných údajov PLU	42
Vytlačenie nastavenia PLU	42
Programovanie snímača čiarových kódov	42
Programovanie euro meny	43
Vytlačenie informácií o aktuálnej euro etape	43
Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny	43
Prvá etapa euro meny	44
Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu	44
Etapa duálneho zobrazovania	44
Druhá etapa euro meny	45
Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny	45
Etapa povinného duálneho zobrazovania - ukončenie duálneho obehu	47
Ukončenie duálneho zobrazovania	47
Tretia etapa euro meny	47
Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obehu s možnosťou použitia inej cudzej meny	47
Popis programovania a písania textu	48
Programovanie klávesov voliteľnej programovateľnej klávesnice	49
Zmazanie funkcie klávesu	49
Tlač názvu programovateľného klávesu	50
Tlač funkcie klávesu	50
Tlač nastavenia všetkých klávesov	50

OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME	51
Odporičaný postup pre manažéra na začiatku dňa	52
Stavy a funkcie, ktoré je potrebné poznať pred začiatkom účtovania	52
Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ	52
Prihlásenie pokladníka - kláves HESLO	52
Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO	52
Klávesy pre určenie platby HOTOVOSTĚ, ŠEK a KREDIT	52
Vzory základných postupov pri účtovaní	53
Účtovanie pomocou tovarových skupín (oddelení)	54
Základné účtovanie pomocou skupín	54
Účtovanie pomocou skupín s možnosťou zadania ceny tovaru	54
Účtovanie pomocou skupín s naprogramovanou cenou tovaru	55
Opakované účtovanie pomocou skupín	55
Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín	56
Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín	56
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín	57
Účtovanie predaja jednotlivej položky pomocou skupín	57
Predaj tovaru pomocou položiek tovaru - PLU	58
Základné účtovanie pomocou PLU	58
Násobenie pri účtovaní pomocou PLU	58
Predaj jednotlivých položiek tovaru pomocou PLU	59
Prepísanie naprogramovanej ceny PLU	59
Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU	60
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU	60
Predaj linkovaných položiek	60
Ďalšie možnosti predaja	60
Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu	60
Vážené a cenové čiarové kódy	61
Zadanie množstva pomocou pripojených elektronických váh	61
Predaj pomocou externej PC klávesnice	62
Režim PC ON-LINE	63
Režim PC ON-LINE: Údaje sú vysielané z PC do pokladnice	63
Údaje sú vysielané z pokladnice do PC	63
Opravy a zrušenie	63
Mazanie	63
Zrušenie	64
Percentuálna prirážka a percentuálna zľava	65
Percentuálna prirážka	65
Percentuálna zľava	66
Hodnotová prirážka a hodnotová zľava	66
Zistenie ceny	67
Tlač referenčného čísla alebo čísla zákazníka	67
Vklad hotovosti	67
Výber hotovosti alebo šekov	68
Vrátenie tovaru	68
Účtovanie s euro menou	70
Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny	70
Prvá etapa euro meny	70
Etapa duálneho zobrazovania	71
Druhá etapa euro meny	71
Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny	71
Tretia etapa euro meny	73
Etapa povinného duálneho zobrazovania	73
Ukončenie duálneho zobrazovania	74

UZÁVIERKY	75
Režimy uzávierok	76
Generované uzávierky	76
Obsah uzávierok	76
Uzávierka tovarových skupín	76
Uzávierka PLU	76
Uzávierka zásob PLU	77
Finančná uzávierka	77
Uzávierka pokladníkov	77
Denná (celková) X-uzávierka	78
Mesačná (periodická) X-uzávierka	78
Denná (celková) Z-uzávierka	78
Mesačná (periodická) Z-uzávierka	78
Denná hodinová uzávierka	78
Mesačná hodinová uzávierka	78
Ako vytlačiť X-uzávierky	79
Vzory vytlačených X- uzávierok	79
Ako vytlačiť „Z“ uzávierku	82
Vzory vytlačených „Z“ uzávierok	82
VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE	85
Peňažná zásuvka	86
Digitálna váha	86
Snímač čiarových kódov	86
MS-5145 Eclipse	87
Metrologic Orbit MS-7120	87
Metrologic MS-9520 Voyager	87
Birch CD-108e	87
Platobný terminál	88
Externá klávesnica	88
UV LED kontroler bankoviek	89
Externý batériový box	89
Možnosť prepojenia pokladnic Euro - 200T/TX do jednotnej LAN siete	89
Doplnková programovateľná klávesnica	89
Rozširujúce RS-232 porty	89
Použitie rozhrania RS-485	89
Použitie interného galvanicky neoddeleného rozhrania RS-485	89
Použitie externých galvanicky oddelených prevodníkov	90
Programové vybavenie Euro2A	90
POMOC V NÚDZI	91
Informačné a chybové hlásenie	92
Čo robiť pri výpadku elektrického napätia	94
Výpadok elektrického napätia	94
Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti	94
Signalizácia stavu interného akumulátora	94
Testovanie pokladnice	95
Testovanie elektroniky a displeja	95
Testovanie tlačiarne	95
Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne	95
Test snímačov papierových pások	96
Testovanie klávesnice	96
Test klávesnice 2	96
Servisné kódy pokladnice	98

ÚVOD

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali elektronickú registračnú pokladnicu Euro-200T/TX. 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 problémov.



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 elektrických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu pripojenú na napájací adaptér minimálne 8 hodín, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor.
- Pre zabezpečenie dlhej životnosti a udržania kapacity batérie pokladnice, odporúčame začať nabíjať batériu až po signalizácii vybitia batérie.
- Pri nabíjaní batérie pokladnice môže dôjsť k otepleniu vonkajšieho krytu pokladnice, preto neodporúčame umiestňovať pokladnicu blízko horľavých látok.
- 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!
- 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 pásk o správnom zaobchádzaní má tlačiareň životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov. Podrobné informácie nájdete v kapitole Používanie a skladovanie papierových pásk.
- Pre papierové pásky sú definované nasledujúce skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavujte slnečnému žiareniu, teplote nad 40 °C, zabráňte styku s mäkkým PVC, zmäčkovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. Pri lepení uzáverok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pásk, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov.

Vlastnosti papierových pásovk musia pri dodržaní stanovených skladovacích podmienok zabezpečiť uchovanie údajov podľa platných predpisov. Je potrebné používať len pásky, ktoré majú výrobcom zaručené potrebné vlastnosti. V prípade nedodržania skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových pásovk firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.

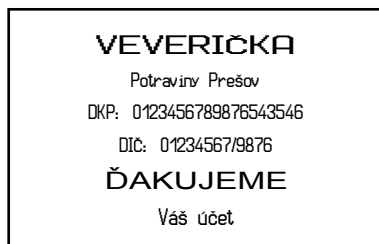
- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladnic Euro. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice.
- Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojavací 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-200T/TX 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 pokladnic Euro-200T/TX.
-  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, 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 tovarov, ktoré majú nejaké spoločné vlastnosti (mliečne výrobky, potraviny, ovocie atď.). Je charakterizovaná názvom, parametrami a aj cenou, pokiaľ ju chcete použiť priamo na predaj.

Daňová hladina

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

Predajné jednotky

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

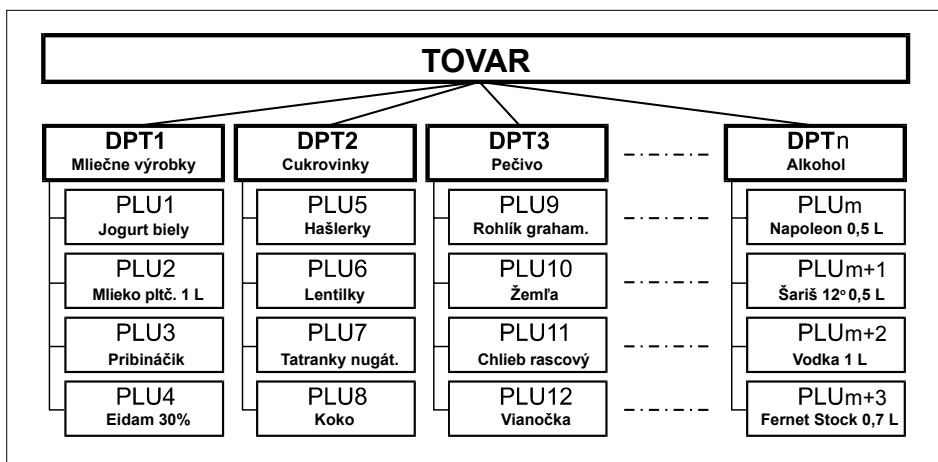
PLU

(Price Look Up) je skratka pre označenie konkrétneho tovaru (tovarovej položky). Pod označením PLU rozumieme názov tovaru, predajnú cenu a príznaky (priradenie k tovarovej skupine, DPH, typ PLU, čiarový kód a pod.). Napr.: plnotučné mlieko - 13,50 Sk, jogurt biely - 7,50 Sk.

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

Poskytuje prehľad o predaji podľa výberu (finančná, denná (celková), periodická(mesačná), PLU 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.

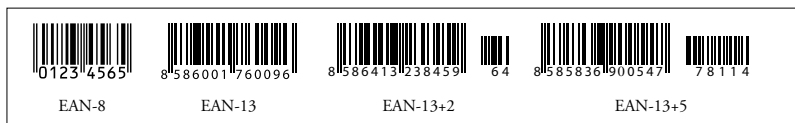
„Z“ uzávierky vypisujú hodnoty predaja vyvolanej uzávierky a po ich výpise sú tieto hodnoty v pamäti pokladnice vynulované.

Upozornenie: Podľa platnej slovenskej legislatívy sa musí tlačiť vždy na konci dňa denná (celková) uzávierka v režime „Z“.

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-200T/TX je tiež schopná pracovať aj s EAN čiarovými kódmi, ktoré obsahujú rozširujúcu časť, dvoj- alebo päťmiestnu.

Obrázok 1.3 – Čiarové kódy EAN



Snímač čiarového kódu (skener)

Zariadenie, ktoré zabezpečuje snímanie čiarového kódu tovaru. Pri predaji sa používa na urýchlenie zaúčtovania tovaru nasnímaním jeho čiarového kódu a na minimalizáciu chýb pri účtovaní.

Obrázok 1.4 – Snímač čiarových kódov.



Systémové príznaky

Základné nastavenia pokladnice, ktoré majú hlavný vplyv na správnosť funkcií celej pokladnice (počet desiatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.).

Kumulované súčty (grandtotály)

Kumulované súčty sú premenné, ktoré spočítavajú hodnoty všetkých predajov. Poznáme tri druhy kumulovaných súčtov: GT1, GT2, GT3, pričom Vyhláška o spôsobe vedenia evidencie tržieb elektronickou registračnou pokladnicou č. 55/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov definuje tieto súčty nasledovne:

GT1 - hrubý obrat - pričom hrubým obratom sa rozumie kumulovaný súčet kladných hodnôt tržieb nablokovaných v pokladnici.

GT2 - čistý obrat - pričom čistým obratom sa rozumie rozdiel medzi hrubým obratom a záporným obratom.

GT3 - záporný obrat - pričom záporným obratom sa rozumie kumulovaný súčet storno položiek (vrátených položiek), zliav a záporných položiek nablokovaných v pokladnici.

Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene

Konverzný kurz

Konverzný kurz je celý neodvolateľný pevný prepočítací kurz medzi eurom a slovenskou menou, ktorý prijme Rada Európskej únie podľa osobitných predpisov a podľa ktorého v Slovenskej republike bude slovenská mena nahradená eurom odo dňa zavedenia eura.

Duálne zobrazovanie

Duálne zobrazovanie cien, platieb a iných hodnôt je zobrazovanie a uvádzanie cien zároveň v slovenskej mene a aj v mene euro výlučne podľa konverzného kurzu a ďalších pravidiel pre prechod zo slovenskej meny na menu euro, pričom pred o dňom zavedenia eura sú pre duálne zobrazovania rozhodujúce peňaž-

né sumy uvedené v slovenských korunách a súběžne sa na informatívne účely uvádzajú peňažné sumy v eurách a pre duálne zobrazovania odo dňa zavedenia eura vrátane dňa zavedenia eura sú rozhodujúce peňažné sumy uvedené v eurách a súběžne sa na informatívne účely uvádzajú peňažné sumy v slovenských korunách.

Duálny hotovostný obeh

Obdobie duálneho hotovostného peňažného obehu je ustanovené dočasné obdobie hotovostného peňažného obehu v Slovenskej republike, ktoré sa začína dňom zavedenia eura a počas ktorého zákonným platidlom pri všetkých hotovostných platbách v Slovenskej republike sú vo svojej nominálnej hodnote platné eurobankovky a platné euromince vrátane pamätných eurominci, na ktorých je uvedená nominálna hodnota v eurách alebo euro centoch a ktoré boli vydané Európskou centrálnou bankou, Národnou bankou Slovenska, inde v eurozóne alebo v zúčastnených tretích štátoch, a zároveň aj slovenské bankovky a slovenské mince vrátane pamätných slovenských minci, na ktorých je uvedená nominálna hodnota v slovenských korunách alebo halieroch, ktoré boli vydané Národnou bankou Slovenska a ktoré boli platné ku dňu zavedenia eura,

Hlavná mena

Mena, v ktorej sú uchovávané všetky dôležité finančné počítadlá pokladnice a ktorá je pre príslušné obdobie prechodu na menu euro zákonným platidlom na území Slovenskej republiky.

Cudzia (vedľajšia) mena

Lubovoľná iná mena slúžiaca na vykonanie platieb, vkladov a výberov súběžne s hlavnou menou. Pokladnica umožňuje evidenciu vkladov, výberov a platieb pre jednu cudziu menu. Cudzou menou môže byť mena euro alebo aj iná mena, napr. americký dolár. Vo fáze duálneho obehu mien euro a slovenskej koruny, musí byť cudzou menou slovenská koruna.

Duálna mena

Mena slúžiaca na informatívny prepočet a zobrazenie peňažných súm. V tejto mene nie je možné vo všeobecnosti vykonávať platby, vklady a výbery. Toto neplatí ak je duálna mena identická s cudzou menou (duálny hotovostný obeh).

Poznámka: Pojmy uvedené v tejto kapitole vychádzajú zo zákona o zavedení meny euro v SR. Znenie zákona môžete nájsť na stránke splnomocnenca vlády pre zavedenie euro: <http://www.euro.vlada.gov.sk/>

POPIS POKLADNICE

ČASTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Špičkové pokladnice Euro-200T a Euro-200TX vychádzajú zo skúseností najúspešnejších obchodníkov. Preto sú vybavené výsuvným a nastaviteľným zákaznickým displejom s modrým podsvietením, ktorý má vyšší kontrast a ľahšiu čitateľnosť pre zákazníka. Pre urýchlenie obsluhy zákazníka, či spotrebiteľské akcie môžete navyše využiť aj voliteľnú programovateľnú klávesnicu. Zabudovaný UV LED modul sa ihneď stal u obchodníkov hitom. Na komunikáciu s počítačom môžete využiť USB alebo klasické sériové rozhranie. Jednoducho môžete vytvoriť sieť pokladníc, alebo pripojiť rôzne užitočné zariadenia – zásuvku, skener, počítač, platobný terminál, programovateľnú klávesnicu alebo až dve digitálne váhy súčasne. Týmito vlastnosťami sú pokladnice Euro-200T-TX predurčené pre široké využitie v obchodných prevádzkach od malých predajní potravín, drogerie, textilu, cez väčšie pultové prevádzky – napríklad papiernictvá až po stredné supermarkety.

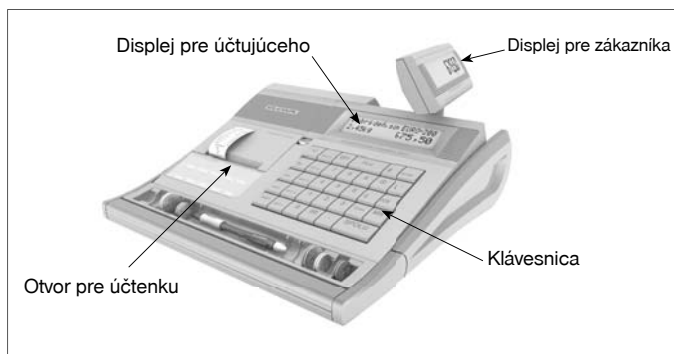
Pokladnica Euro-200T/TX môže byť napájaná:

- z elektrickej siete (230V +/- 10%) prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra
- zo zabudovaného akumulátora
- z externého batériového boxu
- z autobatérie (12 - 24V) šnúrou do autozapaľovača.

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, akumulátor a CD so softvérom pre komunikáciu s počítačom. Voliteľným príslušenstvom je peňažná zásuvka, platobný terminál, elektronická váha, externá klávesnica, interná programovateľná klávesnica, PC klávesnica, snímač čiarového kódu, externá batériová skrinka, šnúra do autozapaľovača, UV zariadenie na kontrolu bankoviek, modul pre ethernetovú komunikáciu, rozšírenie RAM o 1MB pre zvýšenie počtu PLU na 10 000.

Pokladnica poskytuje niekoľko manažérskych funkcií a uzávierok. V plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.

Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice Euro-200T/TX



Tabuľka 2.1 – Parametre pokladnice Euro-200T/TX

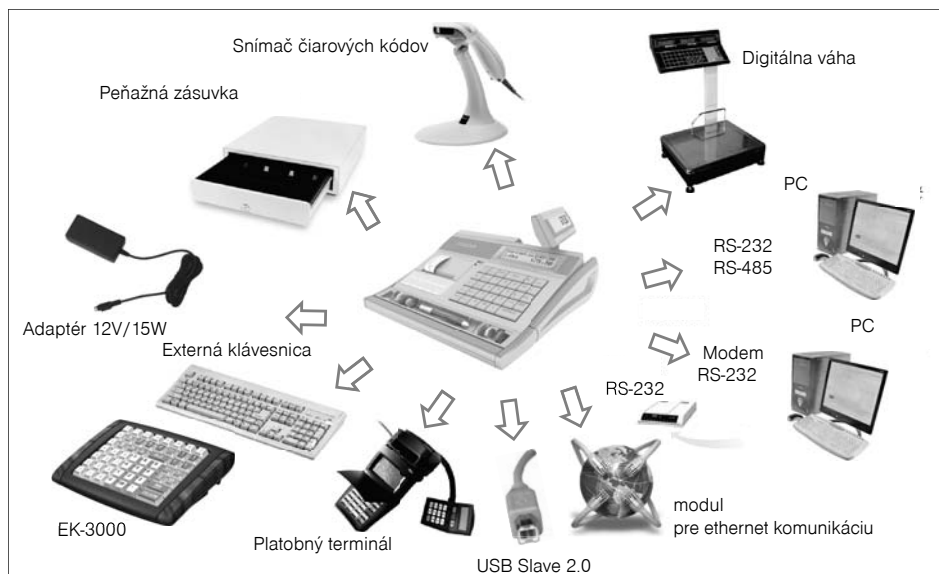
Určenie	všetky typy pultových prevádzok, menšie samoobslužné predajne, stánkový predaj, prevádzky služieb, pohostinstvá a bary
Počet tovarových položiek	2 400, s prídavným pamäťovým modulom 10 000
Počet tovarových skupín	30
Počet pokladníkov	6
Prihlásenie pokladníkov	heslo, práva pre prístup

Počet úrovní DPH	6+1
Tepelná tlačiareň	Citizen MLT-289 pre model T, Citizen MLT-389 pre model TX
Priemerná rýchlosť tlače	11 riadkov/s pre model T, 9 riadkov/s pre model TX
Tepelná papierová páska	2 x 28 mm model T, 2 x 38 mm model TX
Počet znakov v názve PLU	18 pre model T, 24 pre model TX
Počet znakov v riadku loga	18/9 (normal. znaky/znaky dvojitej šírky) pre model T, 24/12 (normal. znaky/znaky dvojitej šírky) pre model TX
Textové logo	max. 9 riadkov
Grafické logo	160 x 180 bodov pre model T, 240 x 160 bodov pre model TX, 1 bitové (čiernobiele), formát bmp
Veľké a malé znaky	áno
Zvýraznené znaky	
Zvláštne znaky	
Popis klávesnice	
Jazyk programovania	slovenský
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávierkách	
Uzávierky	DPT, PLU, pokladníkov, hodinové, finančné, denné, periodické
Prevádzkové podmienky	teplota 0-45 °C, vlhkosť 80% pri teplote 35 °C a nižšia
Displej účtujúceho	alfanumerický, 20 + 10 + 6 znakov
Displej zákazníka	10-miestny LCD
PC rozhranie	USB, RS-232, RS-485
Rozhranie pre váhy a skener	RS-232
Externá klávesnica	PS-2, PC klávesnica, EK-3000
Zásuvka na peniaze	otváranie cievkou 12 V, Rmax=30Ω
Rozmery v mm	315 x 275 x 115mm
Hmotnosť	2,2 kg
Napájanie	napájací adaptér 230V, 50Hz, 12V/15W
Akumulátor	2 x Ni-MH 7,2V/1600mAh
Úsporný režim	áno
Spotreba	7W
Voliteľné príslušenstvo	peňažná zásuvka, elektronická váha, snímač čiarového kódu, platobný termínál, externá klávesnica, PC klávesnica, externá batériová skrinka, šnúra do zapalovača, rozšírenie počtu RS-232 portov o modul s dvoma portami RS-232, zabudovaná programovateľná pokladnica, UV zariadenie na kontrolu bankoviek, modul pre ethernetovú komunikáciu, rozšírenie na 10 000 PLU
Pokladnica vyhovuje normám	EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, EN 61000-3-2, 3, EN55022 - trieda B

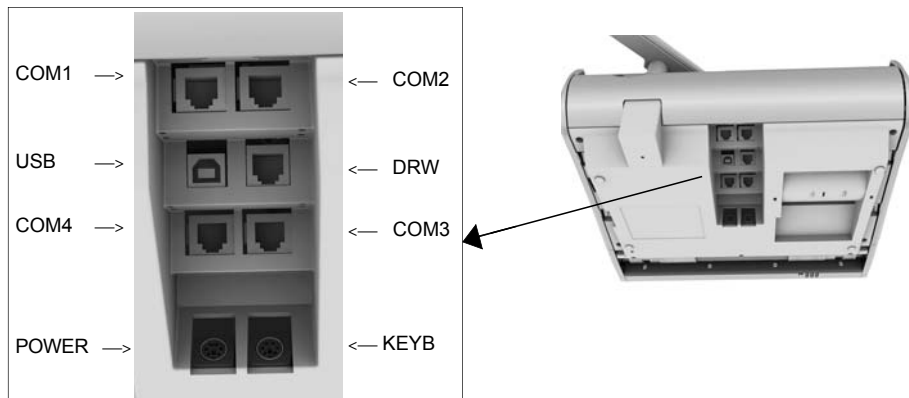
MOŽNOSTI PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ

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

Obrázok 2.2 – Externé zariadenia pripojiteľné k pokladniciam Euro-200T/TX



Obrázok 2.3 – Zadné konektory pokladnice Euro-200T/TX.



POWER: Pripojenie adaptéra alebo iného externého zdroja

COM1-4: Pripojenie počítača, platobného terminálu, skenera alebo elektronickej váhy (porty COM3 a COM4 - voliteľné)

DRAW: Pripojenie pokladničnej zásuvky

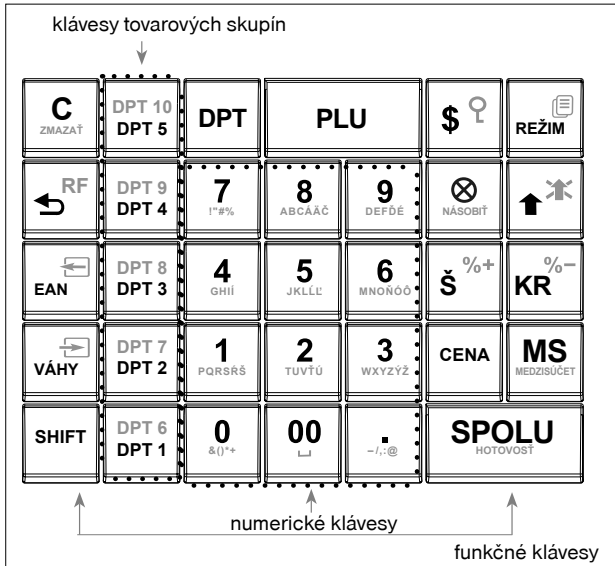
KEYB: Pripojenie externej klávesnice

USB: Pripojenie počítača prostredníctvom USB

KLÁVESNICA POKLADNICE EURO-200T/TX

Klávesnica pokladnice je rozdelená na tri základné skupiny - klávesy tovarových skupín, numerické (číselné klávesy) a funkčné klávesy. Ak sú na klávese dve funkcie, je potrebné jednotlivé funkcie vyberať nasledovne: funkcia v dolnej časti klávesu je vybraná priamym stlačením klávesu, pri výbere hornej funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať klávesu „SHIFT“. Klávesnica je veľmi komfortná a pripravená pre celodennú prácu. Klávesy sú pre rýchlu orientáciu označené veľkými a jednoduchými ikonami.
















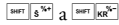





Obrázok 2.4 – Klávesnica pokladnice Euro-200T/TX a jej delenie.



Upozornenie: Klávesnica je zariadenie citlivé na zvýšenú prašnosť, vlhkosť a špinu. Na čistenie plastov klávesnice používajte suchú a mäkkú látku. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu plastu klávesnice alebo jeho farby. Na čistenie silne znečistených plastov klávesnice odporúčame použiť čistiaci sprej 3M.

NÁZVY A FUNKCIE TLAČIDIEL (KLÁVESOV)

- Numerické klávesy slúžia na zadávanie číselných údajov a na zadávanie textov v „P“ režime.
- Klávesy tovarových skupín. Používajú sa pri účtovaní tovaru pomocou tovarových skupín. V režime „X“ sa používajú na vyvolanie správy tovarových skupín (oddelení). V režime „P“ sa používajú na programovanie tovarových skupín.
- Kláves ZMAZAŤ sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybné zadaná z numerickej klávesnice. Tento kláves tiež ruší chybné zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybné zadané znaky.
- Kláves ZRUŠIŤ sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime „P“ sa používa na programovanie funkčných textov.
- Kláves VRÁTIŤ umožňuje vrátenie peňazí, napr. za poškodenie tovaru, počas predaja alebo ako samostatnú transakciu. V režime „P“ sa používa na programovanie daní.

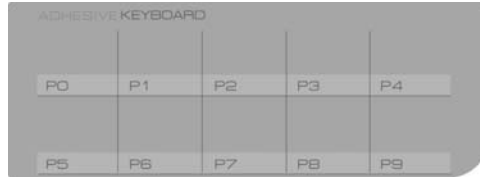
-  V režimoch „R“ a „T“ je po stlačení klávesu EAN možné zadanie čiarového kódu tovaru, alebo referenčného čísla priamo z klávesnice. V režime „P“ sa týmto klávesom tlačia konkrétne naprogramované hodnoty.
-  Pri prepojení pokladnice s elektronickou váhou sa kláves VÁHY používa na načítanie hmotnosti váženého tovaru do pokladnice. V režime „P“ sa používa na programovanie zásob PLU.
-  Kláves VÝBER sa používa na zaznamenanie vydania hotovosti alebo šekov z pokladnice ako neobchodnej transakcie. Používa sa pri odvode tržby z pokladnice. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku o päť položiek späť. V režime „P“ sa používa na programovanie loga účtenky. V „X“ a „Z“ režime sa používa na vykonanie periodickej (mesačnej) uzávierky.
-  Kláves VKLAD sa používa na zaznamenávanie prijatých platieb, keď nebola vykonaná žiadna obchodná operácia. Je to napríklad vloženie dennej počiatkovej hotovosti do peňažnej zásuvky. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku o päť položiek ďalej. V režime „P“ sa používa na programovanie systémových príznakov.
-  Kláves ZÁSUVKA sa používa na vytlačenie zákaznickeho alebo iného referenčného čísla na účtenke. Používa sa tiež na otvorenie peňažnej zásuvky bez predaja. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku na ďalšiu položku.
-  Kláves HESLO sa používa v režime „R“ na identifikáciu pokladníka pomocou hesla a jeho prihlásenie sa do pokladnice. Tým je zodpovednosť za transakciu rozdelená na vlastných pokladníkov. Meno prihláseného pokladníka sa tlačí na účtenke. V režime zrušenia („R“ alebo „T“) má funkciu skoku na predchádzajúcu položku. V režime „X“ sa používa na vyvolanie správy pokladníkov. V režime „P“ sa používa na programovanie pokladníkov.
-  Kláves POSUV posúva pásku účtenky bez tlačie. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.
-  V režime „T“ je možné stlačením klávesu ÚČTENKA zapínať alebo vypínať tlač účtenky. Vypnutie tlačie je signalizované na displeji textom „Prn“.
-  Kláves NÁSObÍŤ sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky. Používa sa tiež na zobrazenie času v režime registrácie. V režime „X“ sa týmto tlačidlom aktivuje/deaktivuje podsvietenie displeja.
-  Kláves CENA umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá potlačí naprogramovanú cenu PLU alebo naprogramovanú cenu DPT pre jeden záznam. V režime „P“ sa používa na rýchle programovanie cien položiek.
-  Tlačidlo PLU (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou kódu položky vyvolať naprogramované údaje o cene položky, názve, tovarovej skupine, DPH a pod. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie správy PLU. V režime „P“ sa používa na programovanie tovarových položiek.
-  Kláves REŽIM sa používa na prepínanie jednotlivých režimov pokladnice. Týmto klávesom sa tiež vychádza z Úsporného režimu.
-  Po ukončení transakcie je možné stlačením klávesu DUPLIKÁT vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom „DUPLIKÁT“.
-  Kláves KREDIT sa používa na ukončenie predaja v prípade platby kreditnou kartou. V režime „P“ toto tlačidlo slúži na inicializáciu pokladnice.
-  Kláves ŠEK sa používa na ukončenie transakcie v prípade platby šekom. V režime „X“ slúži na vykonanie finančnej uzávierky. 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. Kláves percentuálnej prirážky  sa v režime „P“ používa na programovanie predajných jednotiek a kláves percentuálnej zľavy  na programovanie rozšírených príznakov.
-  Kláves MEDZISÚČET zobrazuje a podľa nastavenia štvrtého systémového príznaku tlačí súčasne hodnotu medzisúčtu.
-  Kláves SPOLU (HOTOVOŠŤ) sa používa na ukončenie predaja, ak sa platí hotovosťou. V režime „X“ a „Z“ sa používa na vyvolanie dennej (celkovej) správy.
-  Pridržením tlačidla SHIFT a stlačením klávesu s dvoma funkciami sa vyvolá funkcia z hornej časti klávesu.

VOLITEĽNÁ PROGRAMOVATEĽNÁ KLÁVESNICA

Programovateľná klávesnica je voliteľným príslušenstvom a obsahuje 10 plne programovateľných klávesov. Štandardne sú klávesy naprogramované ako PLU1 – PLU10 a druhá úroveň (zatlačené tlačidlo SHIFT) PLU11 – PLU20.

Každému klávesu je možné naprogramovať až 16 scan kódov (viď záver kapitoly Programovanie pokladnice), t. j. postupnosť stláčania až 16 klávesov. Takýmto spôsobom je napr. možné predať vytvorený balíček pozostávajúci zo 4 položiek a celkovou zľavou jediným stlačením klávesu. Alebo pre zrýchlenie predaja, je možné naprogramovať klávesnicu najčastejšie predávanými položkami.

Obrázok 2.5 – Programovateľná klávesnica (voliteľné príslušenstvo) Euro-200T/TX.

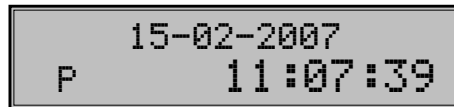


POPIS DISPLEJOV

Popis displeja pre účtujúceho

Displej pre účtujúceho (pokladníka) je dvojriadkový znakový LCD, s modrým podsvietením. V prvom riadku je možné zobraziť dvadsať znakov. V druhom riadku je možné zobraziť 6+10 znakov. Displej pre účtujúceho má štandardne zabudované podsvietenie.

Obrázok 2.6 – Alfamerický LCD displej



Popis displeja pre zákazníka

Displej pokladnice Euro-200T/TX pre zákazníka je 10 miestny 7-segmentový LCD displej. Má 10 veľkých číselných segmentov a tri segmenty v tvare šípky. Tento displej môžeme rozdeliť na numerickú (číselnú) časť a časť kde sú šípky.




Obrázok 2.7 – Rozdelenie 7-segmentového LCD displeja






Ovládanie podsvietenia displejov

Displej pre účtujúceho aj pre zákazníka pokladníc Euro-200T/TX je štandardne vybavený podsvietením. Podsvietenie si môžete podľa potreby jednoducho zapínať, resp. vypínať.

Postup pri zapnutí/vypnutí podsvietenia:

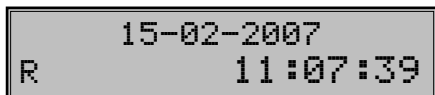
1. Prepnite sa do režimu „X“ kombináciou kláves   (REŽIM).
2. Stlačením tlačidla  (NÁSOBIŤ) sa zapína/vypína podsvietenie displejov.

ZADANIE REŽIMU POKLADNICE

Kombináciou numerického klávesu  až  a klávesu  (REŽIM) je možné zvoliť pracovný režim pokladnice. Takýmto prepínaním je umožnené pracovníkom používajúcim registračnú pokladnicu pracovať v rôznych režimoch (účtovať, programovať, robiť uzávierky, atď.).

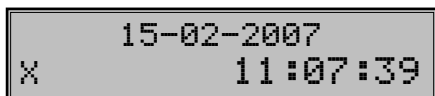
„R“ Registračný režim. Tento režim sa používa pre všetky registrácie a transakcie. Pri prepnutí do tohto režimu sa na displeji zobrazuje v prvom riadku aktuálny dátum a v druhom aktuálny čas až do začatia nákupu.

Prepnutie režimu „R“:  



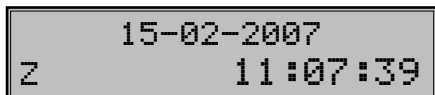
„X“ Režim „X“ sa používa na vytlačenie všetkých druhov prehľadov, ktoré nenulujú predajné údaje pokladnice.

Prepnutie režimu „X“:  



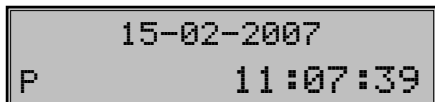
„Z“ Režim „Z“ sa používa na vytlačenie všetkých druhov prehľadov, ktoré nulujú predajné údaje pokladnice.

Prepnutie režimu „Z“:  



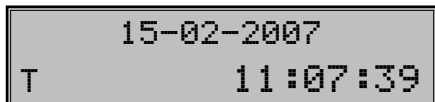
„P“ Režim „P“ sa používa na programovanie všetkých hodnôt a funkcií pokladnice.



Prepnutie režimu „P“:  



„T“ Režim tréningu má všetky funkcie režimu „R“. Operácie v tomto režime nie sú zarátavané do uzávierok. Účtenky vytlačené v tomto režime sú označené textom „Neplatný doklad“.

Prepnutie režimu „T“:  



„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladnica sa prepne do „Úsporného režimu“ vtedy, keď sa v určenom časovom limite (viď kapitola o programovaní príznak 6, číslica 5) na nej nevykonáva žiadna činnosť. V „Úspornom režime“ má pokladnica nízku spotrebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „ÚSPORNÝ REŽIM“. Všetky klávesy, okrem klávesu  (REŽIM) sú v tomto móde nefunkčné. Stlačením klávesu  (REŽIM) sa úsporný režim zruší. Pokladnica sa prepne do tohto režimu len v prípade, ak je napájaná z interného akumulátora. Ak je pokladnica napájaná z externého zdroja do úsporného režimu sa neprepne.

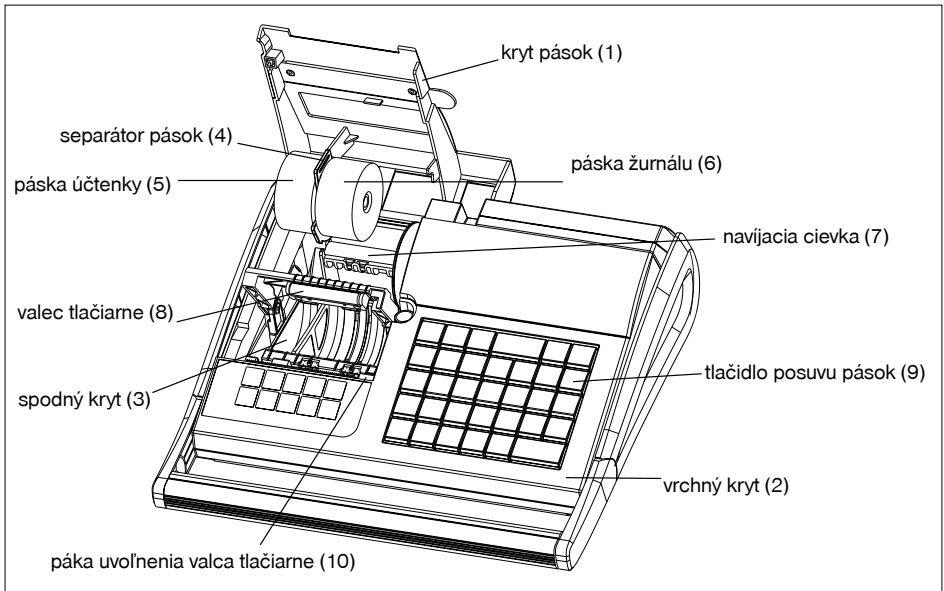
ÚSPORNÝ REŽIM

ZAVEDENIE PAPIEROVÝCH PÁSK DO TLAČIARNE

Pokladnica Euro-200T/TX používa dve tepelné papierové pásky, ktorých šírka je 28 mm pre model T a 38 mm pre model TX. Ľavá páska (pri pohľade na pokladnicu spredu viď obrázky) slúži na tlač účtenky pre zákazníka a pravá na tlač kontrolnej pásky - žurnálu.

Odporúčame používať len kvalitné kotúče s návinom (priemerom) 55 mm. Pre správnu funkciu pokladnice je dôležité sa presvedčiť, či je tlač na tepelných páskach dostatočne sýta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného predajcu pokladníc Euro-200T/TX.

Obrázok 2.8 – Zavedenie papierových pásk do tlačiarne pokladnice.

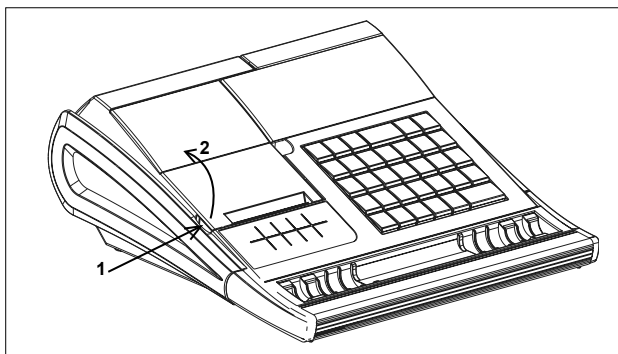


Postup zavedenia papierových pásk do pokladnice Euro-200T/TX (čísla zodpovedajú obrázku 2.8):

- Otvorte kryt pásk (1). Zatlačte kryt pásk v mieste a smere šípky č. 1 podľa obr. 2. 9 a následne nadvihnite kryt pásk v smere šípky č. 2.
- Vyberte separátor pásk (4) a prázdny kotúčik nahradte novým. Separátor s páskami vložte späť do spodného krytu (3).
- Potiahnite páku tlačiarne (10), ktorým uvoľníte valec tlačiarne a zdvihnite ho.

- Podržte koniec pásky preklopený cez vrchný kryt (2) a vráťte valec tlačiarne na pôvodné miesto (budete počuť cvaknutie pri zaistení valca). Zatlačte tlačidlo posuvu pásky (9), aby ste sa presvedčili o správnosti posunu pásky. Zatvorte kryt pásky (1).

Obrázok 2.9 – Otváranie krytu páсок.



Používanie a skladovanie papierových páсок

Podmienky správneho skladovania termo páсок dodávaných firmou Elcom s. r. o., pri ktorých výrobca garantuje stálosť tlače minimálne na 5 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.

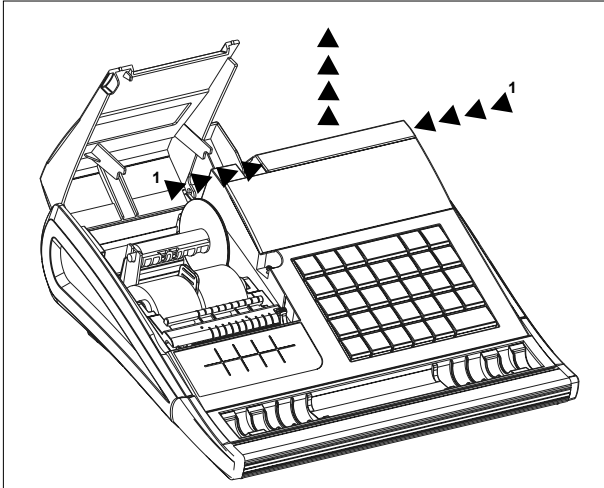
Pri lepení uzávierok do knihy pokladnice a tržieb nanášajte lepidlo len na nepotlačené konce papierových páсок, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. V prípade nedodržaných skladovacích podmienok alebo používania nekvalitných papierových páсок, firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovávanie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

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

Vysúvanie zákaznického displeja

- otvorte kryt páсок (viď. kapitola „Zavedenie papierových páсок do tlačiarne“),
- uchopte zákaznický displej palcom a prostredníkom na miestach označených šípkou č. 1 a ťahajte displej smerom nahor,
- displej je v max. polohe fixovaný. Túto polohu dosiahnete miernym prekonaním dorazu pri vysúvaní displeja, kedy budete počuť zavaknutie,
- displej je možné v tejto polohe otáčať v rozsahu 270°.

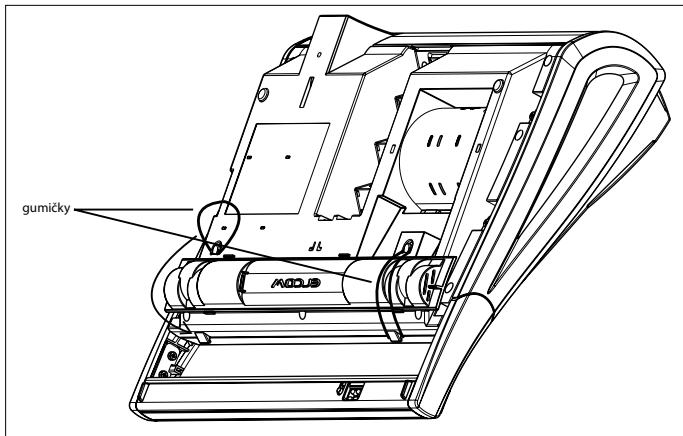
Obrázok 2.10 – Vysúvanie zákaznickeho displeja.



UCHYTIENIE PRIEHRADKY NA MINCE K POKLADNICI

Pre zjednodušenie prenosu pokladnice a jej príslušenstva je možné priehradku na mince uchytiť k spodnej časti pokladnice prostredníctvom dvoch gumičiek dodávaných v balení s pokladnicou. Spôsob uchytenia je naznačený na obrázku 2.11.

2.11- Uchytenie priehradky na mince k pokladnici.





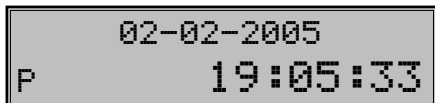
***PROGRAMOVANIE
POKLADNICE***


INICIALIZÁCIA

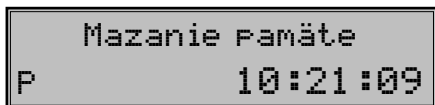
Ak pokladnicu uvádzate prvýkrát do činnosti, je vhodné ju inicializovať. Inicializácia registračnej pokladnice vymaže všetky naprogramované informácie a pokladnicu vráti do základného nastavenia. Zachované zostanú iba grandtotály, poradové čísla uzávierok (Z1, Z2) a hodnota príznaku č. 1. Inicializáciu pokladnice je možné vykonať iba po vykonaní dennej (celkovej) a mesačnej (periodickej) uzávierky v režime „Z“.

Postup pri inicializácii:

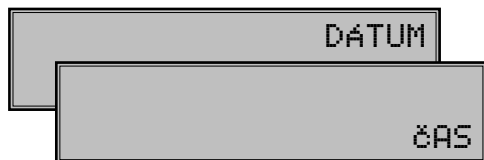
- 1) Zapnite pokladnicu a stlačením klávesov   sa prepnete do režimu „P“.



- 2) Stlačte tlačidlo  (KREDIT). Na displeji sa zobrazí nápis „Mazanie pamäte“.



- 3) Pre potvrdenie inicializácie stlačte tlačidlo  (MEDZISÚČET). Tlačiareň vytačí správu „Mazanie pamäte“ a pokladnica začne inicializáciu.
- 4) Po skončení inicializácie zadajte dátum vo formáte (DDMMRR) a čas (HHMM).




ODPORÚČANÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ POKLADNICE

Pri programovaní jednotlivých funkcií pokladnice odporúčame užívateľovi programovať pokladnicu v tomto poradí: 1) systémové príznaky, 2) daňové hladiny, 3) logo účtenky, 4) pokladníci, 5) funkčné texty, 6) tovarové skupiny, 7) predajné jednotky 8) tovarové položky.

PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH PRÍZNAKOV



Skôr, ako začnete pokladnicu programovať, odporúčame si časť PROGRAMOVANIE PRÍZNAKOV 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  (SHIFT).

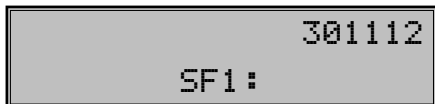
Počiatočné programovanie systémových príznakov




Systémové príznaky sú údaje, ktoré majú hlavný vplyv na správnu funkčnosť celej pokladnice (počet desiatinných miest, zaokrúhľovanie, dátum, čas a pod.)

Postup pri programovaní systémových príznakov:






- 1) Pokladnicu prepnete do režimu „P“:   Na displeji sa objaví nápis „PROGRAMOVACÍ REŽIM P“. Režim „P“ môže nastaviť len pokladník, ktorý má prístupové právo do programovacieho režimu.

- 2) Stlačte kláves  (VKLAD).
- 3) Po zadaní potrebných hodnôt príznaku, stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) uložíte zadanú hodnotu príznaku. Podobne pokračujete, kým naprogramujete všetky potrebné príznaky.






- 4) Naprogramované nastavenia príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu  (ŠEK). Tlač hodnoty konkrétneho naprogramovaného príznaku je možné stlačením klávesu  (EAN).
- 5) Programovanie ukončíte stlačením  (SPOLU).

Oprava systémových príznakov

- 1) Aby ste mohli zmeniť nastavenie ktoréhokoľvek zo systémových príznakov, prepnete pokladnicu do režimu „P“: .
- 2) Zadajte číslo príznaku, ktorého hodnotu chcete upravovať a stlačte kláves  (VKLAD)
- 3) Zadajte novú hodnotu príznaku a stlačte kláves  (MEDZISÚČET).
- 4) Nové naprogramované nastavenie príznaku si môžete vytlačiť stlačením klávesu  (ŠEK).
- 5) Programovanie ukončíte stlačením tlačidla  (SPOLU).

Vytlačenie nastavenia systémových príznakov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu  (VKLAD) zvolíte programovanie príznakov a stlačením klávesu  (ŠEK) vytlačíte nastavenia príznakov. Vytlačiť hodnoty konkrétneho programovacieho príznaku je možné stlačením klávesu  (EAN).

Príznak 1 - počet desatinných miest pre zobrazovanie cien a DPH, spôsob zaokrúhľovania

Tabuľka 3.1 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.1.

Čísl.	Zákl. nastav.		Význam	Platné hodnoty
	Hlavná mena SKK	Hlavná mena EUR		
1	3	0	Spôsob zaokrúhľovania	0 – od 5 hore, 1 – hore, 2 – dole, 3 – štvrtinové
2	0	0	Spôsob výpočtu dane	0 – DPH je súčasťou ceny, 1 – DPH je dopočítané k cene.
3	1	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie ceny nákupu	0 – 2
4	1	2	Počet desatinných miest, na ktoré sa má zaokrúhľovať daň	0 – 3
5	1	2	Počet desatinných miest, na ktoré sa má zaokrúhľovať cena	
6	2	3	Počet desatinných miest pre zobrazovanie ceny, dane a pre programovanie ceny tovarových položiek a skupín.	

Poznámky: Hodnota 1. príznaku sa dá meniť len ak GT1, GT2 a GT3 sú nulové.

- k prvej číslici: štvrtinové zaokrúhľovanie je zaokrúhľovanie na 50 halierov. T.j. od x.00 do x.24 sa zaokrúhľuje na x.00, od x.25 do x.74 sa zaokrúhľuje na x.50 a od x.75 do x.99 sa zaokrúhľuje na (x+1).00
- k duhej číslici: ak DPH je súčasťou ceny (prednastavená hodnota) ceny tovarových položiek a tovarových skupín uvádzame s DPH, v opačnom prípade používame ceny bez DPH a pokladnica následne DPH priráta k danej cene
- k tretej až šiestej číslici: Počet miest pre zaokrúhľovanie musí byť vždy menší, nanajvýš rovný počtu miest na ktoré sa zobrazuje. Počet miest pre zaokrúhľovanie nákupu musí byť menší, nanajvýš rovný počtu miest pre zaokrúhľovanie cien. Rozdiel počtu miest pre zaokrúhľovanie nákupu a cien môže byť maximálne 1.
- k šiestej číslici:
 - v závislosti od zapnutej, resp. vypnutej služby (job) 899 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) môže byť jednotková cena položky zobrazovaná na 3 desatinné miesta bez ohľadu na nastavenie tohoto príznaku.
 - v závislosti od zapnutej, resp. vypnutej služby (job) 898 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) môže byť celková cena položky (jednotková cena*množstvo) zobrazovaná na počet desatinných miest podľa väčšej z hodnôt 4., alebo 5. číslice 1. systémového príznaku a nie podľa hodnoty 6. číslice 1. systémového príznaku.

Príznak 2 - výpis dane, počet riadkov loga, voľné riadky

Tabuľka 3.2 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č. 2.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Tlač daňových údajov	0 - údaje o daniach sa netlačia na účtenku, 1 - údaje o daniach sa tlačia na účtenku
2	0	Formát zobrazovania dátumu	0 - deň, mesiac, rok, 1 - mesiac, deň, rok
3	3	Počet desatinných miest pre zadávanie množstva	0 - 3
4	2	Počet voľných riadkov medzi účtenkami	0 - 6
5	9	Počet riadkov loga	0 - 9
6	0	Dvojnásobné použitie násobenia množstva	0 - výpočet zlomkového množstva 1 - výpočet dvakrát násobeného množstva

Príznak 3 - nulovanie čísla účtenky, čísla pokladnice.

Číslo účtenky je nulované bez ohľadu na prvú číslicu, vždy po dennej uzávierke.

Tabuľka 3.3 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.3.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Nulovanie poradového čísla účtenky	0 - po vykonaní dennej uzávierky
2-3	01	Číslo pokladnice	1 - 99
4-7	0001	Číslo účtenky	1 - 9 999

Príznak 4 - vynútené operácie**Tabuľka 3.4 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.4**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty medzisúčtu na tlačiarňi po stlačení klávesu Medzisúčtet	0 – nie, 1 – áno
2	0	Povinné stlačenie klávesu Medzisúčtet pri ukončení predaja	0 – nepovinné, 1 – povinné
3	0	Povinné zadávanie čísla kreditnej karty pri platení kartou	0 – nepovinné, 1 – povinné
4	0	Povinné zadávanie platenej hodnoty	0 – nepovinné, 1 – povinné

Príznak 5a - komunikácia s PC a platobným terminálom**Tabuľka 3.5 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.5a**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	5	Port pre komunikáciu s PC	0 – nie je povolený, 1-4 – RS-232 na COM1-COM4 5 - USB, 6 - RS-485 rozhranie na porte COM2
2	1	Programovanie komunikačnej rýchlosti pre PC	0 - 9600, 1 - 38400
3	0	Smer prenosu dát v režime PC ONLINE	0 - údaje o predaji môžu byť len prijímané z PC, 1 - údaje o predaji môžu byť prijímané z PC aj vysielané do PC
4	0	Port pre komunikáciu s platobným terminálom	0 - nie je povolený, 1-4 - RS-232 na COM1-COM4
5	1	Komunikačný protokol pre platobný terminál	1 - Bull Amadeo, KeyCorp, 2 - Dionica, 7 - Ingenico

Poznámka: Porty COM2 - RS-232, USB a COM2 - RS-485 sú zdieľané. Komunikácia RS-485 sa uskutočňuje cez port COM2. V prípade komunikácie s PC prostredníctvom USB alebo RS-485 nie je možné použiť súčasne port COM2 pre pripojenie iného zariadenia (váhy, snímača čiarových kódov, platobného terminálu). V prípade komunikácie s PC cez USB port je nutné pred pripojením pokladnice k PC nainštalovať do počítača USB ovládač, ktorý nájdete na CD dodávanom s pokladnicou, alebo si ho môžete stiahnuť z www.elcom.eu.

Príznak 5b - konfigurácia snímača čiarového kódu a váh**Tabuľka 3.6 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.5b.**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Port pre komunikáciu pre snímač čiarového kódu	0 - nie je povolený, 1-4 - COM1-COM4 (RS-232)
2	3	Programovanie komunikačnej rýchlosti pre snímač čiarového kódu	0 - 1 200 Bd, 1 - 2 400 Bd, 2 - 4 800 Bd, 3 - 9 600 Bd, 4 - 19 200 Bd
3	0	Programovanie koncového znaku pre snímač čiarového kódu	0 - CR LF, 1 - CR, 2 - LF

4	0	Port pre elektronickú váhy č. 1	0 - nie je povolený, 1-4 - COM1-COM4 (RS-232)
5	0	Výber komunikačného protokolu pre elektronické váhy č. 1	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2
6	0	Port pre elektronické váhy č. 2	0 - nie je povolený, 1-4 - COM1-COM4 (RS-232)
7	0	Výber komunikačného protokolu pre elektronické váhy č. 2	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Motex R, 6 - Mettler Toledo, 7 - ACOM, 8 - CAS Morcan TP2

Poznámka: Porty COM2 - RS-232, USB a COM2 - RS-485 sú zdieľané. Komunikácia RS-485 sa uskutočňuje cez port COM2. V prípade komunikácie s PC prostredníctvom USB alebo RS-485 nie je možné použiť súčasne port COM2 pre pripojenie iného zariadenia (váhy, snímača čiarových kódov, platobného terminálu). Pokiaľ používate iba jedny elektronické váhy musia byť nastavené ako váhy č. 1.

Príznak 5c - nastavenie parametrov externého prevodníka RS-485

Tabuľka 3.7 -Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.5c.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	pripojenie manuálne ovládaného externého prevodníka RS-485	0 - nie, 1 - áno
2	1	aktívna úroveň signálu pre ovládanie prevodníka RS-485	0, 1
3 - 6	0000	čas v desiatkach μs [$\mu s \times 10$], ktorý musí pokladnica počkať pred začatím vysielania paketu.	0 až 2 000 t. j. 0 - 20 000 [μs])

Poznámka: Pre použitie manuálne ovládaného externého prevodníka RS-485 na portoch COM1 a COM2 je nutné pripojiť výhradne prevodník Elcom. Porty COM 3 a COM4 sú bez tohto obmedzenia.

Pozri kapitolu „Voliteľné príslušenstvo pokladnice“, príklad na strane 89.


Príznak 6 - nastavenie módov tlače

Tabuľka 3.8 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.6.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Režim tlače (adaptér odpojený)	0 - štandardný,
2	0	Režim tlače (adaptér pripojený)	
3	1	Tlač grafického loga	0 - grafické logo nie je tlačené, 1 - grafické logo je tlačené
4	0	Veľkosť fontu tlače	0 - veľký font
5	1	Úsporný režim	0 - úsporný režim je neaktívny, 1 - po 1 min., 2 - po 5 min., 3 - po 10 min., 4 - po 15 min.

Poznámka: Grafické logo je možné do pokladnice naprogramovať prostredníctvom programového vybavenia Euro2A.


Príznak 7 - limit a hodnota percentuálnej prirážky

Presun z programovania limitu (číslice vľavo) sa vykonáva klávesom  (MEDZISÚČET). Smerová šípka ukazuje na hodnotu, ktorú programujete.

Tabuľka 3.9 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.7.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2 (ľavá)	00	Limit pre ručné zadanie prirážky počas predaja	00-99
3-6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota prirážky (pre naprogramovanie 10% zadajte 1 0 0 0)	0000-9999

Príznak 8 - limit a hodnota percentuálnej zľavy

Presun z programovania limitu (číslice vľavo) na programovanie hodnoty (číslice vpravo) sa vykonáva klávesom  (MEDZISÚČET). Smerová šípka ukazuje na hodnotu, ktorú programujete.

Tabuľka 3.10 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.8.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2 (ľavá)	00	Limit pre ručné zadanie zľavy počas predaja	00-99
3-6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota zľavy (pre naprogramovanie 10% zadajte 1 0 0 0)	0000-9999

Príznak 9 - nastavenie času

Tabuľka 3.11 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.9.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	12	Hodiny	00-23
3-4	00	Minúty	00-59

Príznak 10 - nastavenie dátumu

Pokladnica automaticky rozoznáva prestupné roky a presný počet dní v jednotlivých mesiacoch.





Tabuľka 3.12 - Vysvetlivky k programovaniu systémového príznaku č.10.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	01	Deň	01-31
3-4	01	Mesiac	01-12
5-6	06	Rok	06-99 (2006 - 2099)


PROGRAMOVANIE ROZŠÍRENÝCH PRÍZNAKOV

Rozšírené príznaky sú údaje, ktoré Vám umožňujú zvoliť si nastavenia jednotlivých funkcií elektronického žurnálu a príznakov čiarového kódu, tlačte čísla PLU a času na účtenku a spôsob vyhľadávania PLU z vážkových a cenových čiarových kódov.

Postup pri programovaní rozšírených príznakov

1. Prepnite pokladnicu do „P“ režimu zadáním sekvencie   (REŽIM).
2. Stlačte kláves   (PERCENTUÁLNA ZIAVA).



3. Po zadání potrebných hodnôt príznaku, stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) uložíte zadanú hodnotu príznaku a pokladnica je pripravená na programovanie nasledujúcich príznakov.

4. Naprogramované nastavenia príznakov si môžete vytlačiť stlačením klávesu **[S⁺]** (ŠEK).
5. Programovanie ukončíte stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU).

Prvý rozšírený príznak

Tabuľka 3.13 - Vysvetlivky k programovaniu rozšíreného príznaku č.1

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Spôsob vyhľadávania PLU pri načítaní čiarového kódu s dĺžkou 18 číslíc	0 – vyhľadáva na základe celej dĺžky kódu, 1 – ako voľba 0, ale pri neúspechu považuje kód za EAN 13+5 a ignoruje rozširujúcu časť
2	0	Spôsob vyhľadávania PLU pri načítaní čiarového kódu s dĺžkou 15 číslíc	0 – vyhľadáva na základe celej dĺžky kódu, 1 – ako voľba 0, ale pri neúspechu považuje kód za EAN 13+2 a ignoruje rozširujúcu časť
3	0	Formát tlače, ak dôjde k načítaniu a správne mu vyhľadaniu čiarového kódu s formátom 13+5	0 – netlačí, 1 – tlačí len rozšírenú časť, 2 – tlačí celý čiarový kód
4	0	Formát tlače, ak dôjde k načítaniu a správne mu vyhľadaniu čiarového kódu s formátom 13+2	0 – netlačí, 1 – tlačí len rozšírenú časť, 2 – tlačí celý čiarový kód
5	0	Formát tlače, ak dôjde k načítaniu a správne mu vyhľadaniu čiarového kódu s inou dĺžkou alebo ak bolo PLU načítané pomocou čísla PLU alebo ak bolo načítané PLU s dĺžkou 15/18 a v databáze bol zistený rovnaký čiarový kód o danej dĺžke (nepokladá sa tak za EAN 13+2 respektíve EAN 13+5)	0 – netlačí, 1 – tlačí celý 18- miestny kód naprogramovaný pre dané PLU

Druhý rozšírený príznak

Tabuľka 3. 14 - Vysvetlivky k programovaniu rozšíreného príznaku č.2

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Tlač čísla PLU pri položke nákupu	0 – vypnuté, 1 – zapnuté
2	1	Tlač času na účtenke	0 – vypnuté, 1 – zapnuté

Tretí rozšírený príznak

Tabuľka 3. 15 - Vysvetlivky k programovaniu rozšíreného príznaku č.3

Čísl.	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Spôsob vyhľadávania PLU z vážených a cenových čiarových kódov	0 - PLU je vyhľadávané na základe čísla PLU, 1 - PLU je vyhľadávané na základe EAN kódu

Poznámka: V prípade hodnoty 1, je potrebné pre naprogramovanie váženého (cenového) čiarového kódu pri programovaní danej tovarovej položky zadať, alebo zoskenovať vážený (cenový) čiarový kód v celej jeho dĺžke. Pri vyhľadávaní sa však bude brať do úvahy len prvých 6 číslíc z celého EAN kódu.

Vytlačenie nastavenia rozšírených príznakov

Ak sa nachádzate v programovacom režime, stlačením klávesu **[SHIFT] [KOD⁺]** (PERCENTÁLNA ZĽAVA) zvolíte programovanie rozšírených príznakov a stlačením klávesu **[S⁺]** (ŠEK) vytlačíte nastavenia jednotlivých príznakov. Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného príznaku je možné uskutočniť stlačením klávesu **[EAN⁺]** (EAN).

PROGRAMOVANIE SADZIEB DANÍ

Pokladnica umožňuje pracovať až so 6 úrovňami dane z pridanej hodnoty a nulovou sadzbu. Sadzba dane a jej názov je programovateľná. Sadzby daňových hladín je potrebné naprogramovať v súlade s platnou legislatívou.

Postup pri programovaní:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu „P“: (REŽIM)
- 2) Stlačte kláves (VRÁTĚTĚ). Na displeji sa zobrazí číslo programovanej daňovej hladiny a jej sadzba.

19.00%
1 DAŇ : sadzba

- 3) Zadajte sadzbu dane bez desatinnej čiarky. Prvé dve číslice predstavujú celú časť sadzby dane v percentách a posledné dve číslice desatinnú časť sadzby dane (pre DPH 19% to je 1900). Sadzba dane sa dá meniť až po vykonaní dennej (celkovej) a mesačnej (periodickej) uzávierky v režime „Z“. Ak potrebujete zakázať (zneaktivniť) konkrétnu daňovú hladinu, naprogramujte jej sadzbu dane na 100.00% alebo viac.
- 4) Stlačte kláves (MEDZISÚČET). Pokladnica prejde do režimu programovania názvu (popisu) daňovej hladiny.

DPH 19.00%
1 DAŇ : názov

- 5) Napište názov dane (max. 10 znakov) a stlačte kláves (MEDZISÚČET). Po stlačení tlačidla môžete pokračovať ďalej v programovaní nasledujúcich daňových hladín.
- 6) Programovanie daní ukončíte stlačením klávesu (SPOLU).

Oprava naprogramovaných hodnôt dane

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ stlačením (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo daňovej hladiny a stlačte tlačidlo (VRÁTENIE).
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní dane (pozri hore). Hodnoty dane je možné meniť iba po vykonaní dennej (celkovej) a mesačnej (periodickej) uzávierky.
- 4) Nové naprogramovanie daňovej hladiny si vytlačíte stlačením klávesu (ŠEK).
- 5) Opravy ukončíte stlačením tlačidla (SPOLU).

Vytlačenie naprogramovaných hodnôt dane

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení klávesu (ŠEK) v režime programovania dane. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte kláves (VRÁTĚTĚ) a potom kláves (ŠEK). Vytlačenie sadzby a mena konkrétnej daňovej hladiny je možné stlačením tlačidla (EAN).

PROGRAMOVANIE TEXTOVÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku účtenky až 9 riadkov loga firmy (napr.: "Potraviny pod gaštanom", „Ďakujeme Vám“, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 18 znakov normálnej šírky, alebo 9 znakov dvojnásobnej šírky, resp. 24 znakov normálnej šírky a 12 znakov dvojnásobnej šírky pre model TX.

Počiatkové programovanie loga:

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu „P“ stlačením (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves (VÝBER).
- 3) Na displeji sa zobrazí v druhom riadku popis „1. riadok“, ktorý udáva číslo programovaného riadku textového loga. V prvom riadku je na displeji zobrazený naprogramovaný text. V prípade, že tento text je dlhší ako je možné zobrazíť na displeji, tak v ľavej časti programovaného riadku je zobrazená jeho dĺžka. Pri

programovaní textového loga zadajte nové údaje pre celý riadok. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, klávesou (ZMAZAŤ) je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky.



- 4) Stlačením klávesu (MEDZSÚČET) potvrdíte zmenu v danom riadku textového loga účtenky a prejdete na nasledujúci riadok textového loga.
- 5) Programovanie textového loga ukončíte stlačením klávesu (SPOLU).

Oprava riadkov loga

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu „P“ (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo riadku, ktorý chcete upraviť a stlačte kláves (VÝBER).
- 3) Pokračujte rovnako ako pri úvodnom programovaní loga účtenky.
- 4) Naprogramované riadky loga si môžete vytlačiť v režime programovania stlačením klávesu (ŠEK), hodnoty konkrétneho programovaného riadku vytlačíte stlačením klávesu (EAN).
- 5) Opravy riadkov loga opustíte stlačením klávesu (SPOLU).

Vytlačenie textového loga účtenky

Ak si chcete vytlačiť logo a skontrolovať správnosť Vášho programovania, stlačte kláves (ŠEK). Vytlačenie hodnoty konkrétneho programovaného riadku vykonáte stlačením klávesu (EAN).

PROGRAMOVANIE GRAFICKÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladnica obsahuje grafické logo definované výrobcom pokladnice. Vlastné grafické logo si môžete vytvoriť podľa parametrov definovaných nižšie. Preprogramovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať s použitím komunikačných softvérov (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), ktoré sú dostupné na stránke výrobcu (www.elcom.eu).

Parametre grafického loga:

- formát bmp
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiele, bez stupňov šedej)
- rozmery loga (pre model T 160 x 180 bodov, pre model TX 240 x 160 bodov)

PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV

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

1. Meno pokladníka
2. Prístupové heslo
3. Prístupové práva

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.

Postup pri programovaní:

- 1) Pokladnicu prepnete do režimu „P“ stlačením (REŽIM).
- 2) Stlačte klávesu (HESLO). Na displeji sa zobrazí v druhom riadku číslo pokladníka a popis **MENO**, čo znamená, že programujete meno pokladníka. Prvý riadok obsahuje samotné meno pokladníka. Programovanie pokladníkov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu (SPOLU).



- 3) Programovanie mena pokladníka je možné v rozsahu 10 písmen. Zadajte meno aktuálneho pokladníka. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, môžete ju zmazať pomocou klávesu **[C]** (ZMAZAŤ). Detaily o písaní textov nájdete v osobitnej podkapitole na konci tejto kapitoly. Pre uloženie zmeny a prechod na programovanie hesla pokladníka stlačte klávesu **[MS]** (MEDZISÚČET).
- 4) V režime programovania hesla pokladníka pokladnica zobrazí v druhom riadku na displeji číslo aktuálneho pokladníka a popis o programovaní hesla **HESLO**. Prvý riadok displeja zobrazuje samotné heslo pokladníka.



- 5) Zadajte heslo pre daného pokladníka. Heslo tvorí postupnosť až štyroch číslic. Pokiaľ pri zadávaní hesla urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **[C]** (ZMAZAŤ). Klávesou **[MS]** (MEDZISÚČET) zmenu hesla potvrdíte a prejdete do režimu programovania práv pokladníka.
- 6) V režime programovania prístupových práv pokladníka pokladnica zobrazí v druhom riadku na displeji číslo aktuálneho pokladníka spolu s popisom o programovaní príznakov **PRÍSTUP**. Prvý riadok displeja zobrazuje aktuálne nastavené príznaky prístupu.



- 7) Zadajte prístupové práva pre daného pokladníka podľa tabuľky 3.16. Pokiaľ pri zadávaní práv urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **[C]** (ZMAZAŤ). Klávesou **[MS]** (MEDZISÚČET) zmenu práv potvrdíte a prejdete do režimu programovania mena nasledujúceho pokladníka (pokračujte krokom 3). Pozor: Pokladníkovi č. 1 nie je možné zakázať prístup do programovacieho režimu „P“. Programovanie pokladníkov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU).

Tabuľka 3.16 - Nastavenia príznakov prístupu pre pokladníkov

Čísl.	Význam	Platné hodnoty
1	Právo prístupu do režimu „X“	0 – nie, 1 – áno
2	Právo prístupu do režimu „Z“	
3	Právo prístupu do režimu „P“	
4	Právo prístupu do režimu „T“	

Oprava pokladníkov

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ **[4]** **[REŽIM]** (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo pokladníka, ktorého hodnoty chcete opraviť a stlačte kláves **[SHIFT]** **[S 9]** (HESLO)
- 3) Pokračujte v programovaní podobne ako pri úvodnom programovaní pokladníkov
- 4) Záznam o naprogramovaní pokladníkov môžete vytlačiť stlačením **[S 7]** (ŠEK). Stlačením klávesu **[EAN]** (EAN) môžete vytlačiť práve editované nastavenie pokladníka.
- 5) Opravy pokladníkov opustíte stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU).

Vytlačenie naprogramovaných hodnôt pokladníkov

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovaných pokladníkov, stlačte v režime „P“ klávesu **[SHIFT]** **[S 9]** (HESLO) a potom klávesu **[S 7]** (ŠEK). Ak sa nachádzate v režime programovanie, stlačte najprv kláves **[SHIFT]** **[S 9]** (HESLO) a potom kláves **[S 7]** (ŠEK). Vytlačenie konkrétnej programovanej hodnoty pokladníka je možné stlačením klávesu **[EAN]** (EAN).

PROGRAMOVANIE FUNKČNÝCH TEXTOV

Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje naprogramovať názvy základných operácií, ktoré sa vypisujú na účtenke. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené základné nastavenia, ktoré si môžete podľa potreby prispôbiť.

Postup pri programovaní funkčných textov:

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves (ZRUŠIŤ). Na displeji je v druhom riadku zobrazené aktuálne číslo textu a v prvom riadku konkrétny naprogramovaný text.



- 3) Zadajte text pre daný funkčný text v rozsahu až 17 písmen. Ak urobíte pri programovaní textu chybu, klávesom (ZMAZAŤ), je možné postupne opraviť predchádzajúce znaky. Podrobnosti o písaní textov sa nachádzajú na konci tejto kapitoly.
- 4) Po zadaní nového textu stlačte kláves (MEDZSÚČET), programovanie ďalšieho funkčného textu: pokračujte krokom 3). Programovanie funkčných textov môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu (SPOLU).

Tabuľka 3.17 - Tabuľka významov programovateľných funkčných textov

Text č.	Základné nastavenia	Význam
1	HOTOVOŠŤ	Popis platby hotovosťou
2	ŠEK	Popis platby šekom
3	KREDIT	Popis platby kreditnou kartou
4	VYDAŤ	Popis hodnoty pre vrátenie
5	VRÁTENIE TOVARU	Popis operácie vrátenia tovaru
6	ZRUŠENIE	Popis operácie zrušenia
7	VKLAD	Popis vkladu hotovosti
8	VÝBER	Popis výberu šekov/ hotovosti
9	SPOLU	Popis celkovej hodnoty nákupu
10	ČÍSLO DOKUMENTU	Popis textu pri tlači referenčného čísla

Oprava funkčných textov

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ stlačením (REŽIM).
- 2) Zadajte číslo textu, ktorý chcete opraviť a stlačte kláves (ZRUŠIŤ).
- 3) Pokračujte v programovaní podobne ako pri úvodnom programovaní textov.
- 4) Opravy funkčných textov opustíte stlačením klávesu (SPOLU).

Vytlačenie naprogramovaných textov

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania funkčných textov, stlačte v tomto režime klávesu (ŠEK). Ak sa nachádzate len v režime programovanie, stlačte najprv klávesu (ZRUŠIŤ) a potom klávesu (ŠEK). Vytlačenie hodnoty konkrétneho funkčného textu je možné stlačením klávesu (EAN).

PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH SKUPÍN

Pokladnica Euro-200T/TX má 30 tovarových skupín (DPT). Každá skupina má programovateľné 3 základné časti:

- 1) Cena
- 2) Príznak tovarovej skupiny
- 3) Názov - popis tovarovej skupiny

Postup pri programovaní:

- 1) Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu „P“ stlačením **[4]** **[MFG]**
- 2) Stlačte kláves tovaru **[DPT]** (DPT). Na displeji je v druhom riadku zobrazené aktuálne číslo tovarovej skupiny a informácia o programovaní ceny a v prvom riadku naprogramovaná cena tovarovej skupiny.
- 3) Zadajte cenu (maximálne 8 číslic, vrátane desatinných). Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **[C]** (ZMAZAŤ). Stlačte klávesu **[MS]** (MEDZISÚČET) a pokračujte programovaním príznakov aktuálnej tovarovej skupiny.




- 4) Displej zobrazí číslo aktuálnej tovarovej skupiny, popis **DPT Príznak** v druhom riadku a aktuálnu hodnotu príznaku pre danú tovarovú skupinu v prvom riadku. Stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU) ukončíte programovanie tovarovej skupiny (k nasledujúcim krokom nedôjde).
- 5) Zadajte príznaky pre aktuálne tovarové skupiny podľa tabuľky 3.18. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu **[C]** (ZMAZAŤ). Stlačením klávesu **[MS]** (MEDZISÚČET) prejdete k programovaniu názvu tovarových skupín.



Tabuľka 3.18 - Vysvetlivky k programovaniu príznakov tovarových skupín.

Čísl.	Zákl. nastavenia.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Priradenie tovarovej skupiny k daňovej hladine	0 – skupina bez dane, 1 – priradenie skupiny k daňovej hladine č. 1, 2 – k hladine č. 2, 3 – k hladine č. 3, 4 – k hladine č. 4, 5 – k hladine č. 5, 6 – k hladine c. 6,
2	0	Typ tovarovej skupiny	0 – normálna skupina tovaru, 1 – skupina pre predaj jednej položky
3	0	Záporná skupina tovaru	0 – nie, 1 – áno
4	3	Možnosť predaja	0 – zakázaný predaj, 1 – zadávanie ceny z klávesnice, 2 – zadávanie naprogramovanej ceny, 3 – možnosť zadania ceny z klávesnice alebo použitie naprogramovanej ceny pri predaji
5	8	Maximálny počet číslic, ktoré môžu byť zadané pri účtovaní ceny v tejto skupine tovaru (HALO) max. 8	1–8





- 6) Na displeji pokladnice sa zobrazí v druhom riadku poradové číslo programovanej tovarovej skupiny a popis **DPT názov**, v prvom riadku sa nachádza aktuálne platný názov skupiny. Stlačením **[SPOLU]** (SPOLU) ukončíte programovanie tovarových skupín úplne (k nasledujúcim krokom nedôjde).

- 7) Zadajte text pre názov tovarovej skupiny. Chybné vložené znaky môžete zmazať pomocou klávesu  (ZMAZAŤ).






- 8) Stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním nasledujúcej tovarovej skupiny, pokračujte znova krokom 3). Stlačením klávesu  (SPOLU) ukončíte programovanie tovarovej skupiny.

Oprava nastavení tovarových skupín

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu „P“  .
- 2) Zadajte číslo tovarovej skupiny (1-30), ktorú chcete upraviť a stlačte kláves  (DPT).
- 3) Pokračujte rovnako ako pri programovaní tovarových skupín.
- 4) Opravy tovarových skupín opustíte stlačením klávesu  (SPOLU).





Vytlačenie nastavení tovarových skupín

Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovania tovarových skupín, stlačte v tomto režime klávesu  (ŠEK). Ak sa nachádzate len v režime programovania, stlačte priamo klávesu niektorej tovarovej skupiny alebo číslo tovarovej skupiny  (DPT) a následne klávesu  (ŠEK). Vytlačenie práve upravovaného nastavenia tovarovej skupiny je možné stlačením klávesu (EAN).

PROGRAMOVANIE PREDAJNÝCH JEDNOTIEK

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. Postup programovania je zhodný s programovaním ostatných textov.

Postup pri programovaní predajných jednotiek:



- 1) Pokladnicu prepnite do režimu programovanie „P“ stlačením  .
- 2) Stlačte   (PRIRÁŽKA), na displeji sa zobrazí v druhom riadku aktuálne číslo predajnej jednotky a v prvom riadku konkrétny popis jednotky.
- 3) Zadajte text pre predajnú jednotku, ktorý môže mať maximálne tri znaky. Nesprávne zadané znaky odstráňte pomocou klávesu (ZMAZAŤ).






V nasledujúcej tabuľke sú uvedené základné nastavenia, ktoré si môžete podľa potreby prispôbiť.

Tabuľka 3.19 - Zoznam predprogramovaných predajných jednotiek





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

- 4) Stlačením klávesu  (MEDZISÚČET), budete pokračovať krokom 3) v programovaní ďalšej predajnej jednotky. Stlačením klávesu  (SPOLU) ukončíte programovanie predajných jednotiek.

Oprava predajných jednotiek

- 1) Pokladnicu prepnite do režimu „P“ stlačením .
- 2) Zadajte číslo predajnej jednotky, ktorú chcete opraviť a stlačte kláves  (PRIRÁŽKA).
- 3) V programovaní pokračujte podobne ako pri úvodnom programovaní predajných jednotiek.
- 4) Opravy predajných jednotiek opustíte stlačením klávesu  (SPOLU).

Vytlačenie naprogramovaných predajných jednotiek



Ak chcete skontrolovať správnosť naprogramovaných jednotiek, stlačte v tomto režime kláves  (ŠEK). Ak sa nachádzate v režime programovania, stlačte najprv kláves  (PRIRÁŽKA) a potom kláves  (ŠEK). Vytlačenie práve editovaného nastavenia predajnej jednotky je možné stlačením klávesu  (EAN).

PROGRAMOVANIE TOVAROVÝCH POLOŽIEK - PLU



Na pokladnici Euro-200T/TX máte možnosť naprogramovať až 2 400 tovarových položiek (verzie s prídavným pamäťovým modulom až 10 000 tovarových položiek). Pri tovarovej položke sa programuje 5 základných častí:

- 1) cena PLU
- 2) príznak 1
- 3) príznak 2
- 4) názov - popis PLU
- 5) čiarový kód PLU



Postup pri programovaní:

- 1) Prepnite pokladnicu do programovacieho režimu „P“ stlačením .
- 2) Pokiaľ chcete programovať PLU s konkrétnym číslom, zadajte ho a stlačte kláves  (PLU). Pokiaľ číslo nezadáte, programovanie začne od prvého PLU. Na displeji sa zobrazí poradové číslo programovaného PLU a popis PLU **cena**.





- 3) Zadajte cenu pre programované PLU. Maximálne však osem číslic, vrátane desatinných. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu  (ZMAZAŤ). Stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) pokračujete programovaním prvého príznaku PLU.




- 4) Na displej sa zobrazí v druhom riadku číslo aktuálneho PLU a popis **PLU Príz. 1** a v prvom riadku displeja bude zobrazená aktuálna hodnota príznaku. Stlačením klávesu  (SPOLU) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).
- 5) Zadajte prvý príznak PLU a orientujte sa podľa tabuľky 3. 20. Pokiaľ pri zadávaní urobíte chybu, k pôvodnému nastaveniu sa môžete vrátiť stlačením klávesu  (ZMAZAŤ). Tovarové položky v rozsahu 1001-1015 nesmú byť priradené k zápornej tovarovej skupine. Nastavením tovarovej položky ako popisnej je pri predaji vytlačený na tlačiarni jej názov/popis, ale k tejto položke sa nepripočítavajú predajné údaje (nezačítava sa počet predaných kusov a predajná cena).

Tabuľka 3.20 - Vysvetlivky k prvému príznaku tovarových položiek

Čisl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Priradenie položky tovaru (PLU) k daňovej hladine	0 – položka tovaru bez dane, 1 – priradenie položky tovaru k daňovej hladine č. 1, 2 – k hladine č. 2, 3 – k hladine č. 3, 4 – k hladine č. 4, 5 – k hladine č. 5, 6 – k hladine c. 6,
2-3	01	Priradenie položky tovaru k skupine tovaru	1-30
4	0	Popisná položka tovaru	0 – nie, 1 – áno
5	0	Typ položky tovaru	0 – normálna položka tovaru, 1 – predaj jednej položky
6	0	Možnosť predaja	0 – zakázaný predaj, 1 – zadávanie ceny z klávesnice, 2 – zadávanie naprogramovanej ceny, 3 – možnosť zadania ceny a použitia naprogramovanej ceny pri predaji

- 6) Stlačením  (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním druhého príznaku PLU. Displej zobrazí číslo aktuálneho PLU a popis „PLU príz.2“ v druhom riadku a v prvom riadku zobrazí aktuálne nastavenia druhého príznaku. Stlačením  (SPOLU) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).



- 7) Zadajte druhý príznak PLU a orientujte sa podľa tabuľky 3. 21. Nesprávne zadané číslice korigujte klávesom  (ZMAZÁŤ). K PLU č. 1001-1015 sa nedajú pripojiť žiadne PLU.

Tabuľka 3.21 - Vysvetlivky k druhej skupine príznakov tovarových položiek.

Čisl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	00	Pripojenie položky k predaju aktuálnej položky (linkované PLU)	00 – žiadna položka nie je pripojená k predaju, 01 – predajom aktuálnej položky je predaná aj tovarová položka č. 1001 02 až 15 - predajom aktuálnej položky je predaná aj tovarová položka 1002 - 1015
3	1	Pripojenie predajnej jednotky k položke tovaru	1 – priradenie prvej predajnej jednotky, 2-8 – priradenie ďalších predajných jednotiek
4	0	Výpis stavu zásob tovarových položiek na uzávierke PLU a uzávierke Zásob PLU	0 – nie, 1 – áno
5	1	Možnosť predaja, keď je zásoba záporná	0 – nie, 1 – áno
6	1	Možnosť predaja zlomkového (necelého) množstva tovarovej položky	
7	8	Maximálny počet čísl, ktoré môžu byť zadané pri účtovaní ceny v tejto tovarovej položke (HALO)	1-8

- 8) Stlačením klávesu **[MS]** (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním názvu PLU. Displej zobrazí číslo aktuálnej PLU a popis „PLU názov“ v druhom riadku a v prvom riadku zobrazí aktuálny názov PLU. Stlačením **[SPOLU]** (SPOLU) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).

1 PLU názov

- 9) Zadajte názov/popis PLU, maximálne 18 znakov (alebo 9 dvojítych znakov), resp. 24 znakov (alebo 12 dvojítych) pre model TX. Postup pri zadávaní textov je opísaný na konci kapitoly. Nesprávne zadané znaky môžete zmazať pomocou klávesu **[C]** (ZMAZAŤ).
- 10) Stlačením klávesu **[MS]** (MEDZISÚČET) pokračujte programovaním čiarového kódu. Displej zobrazí v druhom riadku poradové číslo PLU a popis „PLU č. kód“, v prvom riadku sa nachádza aktuálne platný čiarový kód pre programované PLU. Stlačením **[SPOLU]** (SPOLU) ukončíte programovanie PLU (nasledujúce kroky neprebehnú).
- 11) Zadajte čiarový kód daného PLU pomocou klávesnice alebo zosnímaním skenerom (skener musí byť pripojený a nakonfigurovaný). Nesprávne zadané číslice môžete zmazať pomocou klávesu **[C]** (ZMAZAŤ).

00000000000000000000
1 PLU č.kód

- 12) Stlačte **[MS]** (MEDZISÚČET). Pokiaľ ste zadali kód, ktorý je v pokladnici už priradený inému PLU, pokladnica Vás na to upozorní zobrazením „KÓD UŽ EXISTUJE“ a tiež zobrazí PLU, kde sa tento kód nachádza.

KÓD UŽ EXISTUJE
3 PLU č.kód

1. PLU
3 PLU č.kód

- 13) Po zadaní čiarového kódu pokladnica pokračuje programovaním ďalšieho PLU; pokračujte krokom 3). Stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU) ukončíte programovanie PLU. Po skončení programovania pokladnica usporiada čiarové kódy, o čom informuje aj nápisom na displeji. Ak pokladnicu náhodou vypnete počas triedenia, po opätovnom zapnutí pokladnica v triedení pokračuje.

TRIEDENIE KÓDOV

Rýchle programovanie ceny PLU

Ak potrebujete meniť len ceny viacerých položiek, môžete to vykonať nasledujúcim spôsobom:




- 1) Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“ stlačením **[4]** (P).
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves **[CENA]** (CENA). Na displeji je v druhom riadku zobrazené aktuálne číslo položky a informácia o programovanej cene a v prvom riadku naprogramovaná cena položky. Zadajte novú cenu (maximálne 8 číslic, vrátane dvoch desatinných) a stlačte kláves **[MS]** (MEDZISÚČET).

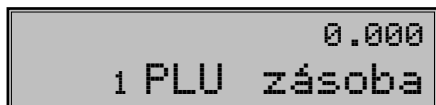
0.00
1 PLU cena






- 3) Pokladnica sa nastaví na programovanie ceny nasledujúcej položky. Ak chcete naprogramovať cenu ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovanie cien položiek zadaním čísla PLU a stlačením klávesu **[PLU]** (PLU). Programovanie cien položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu **[SPOLU]** (SPOLU).

Programovanie zásob PLU






Pokladnica eviduje stav zásob pre každý tovar (PLU). Tento stav zásob je možné zmeniť prepísaním novej hodnoty, doplnením alebo odobratím zásoby. Ak potrebujete meniť naprogramovaný stav zásob, urobte to podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ .
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves  (VÁHY). Na displeji sú v prvom riadku zobrazené aktuálne zásoby položky a v druhom riadku aktuálne číslo položky a informácia o programovaní zásob. Zadajte hodnotu zásoby (maximálne 9 číslic, z toho 3 desatinné) a podľa typu zmeny zásoby stlačte kláves podľa nižšie uvedeného postupu. Maximálna hodnota zásoby môže byť 999 999,999. Pri zadávaní celých čísel stačí zadať celú časť a stlačiť kláves .







- 3) Zadajte hodnotu zásob (maximálne 9 číslic, z toho 3 desatinné) a stlačte:
 - kláves  (MEDZISÚČET), aby ste prepísali terajšie zásoby zadaným číslom,
 - kláves  (PRIRÁŽKA), aby ste pridalí zadanú hodnotu k terajším zásobám,
 - kláves  (ZĽAVA), aby ste odobralí zadanú hodnotu, čiže odčítali od terajších zásob.Stav zásob je automaticky upravovaný predajom položiek v registračnom režime.
- 4) Po stlačení klávesu sa systém nastaví na programovanie zásoby nasledujúcej položky. Ak chcete naprogramovať zásoby ktorejkoľvek inej položky, je to možné v časti programovanie zásob položiek zadaním čísla PLU a stlačením klávesu  (PLU). Programovanie zásob položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu  (SPOLU).

Oprava alebo prehliadanie naprogramovaných údajov PLU

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ stlačením .
- 2) Zadajte číslo PLU a stlačte kláves  (PLU). Ak má položka naprogramovaný čiarový kód, môžete ho nasnímať priamo z obalu tovaru, a tým sa nastaví systém na programovanie položky s týmto čiarovým kódom.
- 3) Začnite programovať ako pri programovaní PLU.
- 4) Naprogramované tovarové položky môžete vytlačiť stlačením  (ŠEK), práve editovaný údaj tovarovej položky vytlačíte stlačením klávesu  (EAN).
- 5) Krok 2 môžete použiť kedykoľvek na presun k inej položke. Programovanie položiek môžete kedykoľvek ukončiť stlačením klávesu .

Vytlačenie nastavenia PLU

Naprogramované hodnoty si môžete overiť ich vytlačením po stlačení klávesu  (ŠEK) v režime programovanie tovarových položiek - PLU. Ak sa nachádzate v inom režime programovania, stlačte kláves  (PLU) a potom kláves  (ŠEK). Vytlačené budú iba tie položky, ktoré majú povolený predaj (6. číslica 1. príznaku PLU). Vytlačenie konkrétnej naprogramovanej hodnoty PLU je možné stlačením klávesu .

PROGRAMOVANIE SNÍMAČA ČIAROVÝCH KÓDOV

Parametre nastavenia snímača čiarového kódu v pokladnici:

- osem dátových bitov,
- žiadna kontrola parity (none),
- jeden stop bit
- prenosová rýchlosť a zakončovaci znak sa riadia nastavením podľa piateho systémového príznaku pokladnice.

Ak nebudete na pokladnici meniť základné nastavenia systémového príznaku č. 5, na snímači čiarového kódu typu Metrologic (MS 951, MS 6720, MS 7100, MS 860, MS 6130 a MS 9520) stačí naprogramovať základné nastavenie:

1. Enter/Exit,
2. Recall Default,
3. Enter/Exit.

V prípade použitia klávesnicového skenera je potrebné naprogramovať ho nasledovým spôsobom.

1. Enter/Exit
2. Emulácia pre PS/2
3. STX prefix
4. ETX sufix
5. Enter/Exit

Pre správne načítavanie čiarových kódov typu EAN 13+2/13+5 je potrebné skener špeciálne naprogramovať. Podrobnosti treba hľadať v manuáli k danému typu skenera.

Príklad:

Skener typu Metrologic chceme naprogramovať tak, aby správne načítaval čiarové kódy typu 13+2. Čiarové kódy typu 13+2 sa zvyknú používať pre denníky a týždenníky, začínajú číslicami 977. Najprv teda naprogramujeme voľbu „Enable Two Digit Supplements“. V tomto stave však skener nemusí vždy zachytiť dvojmiestnu príponu. Je preto treba naprogramovať aj voľbu „Enable 977 (2 Digit) Supplement Required“. Po tomto nastavení, skener ak zistí, že čiarový kód začína číslicami 977, vždy načíta aj dvojmiestnu príponu. Ak by tam prípona nebola, taký čiarový kód (začínajúci na 977) by sa vôbec nenačítal!

Pre správne načítavanie kódov začínajúcich nulou je potrebné naprogramovať skener na spracovanie týchto kódov (konverzia z kódu UPC-A na EAN-13).

PROGRAMOVANIE EURO MENY









Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene“.

Pokladnica Euro-200T/TX je schopná pracovať s hlavnou, cudziou (vedľajšou) a duálnou menou podľa etapy euro meny v ktorej sa nachádza.

Vytlačenie informácií o aktuálnej euro etape

Kedykoľvek je možné zistiť v ktorej euro etape sa momentálne nachádzate, hodnotu konverzného a výmenného kurzu, či je duálny obeh a duálne zobrazovanie zapnuté, alebo vypnuté.

Postup:

- 1) Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením   (REŽIM).
- 2) Stlačte      .

Budú vytlačené informácie o aktuálnej euro etape.

Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny

Nová pokladnica, alebo pokladnica po resete vykonanom servisným technikom je prednastavená pre prácu v tejto etape. Pokladnica pracuje len s hlavnou menou SKK. V tejto fáze nie je možné vykonávať platby, vklady a výbery v žiadnej cudzej mene.

Prvá etapa euro meny

Spätný prechod do etapy bez cudzej meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu

Pokladnica pracuje s hlavnou menou, ktorou je slovenská koruna a môže pracovať aj s cudzou (vedľajšou) menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena, vrátane meny euro.

Postup prechodu:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **REŽIM** (REŽIM).
- 2) Zadajte kód **2** **0** **0** **1** **0**.
- 3) Zadajte skratku cudzej meny (maximálne 3 znaky, napr. USD alebo EUR) a stlačte **MS** (MEDZISÚČET).
- 4) Zadajte hodnotu výmenného kurzu meny tvare „1USD = xx.xxxx SKK“. (ak v predchádzajúcom kroku bola zadaná mena „USD“). Stlačte **MS** (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte príznak meny podľa tabuľky 3.22 a potvrdte stlačením **MS** (MEDZISÚČET).

Tabuľka 3.22 - Príznamy cudzej meny

Číslica	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1.	0	Spôsob zaokrúhľovania	0 – od 5 hore, 1 – hore, 2 – dole, 3 – štvrtinové
2.	2	Počet desatinných miest pre zobrazovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene	0 - 3
3.	2	Počet desatinných miest pre zaokrúhľovanie hodnoty nákupu v danej cudzej mene	0 - 2

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do prvej etapy euro meny. Informácia o prechode do prvej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarňu.

V priebehu prvej etapy je možné meniť parametre, resp. kurz cudzej meny nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu „P“ (programovací) stlačením **4** **REŽIM** (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves **S** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte aktuálne parametre, resp. kurz a potvrdte stlačením **MS** (MEDZISÚČET).

Poznámka:

parametre cudzej meny je možné meniť po vykonaní mesačnej „Z“ uzávierky a výmenný kurz po vykonaní dennej „Z“ uzávierky.

Euro fáza	1
HLAVNÁ MENA	SKK
VEDĽAJŠIA MENA	EUR
Výmenný kurz	1EUR=32.1234 SKK
Príznak meny	022




Etapa duálneho zobrazovania

Trvá od vyhlásenia konverzného kurzu do začiatku prechodu na euro. Pokladnica pracuje s tromi menami. Hlavnou menou je slovenská koruna, duálnou menou je euro a cudzou menou je ľubovoľná cudzia mena (može byť aj euro). Duálna mena slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania prepočítaním pomocou konverzného kurzu.



Postup prechodu:

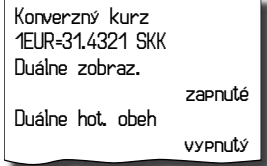
- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením **4** **REŽIM** (REŽIM).
- 2) Zadajte kód **2** **0** **0** **1** **1**.

Konverzný kurz	1EUR=31.4321 SKK
Duálne zobraz.	vypnuté
Duálne hot. obch.	vypnuté

- 3) Zadajte hodnotu konverzného kurzu v tvare „1EUR = xx.xxxx SKK“ a potvrdte stlačením klávesu  (MEDZISÚČET).
- 4) Stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) opätovne potvrdte zadaný konverzný kurz.
- 5) Zadaním kódu  zapnete duálne zobrazovanie.

Poznámky:

1. Duálne zobrazovanie nesmie byť zo zákona o zavedení meny euro zapnuté pred vyhlásením konverzného kurzu a nesmie byť vypnuté v čase povinného duálneho zobrazovania.
2. Opakované použitie príkazu  spôsobí vypnutie / zapnutie duálneho zobrazovania.
3. Pred začatím duálneho hotovostného obehu je po dennej „Z“ uzávierke možné stlačením klávesu  (ZÁSUVKA) programovať hodnotu výmenného kurzu medzi hlavnou a cudzou menou v tvare „1USD = xx.xxxx SKK“ ak cudzou menou je USD.



Upozornenie:

Za správne zadanie konverzného kurzu je zodpovedný subjekt prevádzkujúci pokladnicu, preto je potrebné správne zadanie kurzu precízne skontrolovať.

Druhá etapa euro meny

Spätný prechod do prvej etapy euro meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

Prechodom do druhej etapy budú hodnoty GT1, GT2, GT3 automaticky prepočítané podľa konverzného kurzu, následne odporúčame vykonať informatívnu „X“ dennú uzávierku.

Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného sfahovania slovenskej koruny z obehu, ktorá bude trvať 16 dní. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien. Pokladnica pracuje s dvomi menami. Hlavnou menou je euro. Duálnou a cudzou menou je slovenská koruna.



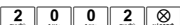


Pri prechode na duálny hotovostný obeh je príznak hlavnej meny (1. systémový) nastavený na štandardnú hodnotu 002223 (popis príznaku hlavnej meny je v tabuľke 3.1).

Nastavenie systémového príznaku zodpovedá a vyhovuje požiadavkám zákona o zavedení meny euro a iným súvisiacim zákonom a vyhláškam. Odporúčame zmenu týchto štandardných nastavení konzultovať s odborníkmi.

Požiadavky zákonov a vyhlášok sú najmä:

- a) zaokrúhľovanie predajných (výsledných) cien položiek, daní a celkových cien nákupu má byť vykonávané na 2 desatinné miesta t.j. zaokrúhľenie má byť vykonané na 1 eurocent do 0,5 centa smerom nadol a od 0,5 centa vrátane smerom nahor.
- b) jednotkové ceny položiek majú byť vo fáze povinného duálneho zobrazovania po prechode na euro zobrazované na 3 desatinné miesta, a to aj v prípade, že na trefom platnom desatinnom mieste je 0.

Postup prechodu:

- 1) Prepnutie do režimu „Z“ uzávierok  (REŽIM).
- 2) Vykonanie všetkých Z uzávierok, ktoré pokladnica umožňuje (viď. používateľský manuál sekcia Uzávierky).
- 3) Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením  (REŽIM).
- 4) Zadajte kód .
- 5) Potvrdte prechod na duálny obeh stlačením klávesu  (MEDZISÚČET)
- 6) Zvoľte počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín (6. číslica 1. systémového príkazu) a potvrdte stlačením klávesu  (MEDZISÚČET)

(možné hodnoty sú 3, alebo 2). Štandardne nastavená hodnota je 3. Odporúčame zmenu tohoto štandardného nastavenia konzultovať s odborníkmi.

Vykonaním prechodu dôjde k nastaveniu hlavnej meny na menu EUR, cudzej meny na menu SKK a k príslušnej zámene ich parametrov (počty desatinných miest, spôsob zaokrúhlenia). Duálna mena bude nastavená na menu SKK.

7) Prepočet cien položiek z SKK na EUR.

Počas prechodu nedôjde k zmene cien položiek (PLU, DPT), preto pre použitie cien v mene euro bude nutné pôvodné ceny v slovenskej korune prepočítať pomocou konverzného kurzu na ceny v euro podľa pravidiel definovaných v zákone o zavedení meny euro!

Euro fáza	2
HLAVNÁ MENA	EUR
VEDĽAJŠIA MENA	SKK
Výmenný kurz	1EUR=31.4321 SKK
Príznak meny	321

Konverzný kurz	1EUR=31.4321 SKK
Duálne zobraz.	
	zapnuté
Duálny hot. obeh	zapnutý

Poznámka:

Prepočet cien je možné zrealizovať aj v PC a prostredníctvom komunikácie s PC je možné nové ceny poslať do pokladnice.

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do druhej etapy euro meny. Informácia o prechode do druhej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarni.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

☞ V prípade nevyhovujúceho nastavenia 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) je možné hneď po prechode na duálny hotovostný obeh, pred nablokovaním prvého nákupu, zmeniť hodnotu 6. číslice 1. systémového príznaku (Počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín), ale iba na hodnotu 2 alebo 3. T. j. ak chceme, aby ceny tovarových položiek a skupín boli v pokladnici ukladané a zobrazované na 2 desatinné miesta je potrebné zmeniť túto hodnotu na 2. Po nablokovaní prvého nákupu táto zmena nebude možná bez vynulovania pokladnice, nutný servisný zásah.

V prípade potreby zmeny aj ostatných číslic 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) je potrebné pred prechodom na duálny hotovostný obeh urobiť vynulovanie pokladnice servisným technikom. Po vynulovaní pokladnice je potrebné vykonať prechod na duálny obeh a okamžite po prechode zmeniť hodnotu 1. systémového príznaku pokladnice na požadované hodnoty. Účtovať je možné začať až po zmene 1. systémového príznaku pokladnice, v opačnom prípade zmena príznaku nebude možná!

☞ Pokiaľ bude zmenená 6. číslica 1. systémového príznaku (Počet desatinných miest pre zobrazovanie cien, daní a pre programovanie cien tovarových položiek a skupín) z hodnoty:

- 2 na 3 budú automaticky v pokladnici prepočítané všetky ceny na tri desatinné miesta, t. j. na tretie desatinné miesto sa pridá 0. (25,56 -> 25,560)
- 3 na 2 budú automaticky v pokladnici prepočítané všetky ceny na dve desatinné miesta, t. j. tretie desatinné miesto sa odstráni. (25,567 -> 25,56)

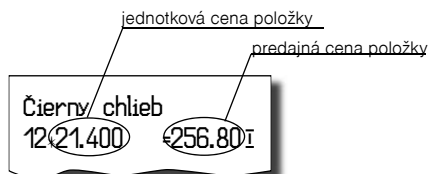
Tento prepočet môže chvíľu trvať.

☞ Pri posielaní ceníkov zo skladového hospodárstva, resp. iného komunikačného programu je potrebné dbať na to, aby nastavený počet desatinných miest v pokladnici bol totožný s nastavením v komunikačnom SW.

☞ Po prechode na duálny hotovostný obeh je automaticky aktivovaná služba (job) 899 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) na základe čoho je jednotková cena položky zobrazovaná na 3 desatinné miesta (zákonná požiadavka) bez ohľadu na nastavenie 6. číslice v 1. systémovom príznaku. Pokiaľ je 6. číslica v 1. systémovom príznaku nastavená na hodnotu 2 (t. j. ceny tovarových položiek a skupín sú uložené s dvoma desatinnými miestami) na treťom desatinnom mieste je automaticky zobrazovaná 0. Túto službu (job) je možné kedykoľvek vypnúť, resp. zapnúť.

☞ Po prechode na duálny hotovostný obeh je taktiež automaticky aktivovaná služba (job) 898 (kapitola: Servisné kódy pokladnice, na konci manuálu) na základe čoho predajná cena položky (jed-

notková cena * množstvo) nie je zobrazovaná na základe 6. číslice v 1. systémovom príznaku (tabuľka 3.1), ale na základe 4., alebo 5. číslice v 1. systémovom príznaku (tabuľka 3.1) v závislosti od toho, ktorá hodnota je väčšia .T.j. pri štandardnom nastavení 1. systémového príznaku (tabuľka 3.1) 002223, po ativovaní služby (job) 898 je predajná cena položky zobrazovaná na 2 desatinné miest. Túto službu (job) je možné kedykoľvek vypnúť, resp. zapnúť.

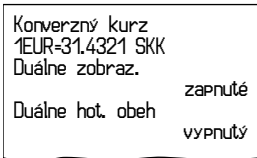


- ➡ V duálnom hotovostnom obehu nie je možné meniť výmenný kurz! Výmenným kurzom sa stáva konverzný kurz.
- ➡ Konverzný kurz nie je možné zmeniť po vstupe do duálneho hotovostného obeh!
- ➡ V duálnom hotovostnom obehu nie je možné platiť inou cudzou menou ako menou SKK. Je možné vykonávať platby len v EUR a SKK.

Etapa povinného duálneho zobrazovania - ukončenie duálneho obeh

Postup prechodu:

1. Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením (REŽIM).
2. Zadajte kód . Ukončí sa duálny hotovostný obeh. Počas tejto operácie bude pokladnica vyžadovať potvrdenie stlačením klávesu (MEDZISÚČET).
V tejto etape už nebude možné prijímať platby v cudzej mene (SKK).



Poznámka:

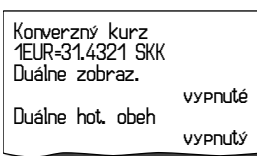
Pre umožnenie platby v cudzej mene po ukončení duálneho hotovostného obehu je nutné prejsť do etapy s možnosťou použitia inej cudzej meny po ukončení duálneho obehu popísanej v nasledujúcej kapitole.

Ukončenie duálneho zobrazovania.

Povinnosť duálneho zobrazovania trvá zo zákona do konca roka 2009.

Postup prechodu:

1. Prepnete pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením (REŽIM).
2. Zadaním postupnosti vypnúť duálne zobrazovanie.



Tretia etapa euro meny

Spätný prechod do druhej etapy Euro meny nie je možný bez vynulovania pokladnice. Je potrebné privolať servisného technika.

Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obeh s možnosťou použitia inej cudzej meny

Po ukončení duálneho hotovostného obehu je možné v pokladnici nastaviť inú cudziu menu ako je SKK. Pre použitie inej cudzej meny nie je vyžadované ukončenie duálneho zobrazovania.

Hlavnou menou je euro, duálnou menou je slovenská koruna a cudzou (vedľajšou) menou je ľubovoľná cudzia mena.

Postup zmeny cudzej meny:

- 1) Vykonajte dennú a mesačnú „Z“ uzávierku
- 2) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením (REŽIM).
- 3) Zadajte kód .
- 4) Zadajte skratku cudzej meny (maximálne 3 znaky) a stlačte (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte hodnotu výmenného kurzu meny tvare „1EUR = xx.xxx USD“. (ak v predchádzajúcom kroku bola zadaná mena „USD“). Stlačte (MEDZISÚČET).
- 6) Zadajte príznaky meny podľa tabuľky 3.22 a potvrdte stlačením (MEDZISÚČET).

Po naprogramovaní všetkých hodnôt je na displeji zobrazená správa o prechode do tretej etapy euro meny. Informácia o prechode do tretej etapy s naprogramovanými hodnotami je vytlačená aj na tlačiarňi.

V priebehu tretej etapy je možné meniť parametre cudzej meny nasledovným spôsobom:

- 1) Prepnite pokladnicu do režimu programovania „P“ stlačením (REŽIM).
- 2) Stlačte kláves (ZÁSUVKA).
- 3) Zadajte popis meny a stlačte (MEDZISÚČET).
- 4) Zadajte kurz k mene euro a stlačte (MEDZISÚČET).
- 5) Zadajte príznaky meny podľa tabuľky 3.22 a potvrdte stlačením (MEDZISÚČET).

Poznámka:

Parametre cudzej meny je možné meniť po vykonaní mesačnej „Z“ uzávierky a výmenný kurz po vykonaní dennej „Z“ uzávierky.

POPIS PROGRAMOVANIA A PÍSANIA TEXTU

Pri programovaní textov, ktoré sa vypisujú na účtenke a kontrolnej páske (logo, názov položky, mená účtujúcich a pod.) sa používajú klávesy numerickej časti klávesnice. Na jednotlivých klávesoch sú v hornej časti umiestnené čísla a v dolnej časti písmena abecedy a niektoré znaky.

Pri programovaní veľkých písmen abecedy pridržite klávesu SHIFT a stlačte príslušný kláves. Napríklad písmeno „a“ naprogramujete jediným stlačením klávesu , písmeno „F“ naprogramujete pridržaním klávesu a trojnásobným stlačením klávesu , písmeno „š“ šesťnásobným stlačením klávesu , číslo „5“ šesťnásobným stlačením klávesu , medzeru naprogramujete stlačením klávesu .

Znaky, ktoré nie sú zobrazené na klávesoch sú uvedené v nasledujúcej tabuľke: „ ‘ “ (2 ×), „ ; “ (3 ×), „ < “ (4 ×), „ > “ (5 ×), „ = “ (6 ×), „ ? “ (7 ×) a „ \$ “ (8 ×).

Ak chcete vytlačiť znaky dvojitej šírky, pred stlačením príslušného klávesu je potrebné stlačiť kláves . Na displeji je pred takýmto znakom zobrazená medzera. Ak sa v textovom režime vyskytujú za sebou znaky, ktoré sa nachádzajú na rovnakom klávese, pre ich programovanie stlačte príslušný kláves toľkokrát, koľko je potrebné, chvíľku počkajte a potom stláčajte kláves znova. Ak sa v textovom režime vyskytujú za sebou znaky, ktoré prislúchajú rôznym klávesom, je možné tieto klávesy stlačiť okamžite po sebe (bez počkania). Ak sa pri zadávaní znakov pomýlite, klávesom postupne vymažete chybné zadané znaky a pokračujte v písaní.


7 !'%"#%	8 ABCČAC	9 DEFÉ
4 GHIÍ	5 JKLĹĹ'	6 MNOŇÓÓ
1 PQRSRŠ	2 TUVŤŤ	3 WXYZÝŽ
0 &(')*+	00 _	. -./:@







Numerické klávesy

PROGRAMOVANIE KLÁVESOV VOLITEĽNEJ PROGRAMOVATEĽNEJ KLÁVESNICE


Zabudovaná programovateľná klávesnica je doplnkovou výbavou pokladnice. Ak vaša pokladnica nie je vybavená touto klávesnicou, môžete prejsť na ďalšiu kapitolu.



Voliteľná programovateľná klávesnica obsahuje 10 klávesov. Jednému klávesu môžete priradiť postupnosť funkcií (funkčných klávesov), ktorých môže byť až 16.

Programovanie klávesu začína v programovacom režime (pre vstup do programovacieho režimu stlačte ) , stlačením zvolíte programovateľný kláves, ktorého nastavenie chcete zmeniť.


1. Na displeji sa zobrazí číslo programovateľného klávesu, informácia o programovaní názvu **Názov tlač** a aktuálny názov klávesu.
2. Zadajte nový názov a potvrďte ho stlačením klávesu  (MEDZISÚČET). V prípade, ak chcete potvrdiť aktuálnu hodnotu názvu stlačte kláves  (MEDZISÚČET). Stlačením klávesu  (SPOLU) programovanie klávesu sa ukončí.
3. Ak ste zmenili názov klávesu pokladnica zaktualizuje jeho nastavenie a vytlačí na účtenku a žurnál informáciu o programovaní názvu (číslo programovateľného klávesu, názov zmeneného parametra „Názov tlačidla“ a nový názov).
4. Následne sa na displeji zobrazí číslo programovateľného klávesu, informácia o programovaní funkcie a jej číslo **01 .Funkcia** a textový popis nastavenej hodnoty klávesu.
5. Stlačením klávesu  (**NÁSOBIŤ**) zvolíte režim programovania klávesu. Na displeji sa zobrazí výzva na stlačenie klávesu. Stlačením funkčného klávesu priradíte jeho funkciu danému klávesu. Týmto postupom sa priradia postupne funkcie danému klávesu, alebo stlačením programovateľného klávesu potvrdíte priradenie funkcie programovateľného klávesu. Pokladnica zaktualizuje nastavenie klávesu a vytlačí na účtenku a žurnál informáciu o jeho zmene (číslo programovateľného klávesu a typ záznamu „01. Tlačidlo“, informáciu o programovaní funkcie a jej číslo „01.Funkcia“ a naprogramovanú funkciu). Programovanie potom pokračuje programovaním nasledujúceho klávesu, alebo programovaním prvého klávesu, ak bolo programovaný posledný kláves.
6. Ak ste nezvolili režim programovania klávesu, stlačením  (MEDZISÚČET) potvrdíte aktuálne nastavenie a programovanie pokračuje v kroku 4. zobrazením ďalšej funkcie daného klávesu. Ak bola zobrazená posledná (naprogramovaná) funkcia, zobrazí sa záznam nasledujúceho klávesu alebo prvého klávesu (pokiaľ bol programovaný posledný kláves) a programovanie pokračuje v bode 1.
7. Stlačením klávesu  (SPOLU) programovanie končí.

Zmazanie funkcie klávesu

Zmazanie funkcie klávesu sa prevedie ak v bode 4.- programovanie funkcie klávesu stlačíte kláves  (ZMAZAŤ).


Na displeji sa zobrazí upozornenie, že sa chystáte vymazať nastavenie funkcie klávesu a očakáva sa potvrdenie, alebo zamietnutie operácie. Stlačením klávesu  (ZMAZAŤ) potvrdíte vymazanie funkcie klávesu, alebo stlačením klávesu  (MEDZISÚČET) vymazanie funkcie klávesu zamietnete. V tom prípade sa pokračuje v mieste, v ktorom bolo programovanie prerušené. Pokiaľ sa potvrdilo vymazanie, pokladnica vymaže obsah funkcie klávesu a vytlačí na účtenku a žurnál informáciu o jeho zmene (číslo programovateľného klávesu a typ záznamu) „02. Tlačidlo“, informáciu o programovaní funkcie a jej číslo „01 Funkcia“ a textový popis vymazania hodnoty funkcie klávesu „vymazané“. Pokračuje sa v mieste, v ktorom bolo programovanie prerušené.

Tlač názvu programovateľného klávesu


Názov programovateľného klávesu sa vytlačí, ak v bode 1.- programovanie názvu klávesu stlačíte kláves  (EAN).

Na účtenku a žurnál sa vytlačí číslo programovateľného klávesu a názov parametra „Názov tlačidla“ a aktuálny názov.

Tlač funkcie klávesu

Na účtenku a žurnál sa vytlačí číslo programovateľného klávesu a typ záznamu „01. Tlačidlo“ , informácia o programovaní funkcie a jej číslo „01. Funkcia“, a textový popis aktuálnej hodnoty funkcie klávesu.  (EAN).

Tlač nastavenia všetkých klávesov

Nastavenie všetkých klávesov programovateľného klávesu sa vytlačí, ak v bode 1. - programovanie názvu klávesu, alebo v bode 4. (programovanie funkcií klávesu) stlačíte kláves  (ŠEK).

Na displeji sa zobrazí a na účtenku a žurnál sa vytlačí informácia o tlačí programovateľných klávesov „Prog. klávesnice“ a pre každý naprogramovaný kláves sa vytlačí:



- číslo programovateľného klávesu a typ záznamu „01. KLÁVES“
- názov parametra „Názov tlačidla“ a názov klávesu
- pre každú naprogramovanú funkciu klávesu vytlačí číslo funkcie a názov parametra „1.Funkcia“ a textový popis aktuálnej hodnoty funkcie klávesu, čím programovanie klávesu končí.

***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.

Vzorové účtenky v tejto kapitole boli vytvorené vo fáze s hlavnou menou SKK, po prechode na euro, t. j. hlavná mena bude EUR, formát účteniek ostane nezmenený s tým rozdielom, že pri výslednej sume sa zmení popis meny SKK na EUR. Taktiež popisy základných spôsobov účtovania zostanú nezmenené, prípadné odlišnosti sú popísané v kapitole Účtovanie s euro menou.


ODPORÚČANÝ POSTUP PRE MANAŽÉRA NA ZAČIATKU DŇA

- 1) Skontrolujte, či je dostatok papierovej pásky v tlačiarni pre denný predaj. Ak je to potrebné, vložte nový kotúčik papiera.
- 2) Vytlačte „X“ uzávierku a presvedčte sa, či:
 - a) dátum a čas sú nastavené správne,
 - b) bola urobená denná uzávierka.
- 3) Presvedčte sa, či je v zásuvke dostatok drobných peňazí.
- 4) Vloženie hotovosti do zásuvky zaznamenajte pomocou zadania číselnej hodnoty vkladu a klávesu   (VKLAD).





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 ozve výstražný tón a na displeji sa zobrazí popis chyby. Chybu a výstražný tón odstránite stlačením klávesu  (ZMAZAŤ). Potom zadajte správne údaje.




Prihlásenie pokladníka - kláves HESLO

Pokladnica umožňuje naprogramovať až šesť bezpečnostných identifikačných čísel (hesiel) pokladníkov. Heslá pokladníkov a tiež aj mená pokladníkov sa naprogramujú v programovacom režime. Ak chcete využiť funkciu identifikácie pokladníka, zadajte heslo a stlačte   (HESLO). Ak žiadate dodatočné utajenie, stlačte kláves   pred zadaním čísla. Na displeji sa zobrazí „HESLO“. Zadávané heslo sa na displeji nezobrazí. Ak ste zadali nesprávne číslo (heslo), pokladnica zobrazí chybovú správu zapne výstražný tón a systém sa neodblokuje. Zadajte správne číslo (heslo), stlačte kláves a systém sa odblokuje. Táto funkcia umožňuje používať pokladnicu len povereným osobám. Ak je v pamäti naprogramované meno pokladníka, po jeho prihlásení sa jeho meno vytlačí vždy v záhlaví účtenky.

Odhlásenie pokladníka - kláves HESLO


Aby bola pokladnica vždy chránená pred nepovolaným používaním, je potrebné, aby na konci účtovania stlačil pokladník kláves   (HESLO). Na displeji pokladnice sa zobrazí „HESLO“ a až do zadania správneho hesla a stlačenia klávesu   (HESLO) nie je možné vykonávať žiadne účtovanie, nedá sa otvoriť peňažná zásuvka. Túto funkciu použijeme napr. pri striedaní pokladníkov alebo opustení pokladnice.

Klávesy pre určenie platby HOTOVOŠŤ, 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  (HOTOVOŠŤ),  (KREDIT), a  (ŠEK).

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 vyzve na doplatenie dlžnej sumy (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

Ak sa ako prvá platba uskutoční platba kreditnou kartou, potom táto platba ani hodnota účtenky na zaplatenie sa nezaokrúli (podľa nastavení pre zaokrúhľovanie nákupu, 1. systémový príznak) v prípade ak doplatok/výdavok je vyplateľný nominálnymi hodnotami hotovostného platidla (bankovkami, mincami). V inom prípade (teda ak neplatí uvedené pravidlo alebo ak sa ako prvá platba použije hotovosť, alebo šek) dochádza ku zaokrúhleniu aj hodnoty účtenky ale aj všetkých platieb.

Príklad: Ak chcete ukončiť nákup platbou kreditnou kartou stlačte tlačidlo  (KREDIT), následne sa na displeji zobrazí medzisúččet pre platbu kreditnou kartou (nezaokrúhlený),









opätovným stlačením tlačidla  (KREDIT) sa ukončí nákup a celá (nezaokrúhlená) suma bude zaplatená kreditnou kartou cez platobný terminál.

Poznámka:

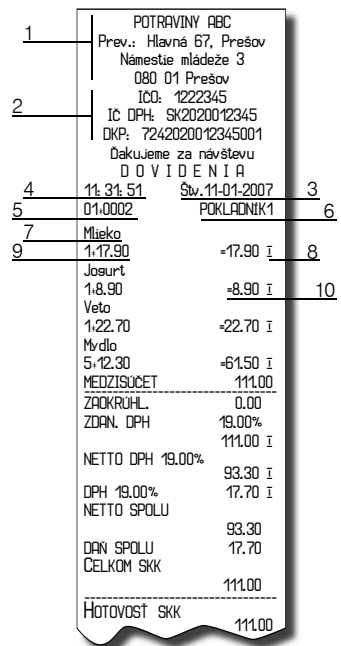
Medzisúčet sa priebežne zobrazuje zaokrúhlene (podľa nastavení pre zaokrúhľovanie nákupu, 1. systémový príznak).

VZORY ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ÚČTOVANÍ

- 1) Pokladnicu prepnete do registračného režimu „R“ alebo tréningového režimu „T“:  (REŽIM)
- 2) Ak je potrebné, prihláste sa heslom.
- 3) Zadajte kód predávanej položky.
- 4) Stlačte kláves  (PLU).
- 5) Opakujte bod č.3 alebo 4 pre každú položku.
- 6) Stlačte kláves  (MEDZISÚČET). Na displeji sa zobrazí celková hodnota predaja s daňou.
- 7) Oznámte čiastku zákazníkovi.
- 8) Zadajte čiastku, ktorú Vám zákazník dal a stlačte zodpovedajúci kláves platby:  (HOTOVOSŤ),  (ŠEK) alebo  (KREDIT).
- 9) Peňažná zásuvka sa otvorí, na displeji sa zobrazí čiastka, ktorú máte zákazníkovi vrátiť.
- 10) Odrhните účtenku a podajte ju zákazníkovi súčasne s vydanými peniazmi.

Obrázok 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

1 - hlavička (logo) účtenky, 2- Identifikačné údaje majiteľa prevádzky, 3 - deň, 4 - čas, 5- číslo pokladnice a číslo účtenky, 6 - meno pokladníka, 7- názov položky, 8 - priradená daňová hladina, 9- predané množstvo a jednotková cena, 10- predajná cena položky



ÚČTOVANIE POMOCOU TOVAROVÝCH SKUPÍN (ODDELENÍ)

Aby ste mali lepší prehľad o tržbách za jednotlivé druhy tovaru, môžete tovar rozdeliť do tovarových skupín. Pod pojmom tovarová skupina rozumieme skupinu tovaru podľa druhu (mliečne výrobky, pečivo, alkohol a pod.), alebo podľa sazby dane (DPH 19% a pod.). Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje používať 30 tovarových skupín.

Registráciu tovaru ukončíte klávesom tovarovej skupiny – . Po stlačení klávesu tovarovej skupiny sa táto registrácia pripočítava k predaju v tejto tovarovej skupine. Tovarové skupiny sú naprogramované tak, aby po stlačení klávesu tovarovej skupiny bola k hodnote tovaru priradená správna daňová skupina, maximálne účtovateľná čiastka, predprogramovaná cena a ďalšie parametre. Hodnoty predaja sa uchovávajú v pamäti pokladnice a sú podkladom pre uzávierku pokladnice po tovarových skupinách.

Pri účtovaní sa používajú numerické klávesy – a klávesy tovarových skupín – (viď obrázok klávesnice). Účtovať pomocou tovarových skupín môžete zadaním čísla skupiny a stlačením klávesu (napr. , ...). Týmto spôsobom naučujeme ľubovoľnú tovarovú skupinu. Tovarové skupiny 1 až 5 môžete naučtovať aj stlačením priameho klávesu tovarovej skupiny – a tovarové skupiny 6-10 môžete naučtovať stlačením – .

Základné účtovanie pomocou skupín

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových skupín je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, pokladnica uprednostňuje cenu zadanú z klávesnice.

Účtovanie pomocou skupín s možnosťou zadania ceny tovaru

- pomocou klávesu (DPT)



Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	
4.	













	DPT07
1	27.00

DPT07	
1,27.00	=27.00 I
DPT10	
1,31.20	=-31.20 I
MEDZISÚČET	58.20

ZAKRUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKOM SKK	58.00

HOTOVOSŤ SKK	58.00

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín  







Krok č.	Stlačiť
1.	    
2.	    
3.	
4.	

DPT01	1,27.00	-27.00	İ
DPT02	1,31.20	-31.20	İ
MEDZISÚCET		58.20	
ZÁKROHL.		-0.20	
ZDAN. DPH 19.00%		58.00	İ
NETTO DPH 19.00%		48.70	İ
DPH 19.00%		9.30	İ
NETTO SPOLU		48.70	
DAN SPOLU		9.30	
CELKOM SKK		58.00	
HOTOVOŠT SKK		58.00	



Účtovanie pomocou skupín s naprogramovanou cenou tovaru





Príklad: Naprogramovaná cena skupiny 1 je 27,00 a skupiny 2 je 31,20.

- pomocou klávesu  (DPT)

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	
4.	

DPT01	1,27.00	-27.00	İ
DPT02	1,31.20	-31.20	İ
MEDZISÚCET		58.20	
ZÁKROHL.		-0.20	
ZDAN. DPH 19.00%		58.00	İ
NETTO DPH 19.00%		48.70	İ
DPH 19.00%		9.30	İ
NETTO SPOLU		48.70	
DAN SPOLU		9.30	
CELKOM SKK		58.00	
HOTOVOŠT SKK		58.00	

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín  








Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	
4.	

DPT01	1,27.00	-27.00	İ
DPT02	1,31.20	-31.20	İ
MEDZISÚCET		58.20	
ZÁKROHL.		-0.20	
ZDAN. DPH 19.00%		58.00	İ
NETTO DPH 19.00%		48.70	İ
DPH 19.00%		9.30	İ
NETTO SPOLU		48.70	
DAN SPOLU		9.30	
CELKOM SKK		58.00	
HOTOVOŠT SKK		58.00	

Opakované účtovanie pomocou skupín











Ak predávate viac kusov rovnakého tovaru, nemusíte opakovane zadávať cenu. Po zadaní ceny opakovane stláčajte kláves príslušnej tovarovej skupiny.

- pomocou priamych klávesov tovarových skupín:  - 

Krok č.	Stlačiť
1.	    
2.	
3.	

DPT02	
1:31.20	=-31.20 I
DPT02	
1:31.20	=-31.20 I
DPT02	
1:31.20	=-31.20 I

- pomocou klávesu  (DPT)
















Krok č.	Stlačiť
1	       
2.	
3.	

DPT 16	
1:31.20	=-31.20 I
DPT 16	
1:31.20	=-31.20 I
DPT 16	
1:31.20	=-31.20 I

Násobenie údajov pri účtovaní pomocou skupín

- násobenie údajov s možnosťou zadania ceny tovaru







Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov rovnakého tovaru po 16,20 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	  
2.	    
resp.	(      )

DPT02	
12:16.20	=194.40 I

- násobenie údajov s naprogramovanou cenou tovaru.

Príklad: Zákazník kupuje 12 kusov rovnakého tovaru s naprogramovanou cenou 14,20 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	  
2.	
resp.	( )

DPT02	
12:14.20	=170.40 I

















Jednotkovú cenu môžete násobiť aj necelým číslom (1,5; 0,125; a pod.). Násobenie číslami s desatinnou časťou sa používa pri predaji váženého tovaru (mäso, zelenina, šaláty, a podobne), kde je určená jednotková cena (napríklad za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximálne číslo, ktorým sa dá násobiť je 10 000.

Účtovanie rozdelenej ceny pomocou skupín

Pokladnicu je možné naprogramovať na účtovanie rozdelenej ceny. Funkciu je potrebné naprogramovať cez druhý systémový príznak, číslicu 6 nastaviť na nulu 0.

- Účtovanie rozdelenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru










Príklad: Cena je určená na balenie 5 kusov tovaru (napríklad krabíčka žiaroviek). Zákazník kupuje len 3 kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabíčky (5 kusov).

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	    
resp.	(      )

DPT02	
3/5:31.20	=18.70 I

- Účtovanie rozdelenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru.

Príklad: Naprogramovaná cena balenia s 5 kusmi tovaru (napríklad krabička žiaroviek) je 22,50 Sk. Zákazník kupuje len 3 kusy. Zákazník teda zaplatí tri pätiny ceny celej krabičky (5 kusov).

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	 
resp.	(  )


















DPT02
3/5*22.50 =13.50 I

Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou skupín

Pokladnica sa dá naprogramovať na dvojnásobné násobenie ceny. Funkciu dvojnásobného násobenia ceny je potrebné nastaviť v 2. systémovom príznaku, číslicu 6 na hodnotu 1 v programovacom režime.

- Účtovanie dvakrát násobenej ceny s možnosťou zadania ceny tovaru.










Príklad: cena je určená na meter štvorcový, napr. koberca. Zákazník kupuje 3x5 metrov štvorcových.

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	     
resp.	(      )

DPT02
3*5*31.20 =468.00 I

- Účtovanie dvakrát násobenej ceny s naprogramovanou cenou tovaru.






Príklad: Naprogramovaná cena na meter štvorcový je 32,00 Sk. Zákazník kupuje 3x5 metrov štvorcových.

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	 
resp.	(  )

DPT02
3*5*32.00 =480.00 I

Účtovanie predaja jednotlivej položky pomocou skupín

Príklad: V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do oddelenia cenu a stlačením klávesu skupiny (oddelenia) sa naučítuje položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa zásuvka. Taká skupina musí mať nastavenú druhú číslicu príznaku 1, táto skupina sa nazýva skupina jednotlivej položky. V príklade je naprogramovaná cena 27,00 v skupine 4.

Krok č.	Stlačiť
1.	  (  )

DPT04
1*27.00 =-27.00 I

ZAOKRÚHL. -0.00
ZDAN. DPH 19.00% 27.00 I
NETTO DPH 19.00% 22.70 I
DPH 19.00% 4.30 I
NETTO SPOLU 22.70
DAŇ SPOLU 4.30
CELKOM SKK 27.00

HOTOVOSŤ SKK 27.00

Ak už boli vykonané iné transakcie pred predajom jednotlivej položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doúčtovať ďalší tovar.

PREDAJ TOVARU POMOCOU POLOŽIEK TOVARU - PLU

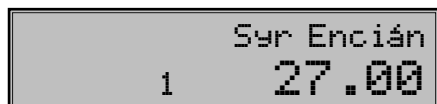
Tovarovým položkám sú pridelené čísla (čísla PLU), napr. maslo RAMA-5, mlieko polotučné-23, Rum-189 a pod. V pokladnici sú pod jednotlivými číslami PLU naprogramované údaje o tovare - názov, cena, priradenie ku tovarovej skupine a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením klávesu **PLU** (PLU) sa údaje automaticky vyhľadajú v pamäti pokladnice a zaúčtujú sa.

Účtovanie pomocou PLU umožňuje viesť evidenciu o predaji jednotlivých položiek, na účtenke vyvolať názvy jednotlivých položiek z pamäte pokladnice, automaticky vyvolať cenu a transakciu zaradiť do tovarových skupín. Odstraňuje chyby personálu pri účtovaní, názvami každej položky na účtenke sprehradňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania.

Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivej položky. Účtovanie pomocou PLU sa s výhodou používa pri práci s počítačom a so snímačom čiarového kódu.

Základné účtovanie pomocou PLU

Krok č.	Stlačiť
1.	1 <small>POSADA</small> PLU
2.	2 <small>POSADA</small> PLU
3.	MS <small>MEMORIJA</small>
4.	SPOLU <small>SPOLU</small>



Syr Encián	
1:27.00	=27.00 I
Maslo Flóra	
1:31.20	=31.20 I
MEDZISUČET	58.20 I

ZAOHRUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	
	58.00 I
NETTO DPH 19.00%	
	48.70 I
DPH 19.00%	9.30 I
NETTO SPOLU	
	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKOM SKK	
	58.00

HOTOVOŠŤ SKK	58.00

Násobenie pri účtovaní pomocou PLU

Príklad 1: Zákazník kupuje 12 kusov rovnakej položky s naprogramovanou cenou 21,40Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	1 <small>POSADA</small> 2 <small>POSADA</small> ⊗ <small>ABONET</small>
2.	1 <small>POSADA</small> PLU

Čierny chlieb	I
12:21.40	=256.80

Príklad 2: Zákazník kupuje 12 kusov rovnakej položky tovaru s cenou 20,50Sk, zadanou 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.). Maximálne číslo, ktorým je možné násobiť 10 000.

Krok č.	Stlačiť
1.	1 POKAS 2 TUVY <input checked="" type="checkbox"/> ZADAN
2.	2 TUVY 0 RI* 5 JELC 0 RI* CENA
3.	

Čierny chlieb 1
12*20.50 =246.00

Predaj jednotlivých položiek tovaru pomocou PLU

V niektorých prevádzkach sa často predáva jediná položka, napr. cigarety. S cieľom zjednodušiť predaj takýchto položiek je možné naprogramovať do PLU príznak jednotlivkej položky (viď programovanie PLU) a stlačením čísla a klávesu PLU (PLU) sa načítuje položka, automaticky sa ukončí predaj a otvorí sa zásuvka. Toto PLU sa nazýva PLU jednotlivkej položky. V príklade je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Keď bola prevedená iná transakcia pred predajom jednotlivkej položky, neuskutoční sa celkové ukončenie transakcie a je možné doučtovať ďalší tovar.

Krok č.	Stlačiť
1.	4 <input type="checkbox"/> PLU

Cigarety 1*30.80 =30.80 I

ZAKRUHL. 0.20
ZDAN. DPH 19.00% 31.00 I
NETTO DPH 19.00% 26.00 I
DPH 19.00% 4.90 I
NETTO SPOLU 26.10
DAŇ SPOLU 4.90
CELKOM SKK 31.00

HOTOVOŠŤ SKK 31.00

Prepísanie naprogramovanej ceny PLU

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice. Ak je možné použiť obidva spôsoby, uprednostňuje sa cena zadaná z klávesnice.

Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcom príklade PLU č. 3 má naprogramovanú cenu 27,90, ale špeciálna cena je 20,50 Sk.

Krok č.	Stlačiť
1.	2 TUVY 0 RI* 5 JELC 0 RI* CENA
2.	3 WYVZ PLU

Čierny chlieb 1
1*20.50 =20.50 I

Účtovanie rozdelenej ceny pomocou PLU

Na pokladnici je potrebné nastaviť druhý systémový príznak, číslicu 6 na hodnotu 0.

Príklad: Cena je určená na balenie po 5 kusov (napr. krabička žiaroviek) v cene 15,60 Sk. Zákazník kupuje len 3 ks.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	

Žiarovky		
3*5*15.60		=9.40 I

Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

Na pokladnici je potrebné nastaviť druhý systémový príznak, číslicu 6 na hodnotu 1.

Príklad: Naprogramovaná cena na meter štvorcový koberca je 32,00 Sk. Zákazník kupuje 3x5 metrov štvorcových.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	

Koberec		
3*5*32.00		=480.00 I

Predaj linkovaných položiek.

Ak má predané PLU naprogramovanú prvú a druhú číslicu v druhej skupine príznakov (Tabuľka 3.18), pokladnica automaticky pokračuje v predaji prilinkovanej položky. Túto vlastnosť pokladnice je možné využiť napr. pre predaj tovaru spolu s jeho zálohovaným vratným obalom.

Pri predaji prilinkovanej položky sú kontrolované podmienky jej predaja rovnako, ako pri predaji hlavnej (linkujúcej) položky, t. j. napr. ak má prilinkovaná položka zakázaný predaj, nebude predaná.

Ďalšie pravidlá platné pre účtovanie linkovaných položiek:

- Zrušením linkujúcej položky z nákupu sa automaticky zruší aj prilinkovaná položka.
- Vrátením linkujúcej položky sa automaticky zaúčtuje aj vrátenie prilinkovanej položky.
- Prilinkovaná položka sa zaúčtuje s rovnakým množstvom ako linkujúca položka.
- Zaúčtovanie zľavy/prirážky na linkujúcu položku sa neprejaví na prilinkovanej položke.
- Cena linkujúcej položky zadaná z klávesnice sa neuplatní u prilinkovanej položky.

ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

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. 5. systémový príznak a Programovanie snímača čiarových kódov).

Príklad: Predaj 3 ks tovaru pomocou snímača čiarových kódov.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	zosnímanie čiarového kódu

Maslo Rama		
3*34.90		=104.70 I

- Predaj tovaru ručne zadaného čiarového kódu.

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

Príklad 1: Predaj jedného tovaru čiarovým kódom 8586001760096

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	

Pivo 12%
 1x12.40 =12.40 €

Príklad 2: Predaj 5 kusov tovaru s čiarovým kódom 8586001760096.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	
4.	

Pivo 12%
 5x12.40 =62.00 €

Vážené a cenové čiarové kódy

Pokladnica je schopná spracovať aj čiarové kódy obsahujúce hmotnosť tovaru alebo cenu tovaru. Odporúčaný prefix pre zakódovanie množstva je 26, 28 alebo 29 a pre zakódovanie ceny 21, 24 alebo 27.

Vážený čiarový kód má formát: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čiarového kódu, XXXX je číslo PLU (0001 – 2400 príp. 9999), V je kontrolná číslica váhy, MMMMM je hmotnosť tovaru na tri desatinné miesta a K je kontrolná číslica čiarového kódu. Ten istý formát má aj cenový čiarový kód, ale MMMMM je cena tovaru, nie hmotnosť.



Obrázok 4.2 - Vážený čiarový kód





Pri váženom (cenovom) čiarovom kóde, v závislosti od nastavenia tretieho rozšíreného príznaku, je PLU vyhľadávané buď na základe čísla PLU, alebo na základe 6tich začiatkových číslic EAN kódu medzi naprogramovanými čiarovými kódmi tovarových položiek. Pre naprogramovanie váženého (cenového) čiarového kódu je potrebné pri programovaní danej tovarovej položky zadať, alebo zoskenovať vážený (cenový) čiarový kód v celej jeho dĺžke. Pri vyhľadávaní sa však bude brať do úvahy len prvých 6 číslic z celého EAN kódu.

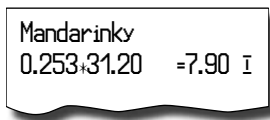
Zadanie množstva pomocou pripojených elektronických váh

Pokladnica Euro-200T/TX je schopná načítavať hmotnosť váženého tovaru priamo z pripojenej elektronickej váhy. Komunikácia s váhou je možná len v režime „R“ alebo „T“. Elektronicná váha sa pripája k pokladnici cez port, ktorý bol nastavený v systémovom príznaku 5b.




Po vyvolaní komunikácie (načítavanie hmotnosti) s elektronickou váhou stlačením klávesu  (VÁHY) je možné meniť hmotnosť váženého tovaru (pridávať alebo uberať tovar) dovtedy, pokiaľ na klávesnici nestlačíte ďalší kláves. Po načítaní hmotnosti váženého tovaru do pokladnice stačí zadať kód položky a stlačiť kláves  (PLU). Ak hmotnosť na váhach nie je ustálená, alebo je záporná, prípadne nulová, tovar nie je možné zaúčtovať.

Príklad: Predaj tovaru č. 21 (PLU 21) s načítaním hmotnosti 0,253 kg z elektronických váh.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	načítanie hmotnosti z el. váhy
3.	



Ak je v systémovom príznaku č. 5b (Tabuľka 3.6) nastavené použitie dvoch váh, pokladnica pri vážení postupuje nasledujúcim spôsobom:

Stlačením klávesu  (VÁHY) je načítaná hmotnosť váženého tovaru z váhy č.1, pre načítanie hmotnosti váženého tovaru z váhy č.2 je potrebné stlačiť opätovne kláves  (VÁHY). Následne je možné stlačením tlačidla  (VÁHY) prepínanie komunikácie medzi jednotlivými váhami. S ktorými váhami momentálne pokladnica komunikuje je indikované na displeji vľavo dole.


Upozornenie: pokiaľ používate iba jedny elektronické váhy musia byť nastavené ako váhy č. 1.

Pre správnu činnosť elektronickej váhy pripojenej k pokladnici je potrebné naprogramovať v programovacom režime pokladnice typ pripojenej váhy (5. Systémový príznak).

O možnosti pripojenia konkrétnych typov elektronickej váhy sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

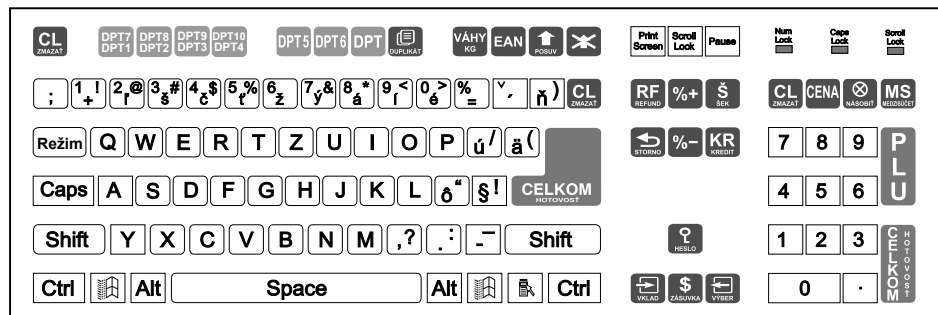
Predaj pomocou externej PC klávesnice





K pokladnici Euro-200T/TX je možné pripojiť externú PC klávesnicu. Predaj pomocou tejto klávesnice je obdobný ako predaj cez internú klávesnicu pokladnice.

Ak je na klávesoch viac znakov, jednotlivé znaky je potrebné vyberať nasledovne: Znak v dolnej časti klávesu je vybraný priamym stlačením. Pri výbere horného znaku je potrebné pred samotným stlačením klávesu podržať kláves  (SHIFT). Pri výbere horného znaku vpravo je potrebné pred samotným stlačením klávesu podržať kláves „Alt“.

O možnosti pripojenia externej PC klávesnice k pokladnici sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

Obrázok 4.2 - Rozloženie klávesov na PC klávesnici pre pokladnice Euro-200T/TX



Ďalšie možnosti použitia PC klávesnice: **SHIFT + F6** slúži na zadanie hodnotovej prírážky, resp. zľavy ( ) a **SHIFT + F8** sa používa na zistenie ceny ( ).

Režim PC ON-LINE


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

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Euro-200T/TX 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.

Popis práce v režime PC ON-LINE:

Pokladnica je pripravená na komunikáciu s počítačom (režim PC ON-LINE) v režime „R“ alebo „T“ vtedy, keď nie je rozúčtovaná žiadna účtenka (nie je rozblokovaný nákup). Z počítača je možné vyslať údaje o predaji PLU, vrátení PLU, prirážke alebo zľave na položku alebo na medzisúčet, o zrušení položky alebo celého nákupu, príkaz pre ukončenie nákupu, alebo príkaz pre ukončenie PC ON-LINE. Na displeji sa zobrazí „PC“.

V režime PC ON-LINE je klávesnica nefunkčná mimo klávesu  (ZMAZAŤ), ktorým je možné kedykoľvek PC ON-LINE opustiť (z displeja zmizne popis „PC“) a klávesu pre posuv pásky.



Predajné údaje vysielané z počítača sú dopĺňané do finančných údajov tovarových skupín a daňových hladín. Hodnoty predaja sú v pokladnici pripočítavané k evidovaným tovarovým položkám, prípadne k špeciálnej tovarovej položke s názvom PC ON-LINE.

Údaje sú vysielané z pokladnice do PC

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Euro-200T/TX ako zdroj ON-LINE informácií pre pripojený počítač alebo pre platobný terminál. Takéto používanie pokladnice umožňuje okamžite pri ukončení nákupu vyslať údaje o predaji a platbe do PC a spracovať ich v skladovom hospodárstve. Umožňuje tiež v PC pripraviť daňový poklad alebo dodací list na základe predaného tovaru na pokladnici.

Popis činností:

Ak je pokladnica v režime „R“, stlačením klávesov pre ukončenie platby, sú z pokladnice vysielané údaje o predaji, vrátení, údaj pre skončenie a údaj o type a hodnote platby. Na displeji sa počas komunikácie pri ukončovaní nákupu zobrazí „prenášam údaje do PC“.

Smer prenosu údajov režimu PC ON-LINE z pokladnice do počítača je potrebné naprogramovať (systémový príznak 5a, číslica 3=1).

O možnosti využitia režimu PC ON-LINE sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice.

OPRAVY A ZRUŠENIE

Mazanie


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

Krok č.	Stlačiť
1.	    
2.	   

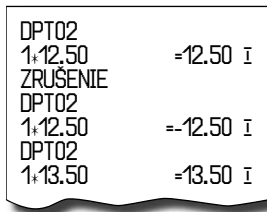
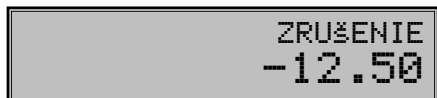
Zrušenie

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


- Zrušenie poslednej naučtovanej položky - priame zrušenie.

Predchádzajúci vytlačенý riadok bol chybne naučtovaný a je potrebné ho opraviť. Stlačením klávesu  (ZRUŠENIE) sa zruší posledný vytlačенý riadok. V nasledujúcom príklade bola chybne zadaná (naučtovaná) cena 12,50 Sk namiesto 13,50 Sk.


Krok č.	Stlačiť
1.	    
2.	
3.	    




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

Ak chcete zrušiť v nákupe jeden z predchádzajúcich tovarov, nie posledný, je potrebné si ho pomocou špeciálnych klávesov zobrazíť na displej a stlačiť kláves  (ZRUSHENIE). Popis špeciálnych klávesov:







 (HESLO) - presun na predchádzajúcu položku nákupu,

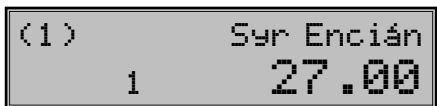
 (ZÁSUVKA) - presun na nasledujúcu položku nákupu,

 (VÝBER) - presun o päť položiek naspäť,

 (VKLAD) - presun o päť položiek ďalej.

Príklad: Prvý záznam na účtenke (Syr Encián) je chybne zadaný.

Krok č.	Stlačiť
1.	 
2.	 
3.	 (vyhľadanie položky)
4.	



Poznámka: Vyhľadávanie položky je potrebné začať klávesom  (HESLO), alebo  (ZÁSUVKA).

• ANULÁCIA ÚČTENKY

Príklad: Anulácia účtenky môže byť použitá pre úplné vynulovanie naučtovaného tovaru pred stlačením klávesu **SPOLU** (SPOLU).

Krok č.	Stlačiť
1.	1 POKAS DPT
2.	2 TUVU DPT
3.	6 MEDZO DPT
4.	MS MEDZISÚČET
5.	←RF
6.	MS MEDZISÚČET



PERCENTUÁLNA PRIRÁŽKA A PERCENTUÁLNA ZĽAVA

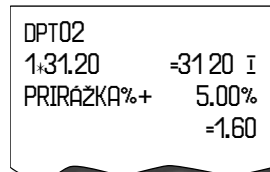
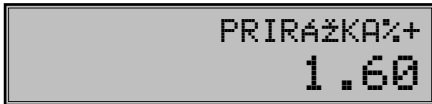
Pokladnica dovoľuje naprogramovať výšku percentuálnej sadzby, ktorú môžete účtovať ako prirážku za služby **SHIFT S %** (PRIRÁŽKA), sadzbu zľavy **SHIFT KR %** (ZĽAVA) a limit pre ručné zadávanie zľavy alebo prirážky pri predaji. Ak potrebujete účtovať inú sadzbu ako je predprogramovaná, číselnú hodnotu prirážky alebo zľavy zadajte pred stlačením príslušného klávesu. Hodnota novej sadzby bude prijatá len vtedy, ak neprekračuje naprogramovaný limit pre ručné zadanie a uplatní sa pre jednu registráciu.

Percentuálna prirážka

Príklad č. 1: K špeciálnej objednávke sa pridáva percentuálna prirážka za zvláštne služby. V nasledujúcom príklade kláves **SHIFT S %** (PRIRÁŽKA) bol naprogramovaný na päť percent.

Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie pripočítaný rovnaký manipulačný poplatok, prirážku je možné naučtovať naraz pre celú transakciu. Ak sú naučtované všetky položky, na ktoré chcete aplikovať prirážku, stlačte kláves **MS** (MEDZISÚČET), potom **SHIFT S %** (PRIRÁŽKA).

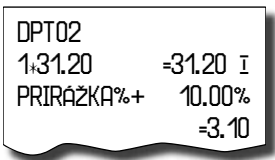
Krok č.	Stlačiť
1.	3 VYVYZE 1 POKAS 2 TUVU 0 ALT+ DPT 7 DPT 2
2.	SHIFT S %



Príklad č. 2: Použitie inej ako naprogramovanej sadzby (napr. 10%).

Zadanie prirážky z klávesnice je možné len vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit prirážky (systémový príznak č. 7).

Krok č.	Stlačiť										
1.	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>DPT 7</td> </tr> <tr> <td>WYVÝZ</td> <td>POBĚH</td> <td>TUŽTO</td> <td>AU+*</td> <td>DPT 2</td> </tr> </table>	3	1	2	0	DPT 7	WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2
3	1	2	0	DPT 7							
WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2							
2.	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>SHIFT</td> <td>§</td> <td>%+*</td> </tr> <tr> <td>POBĚH</td> <td>AU+*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	0	SHIFT	§	%+*	POBĚH	AU+*			
1	0	SHIFT	§	%+*							
POBĚH	AU+*										



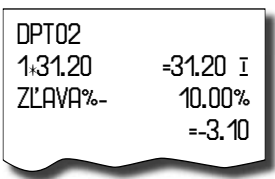
Pri spojených položkách (viď programovanie PLU) je prirážka len na prvú položku.

Percentuálna zľava

Príklad: Dôchodcom poskytujeme zľavu 10%.

Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie odpočítanú rovnakú zľavu, zľavu je možné naučtovať naraz pre celú transakciu. Ak sú naučtované všetky položky, na ktoré chceme aplikovať zľavu, stlačte kláves **MS** (MEDZISÚČET), potom, **SHIFT** **KR** (ZĽAVA). Použitie inej než naprogramovanej percentuálnej zľavy je obdobné ako pri percentuálnej prirážke.

Krok č.	Stlačiť										
1.	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>DPT 7</td> </tr> <tr> <td>WYVÝZ</td> <td>POBĚH</td> <td>TUŽTO</td> <td>AU+*</td> <td>DPT 2</td> </tr> </table>	3	1	2	0	DPT 7	WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2
3	1	2	0	DPT 7							
WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2							
2.	<table border="1"> <tr> <td>SHIFT</td> <td>KR</td> <td>%+*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SHIFT	KR	%+*							
SHIFT	KR	%+*									



Zadanie zľavy z klávesnice je možné vtedy, ak zadaná hodnota nepresahuje naprogramovaný limit zľavy (systémový príznak č. 8).

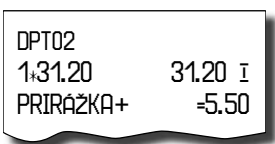
Pri predaji spojených položiek (viď programovanie PLU) je zľava uplatnená len na prvú položku.

HODNOTOVÁ PRIRÁŽKA A HODNOTOVÁ ZĽAVA

Pokladnica umožňuje aplikovanie hodnotovej prirážky alebo zľavy na posledne zaúčtovanú položku alebo na všetky položky v nákupe. Veľkosť zadanej hodnotovej prirážky alebo zľavy nemôže byť väčšia, ako je hodnota položky, prípadne skupiny položiek, na ktorú je prirážka alebo zľava aplikovaná.

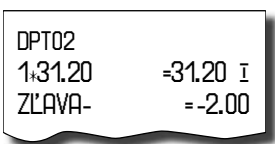
Príklad č. 1: Použitie hodnotovej prirážky o veľkosti 5.50.

Krok č.	Stlačiť																
1.	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>DPT 7</td> </tr> <tr> <td>WYVÝZ</td> <td>POBĚH</td> <td>TUŽTO</td> <td>AU+*</td> <td>DPT 2</td> </tr> </table>	3	1	2	0	DPT 7	WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2						
3	1	2	0	DPT 7													
WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2													
2.	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>SHIFT</td> <td>CENA</td> <td>SHIFT</td> <td>§</td> <td>%+*</td> </tr> <tr> <td>ALLC</td> <td>ALLC</td> <td>AU+*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	5	5	0	SHIFT	CENA	SHIFT	§	%+*	ALLC	ALLC	AU+*					
5	5	0	SHIFT	CENA	SHIFT	§	%+*										
ALLC	ALLC	AU+*															



Príklad č. 2: Použitie hodnotovej zľavy o veľkosti 2.00.

Krok č.	Stlačiť																
1.	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>DPT 7</td> </tr> <tr> <td>WYVÝZ</td> <td>POBĚH</td> <td>TUŽTO</td> <td>AU+*</td> <td>DPT 2</td> </tr> </table>	3	1	2	0	DPT 7	WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2						
3	1	2	0	DPT 7													
WYVÝZ	POBĚH	TUŽTO	AU+*	DPT 2													
2.	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>SHIFT</td> <td>CENA</td> <td>SHIFT</td> <td>KR</td> <td>%+*</td> </tr> <tr> <td>TUŽTO</td> <td>AU+*</td> <td>AU+*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2	0	0	SHIFT	CENA	SHIFT	KR	%+*	TUŽTO	AU+*	AU+*					
2	0	0	SHIFT	CENA	SHIFT	KR	%+*										
TUŽTO	AU+*	AU+*															



ZISTENIE CENY

Je možné zistiť cenu daného PLU v registračnom a tréningovom režime (aj v rozblokovanom predaji). Zistenie ceny sa vykoná stlačením klávesov **SHIFT** **PLU**.

Objaví sa výzva na zadanie kódu PLU. Kód je možné zadať tromi spôsobmi:

1. „číslo“ + **PLU** (PLU) (alebo priame PLU z programovateľnej klávesnice)
2. naskenovanie čiarového kódu skenerom
3. stačenie klávesu **EAN** (EAN), zadanie čiarového kódu ručne, stačenie klávesu

Následne sa zobrazí cena daného PLU. Klávesom **MS** (MEDZISÚČET) je možné prepínať medzi zobrazením ceny a niektorých ďalších atribútov daného PLU. Zobrazené PLU je možné zaúčtovať klávesom **⊗** (NÁSOBIŤ) alebo zadáním množstva (celočíselného) a stlačením klávesu **⊗** (NÁSOBIŤ). Ukončenie zisťovania ceny bez zaúčtovania PLU je možné stlačením klávesov **SHIFT** **PLU** (PLU).

TLAČ REFERENČNÉHO ČÍSLA ALEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenke referenčné číslo. Referenčné číslo je možno zadať po stlačení klávesu **EAN** (EAN), pričom jeho zadávanie sa ukončuje klávesom **\$?** (ZÁSUVKA). Referenčné číslo môže mať až 18 číslic.

Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné zmeniť v programovacom režime pokladnice v časti Programovanie funkčných textov.

Krok č. Stlačiť

1. **EAN**
2. **3** **1** **2** **0** **8** **5** **\$?**

ČÍSLO DOKUMENTU
#312085

VKLAD HOTOVOSTI

Kláves **SHIFT** **VAŠE** (VKLAD) sa používa na zaznamenávanie neobchodných platieb (vkladov). Príkladom je vloženie dennej počiatkovej 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 pomocou 18 znakov. Na vytlačnom doklade je ešte vyhradené miesto pre podpis vkladajúceho.

Krok č. Stlačiť

1. **5** **0** **0** **0** **0** **SHIFT** **VAŠE**
2. **SPOLU**
3. Zadanie mena - nepovinné
4. **MS**
5. Zadanie dôvodu - nepovinné
6. **MS**

VKLAD
KTO: Lukáčová
Dôvod: Ranná hotovosť
PODPIS:
HOTOVOSŤ SKK 500.00

UKLAD
SKK 500.00

MENO

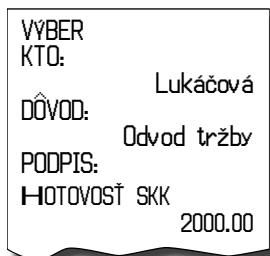
DÔVOD

Zadanie mena vkladajúceho a dôvod vkladu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu vkladu dvojitým stlačením klávesu **MS** (MEDZISÚČET).

VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výdaj peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa zaznamenáva pomocou klávesu **SHIFT** **MS** (VÝBER). 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 pomocou 18 znakov. Na vytlačenej doklade je ešte miesto pre podpis vyberajúceho.

Krok č.	Stlačiť
1.	2 0 0 0 0 0 SHIFT MS
2.	SPOLU
3.	Zadanie mena - nepovinné
4.	MS
5.	Zadanie dôvodu - nepovinné
6.	MS



Zadanie mena vyberajúceho a dôvod výberu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu výber dvojitým stlačením klávesu **MS** (MEDZISÚČET).

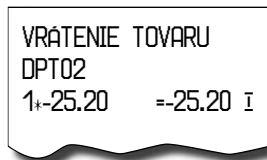
Pri výbere šekov je potrebné namiesto klávesu **SPOLU** (SPOLU) stlačiť kláves **S** (ŠEK).

VRÁTENIE TOVARU

Kláves **SHIFT** **RF** (VRÁTENIE) zaznamenáva transakciu počas predaja tovarových položiek alebo ako samostatnú operáciu. Funkcia sa používa napríklad pri reklamácii tovaru. V súlade s vyhláškou o registračných pokladniciach sa hodnota operácie vrátenia tovaru zaratáva do záporného obratu GT3.

Príklad č. 1: Vrátenie tovaru účtovaného cez druhú tovarovú skupinu s naprogramovanou cenou 25,20.

Krok č.	Stlačiť
1.	SHIFT RF
2.	DPT 7 DPT 2



Po stlačení klávesu **SHIFT** **RF** (VRÁTENIE) sa na displeji zobrazí „VRÁTENIE TOVARU“. Po stlačení klávesu tovarovej skupiny sa v dolnom riadku na pravej strane zobrazí hodnota vráteného tovaru a počet vrátených kusov a v hornom riadku názov tovarovej skupiny.

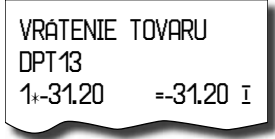
Príklad č. 2: Vrátene tovaru účtovaného cez trinástu tovarovú skupinu s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

Krok č. **Stlačiť**

1.

2.

resp.



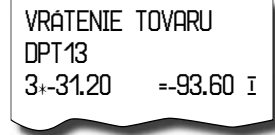
Príklad č. 3: Vrátene 3 kusov tovaru účtovaného cez trinástu tovarovú skupinu s cenou 31,20 zadanou z klávesnice.

Krok č. **Stlačiť**

1.

2.

resp.



Príklad č. 4: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č.3.

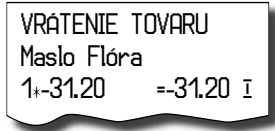
Po stlačení klávesu (VRÁTENIE) sa na displeji zobrazí popis „VRÁTENIE TOVARU“. Po stlačení klávesu PLU sa v 1. riadku zobrazí názov vráteného tovaru a v 2. riadku počet a hodnota vráteného tovaru.

Krok č. **Stlačiť**

1.

resp.

2.



Príklad č. 5: Vrátene 5 kusov tovaru účtovaného cez PLU č.13 S cenou 31,20 zadanou z klávesnice.

Krok č. **Stlačiť**

1.

2.

resp.



Príklad č. 6: Vrátene tovaru účtovaného cez PLU č. 13 s cenou 31,20, zadanou z klávesnice. Za tovar bolo platené šekom.

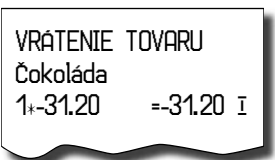
Krok č. **Stlačiť**

1.

2.

resp.

3.



ÚČTOVANIE S EURO MENU

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu „Pojmy definujúce zavedenie meny euro resp. platby v cudzej mene“.

Pokladnica Euro-200T/TX je schopná pracovať s hlavnou, cudziou (vedľajšou) a duálnou menou podľa etapy euro meny v ktorej sa nachádza.

Poznámka:

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

Etapa bez cudzej (vedľajšej) meny

Pokladnica pracuje iba s hlavnou menou.

Prvá etapa euro meny

Etapa pred vyhlásením konverzného kurzu

Pokladnica pracuje s hlavnou menou, ktorou je slovenská koruna a môže pracovať aj s cudzou (vedľajšou) menou, ktorou môže byť ľubovoľná cudzia mena, vrátane meny euro. V cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné vystriedať platbu v hlavnej a v cudzej mene a zaplatiť tak celkovú cenu nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene.

Postup:

Po stlačení tlačidla (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene. Stlačením tlačidla (CENA) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej mene. Opätovným stlačením tlačidla (CENA) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v hlavnej alebo cudzej mene. Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.


Príklad: Kúpa kabátov za 2500 Sk. Zákazník chce zaplatiť 20 EUR v hotovosti, 1000 Sk s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v SKK.

Postup:




















po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	
3.	
	resp.
4.	
5.	
	resp.
6.	

Štv.	07-02-2008
01:00:14	14: 06: 45
	POKLADNIK1
Kabát cierny	
1:2500.00	=2500.00 I
MEDZISÚČET	2500.00
ZAKRUHLIENIE	0.00
ZDAN. DPH 19.00%	2500.00 I
NETTO DPH 19.00%	2100.80 I
DPH 19.00%	399.20 I
NETTO SPOLU	2100.80
DPH SPOLU	399.20
CELKOM SKK	2500.00
Výmenný kurz	
1EUR=32.1234 SKK	
CELKOM EUR	77.82
HOTOVOSŤ EUR	20.00
KREDIT SKK	1000.00
HOTOVOSŤ SKK	857.50

Všetky finančné údaje sú uchovávané v hlavnej mene. V obidvoch menách je uchovávaná hodnota platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu hlavnej meny je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo  (CENA).

Príklad: Vklad hotovosti 500,00 € pred etapou duálneho obehu.

Krok č.	Stlačiť
1.	
2.	        resp.       
3.	
4.	zadanie mena (nepovinné)
5.	
6.	zadanie dôvodu (nepovinné)
7.	

VKLAD
KTO: Lukáčová

DôVOD: Ranná hotovosť

PODPIS:

HOTOVOSŤ EUR 500.00

Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

Etapa duálneho zobrazovania

Trvá od vyhlásenia konverzného kurzu do začiatku prechodu na euro.

Konverzný kurz bude vyhlásený cca pol roka pred vstupom do eurozóny. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien, a to najskôr dňom vyhlásenia a najneskôr 1 mesiac po vyhlásení konverzného kurzu.

Pokladnica pracuje s tromi menami. Hlavnou menou je slovenská koruna, duálnou menou je euro a cudzou menou je ľubovoľná cudzia mena (može byť aj euro). Duálna mena slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania prepočítaním pomocou konverzného kurzu. V cudzej mene sú možné platby iba v hotovosti. Výdavok je možný iba v hlavnej mene. Ak je ako cudzia mena použitá mena euro, platby v nej zrealizované sú na slovenskú korunu prepočítavané podľa trhového výmenného kurzu, t. j. nie podľa konverzného kurzu.

Druhá etapa euro meny

Etapa duálneho obehu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného sťahovania slovenskej koruny z obehu, ktorá bude trvať 16 dní. V tejto etape platí povinnosť duálneho zobrazovania cien. Pokladnica pracuje s dvomi menami. Hlavnou menou je euro. Duálnou a cudzou menou je slovenská koruna. V cudzej mene (SKK) sú možné iba platby v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné sriedať platby v hlavnej a v cudzej mene až do zaplatenia celkovej ceny nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene (EUR). Pred prvým zaúčtovaním predaja v etape duálneho obehu je potrebné vykonať prepočítanie cien položiek (PLU a DPT) evidovaných v databáze pokladnice zo slovenských korún na euro. Hodnoty kumulatívnych súčtov (tzv. grandtotálov) budú pri prechode prepočítané na základe konverzného kurzu.

Ceny položiek je potrebné prepočítať mimo pokladnice podľa pravidiel definovaných zákonom o zavedení meny euro a potom je potrebné upravené ceny zadať priamo do pokladnice cez programovací režim alebo poslať ceny upravené v PC do pokladnice prostredníctvom komunikácie s počítačom.

CELKOM SKK	2500.00

Informatívny prepočet	
CELKOM EUR	79.54
Konverzný kurz	
1EUR=31,4321 SKK	

Výmenný kurz	
1EUR=32,1234 SKK	
CELKOM EUR	77.82
HOTOVOSŤ EUR	
	30.00
HOTOVOSŤ SKK	1536.50

Postup:

Po stlačení tlačidla **MS** (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene (euro). Stlačením tlačidla **CENA** (CENA) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej (v tejto fáze SKK) mene. Opätovným stlačením tlačidla **CENA** (CENA) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v euro alebo v národnej mene. Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.

Príklad: Kúpa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatiť 20 EUR v hotovosti, 20 EUR s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v SKK.

Postup:

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002223

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	MS <small>MEDZISÚČET</small>
2.	2 0 0 0 0 SPOLU <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
	resp. 2 0 0 0 0 SPOLU <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
3.	2 0 0 0 0 KR <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
	resp. 2 0 0 0 0 KR <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
4.	CENA
5.	SPOLU <small>NETTO</small>

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002222

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	MS <small>MEDZISÚČET</small>
2.	2 0 0 0 0 SPOLU <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
	resp. 2 0 0 0 0 SPOLU <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
3.	2 0 0 0 0 KR <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
	resp. 2 0 0 0 0 KR <small>NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO NETTO</small>
4.	CENA
5.	SPOLU <small>NETTO</small>

Kabát čierny	1.80.000	-80.00 I
MEDZISÚČET		80.00

ZDAN. DPH 19.00%		80.00 I
NETTO DPH 19.00%		67.23 I
DPH 19.00%		12.77 I
NETTO SPOLU		67.23
DPH SPOLU		12.77
CELKOM EUR		80.00

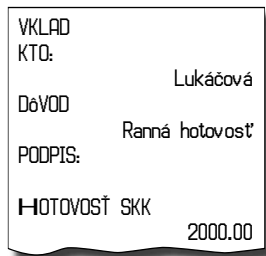
Informatívny prepočet		
CELKOM SKK		2514.60
Konverzný kurz 1EUR=31.4321 SKK		
ZÁOKRÚHL.		-0.10
CELKOM		2514.50

HOTOVOSŤ EUR		20.00
KREDIT EUR		20.00
Výmenný kurz 1EUR=31.4321 SKK		
HOTOVOSŤ SKK		1257.50

Všetky finančné údaje sú uchovávané v euro. V obidvoch menách je uchovávaná hodnota platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu euro meny je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej (v tejto fáze SKK) meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo **CENA** (CENA).

Príklad: Vklad hotovosti 2 000,00 Sk etape duálneho obehu.

Krok č.	Stlačiť
1.	<input type="button" value="CENA"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SHIFT"/> <input type="button" value="VÁHY"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SHIFT"/> <input type="button" value="VÁHY"/>
3.	<input type="button" value="SPOLU"/> <input type="button" value="hotovosť"/>
4.	zadanie mena (nepovinné)
5.	<input type="button" value="MS"/> <input type="button" value="medzisúčty"/>
6.	zadanie dôvodu (nepovinné)
7.	<input type="button" value="MS"/> <input type="button" value="medzisúčty"/>



Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

Tretia etapa euro meny

Etapa povinného duálneho zobrazovania

Táto etapa bude trvať do konca roka 2009.

Etapa prechodu na menu euro po ukončení duálneho obehu s možnosťou použitia inej cudzej meny.

Hlavnou menou je euro, duálnou menou je slovenská koruna a cudzou (vedľajšou) menou je ľubovoľná cudzia mena. V duálnej mene (SKK) nie je možné realizovať platby ani výdavky – slúži iba na informatívne zobrazovanie cien nákupov pre potreby duálneho zobrazovania.

Postup:

Po stlačení tlačidla (MEDZISÚČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v hlavnej mene (euro). Stlačením tlačidla (CENA) je hodnota nákupu prepočítaná na hodnotu v cudzej mene. Opätovným stlačením tlačidla (CENA) je hodnota medzisúčtu prepočítavaná a zobrazovaná v euro alebo v cudzej mene.

Po výbere potrebnej meny nákup ukončíte tlačidlom pre určenie platby, v cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. Spôsob platby a platby v hlavnej a cudzej mene je možné rôzne kombinovať.

Príklad: Kúpa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatiť 30 USD v hotovosti, 20 EUR s kreditnou kartou a zvyšok chce doplatiť v hotovosti v EUR.

Postup:

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002223 a príznaku cudzej meny: 022

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	<input type="button" value="MS"/> <input type="button" value="medzisúčty"/>
2.	<input type="button" value="CENA"/>
3.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SPOLU"/> <input type="button" value="hotovosť"/>
	resp. <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SPOLU"/> <input type="button" value="hotovosť"/>
4.	<input type="button" value="CENA"/>
5.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="KR"/> <input type="button" value="KR"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="KR"/> <input type="button" value="KR"/>
6.	<input type="button" value="SPOLU"/> <input type="button" value="hotovosť"/>

- pri hodnote 1. systémového príznaku: 002222 a príznaku cudzej meny: 022

po nablokovaní všetkých potrebných položiek

Krok č.	Stlačiť
1.	MMS MEDZISÚČET
2.	CENA
3.	3 0 0 0 SPOLU MNOŽTE AŽ+ AŽ+ AŽ+ HODNOTA
	resp. 3 0 . SPOLU MNOŽTE AŽ+ AŽ+ AŽ+ HODNOTA
4.	CENA
5.	2 0 0 0 %- MNOŽTE AŽ+ AŽ+ AŽ+ KR-
	resp. 2 0 . %- MNOŽTE AŽ+ AŽ+ AŽ+ KR-
6.	SPOLU HODNOTA

Všetky finančné údaje sú uchovávané v euro (v hlavnej mene). V oboch menách je uchovávaná čiastka platenia hotovosti, hotovosti v zásuvke, vkladov a výberov. Operáciu vkladu a výberu euro je možné vykonať podľa popisu vkladu a výberu v predchádzajúcich kapitolách. Pri operácii vkladu alebo výberu cudzej meny je potrebné pred bežnou operáciou vkladu alebo výberu stlačiť tlačidlo (CENA).

Prechod do jednotlivých etáp je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

Kabát čierny	
1.80.000	=80.00 I
MEDZISÚČET	80.00

ZDAN.DPH 19.00%	
	80.00 I
NETTO DPH 19.00%	67.23 I
DPH 19.00%	12.77 I
NETTO SPOLU	
	67.23
DPH SPOLU	12.77
CELKOM EUR	80.00

Informatívny prepočet	
CELKOM SKK	2514.60

Konverzný kurz	
1EUR=31.4321 SKK	

Výmenný kurz	
1EUR=1.45670 USD	
CELKOM USD	116.54
HOTOVOSŤ USD	
	30.00
KREDIT EUR	20.00
HOTOVOSŤ EUR	
	39.41

Ukončenie duálneho zobrazovania

Odporúčaný koniec duálneho zobrazovania je do júna 2010. Po ukončení duálneho zobrazovania je hlavnou menou euro a druhou menou je ľubovoľná cudzia mena. V cudzej (vedľajšej) mene sú možné platby iba v hotovosti. V rámci jedného nákupu je možné striedať platby v hlavnej a v cudzej mene až do zaplatenia celkovej ceny nákupu. Výdavok je možný iba v hlavnej mene.

Spôsob ukončenia duálneho zobrazovania je popísaný v programovacej časti tejto príručky.

UZÁVIERKY

REŽIMY UZÁVIEROK

Existujú dva režimy uzávierok: „X“ režim (mód) a „Z“ režim (mód).

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

Tabuľka 5.1 - Prehľad uzávierok v „X“ a „Z“ režime

Uzávierka	„X“ režim	„Z“ režim
Tovarových skupín	•	
PLU	•	•
Zásob PLU	•	
Pokladníkov	•	
Finančná	•	
Denná (celková)	•	•
Mesačná (periodická)	•	•
Denná hodinová	•	•
Mesačná hodinová	•	•

V „Z“ režime sa uzávierka tovarových skupín, pokladníkov a finančná uzávierka vykoná pomocou dennej (celkovej) alebo mesačnej (periodickej) Z-uzávierky.

OBSAH UZÁVIEROK

Uzávierka tovarových skupín

Pri tlači uzávierky skupín sa vytlačia len tovarové skupiny, ktoré boli aktivované, teda tovarové skupiny s predajnými nenulovými údajmi.

Uzávierka tovarových skupín obsahuje:

- 1) Názov tovarovej skupiny
- 2) Počet predaných jednotiek v skupine
- 3) Celkovú hodnotu predaného tovaru v skupine
- 4) Súčet predaja za všetky skupiny

V „Z“ režime je možné vytlačiť uzávierku skupín iba pomocou dennej (celkovej) Z-uzávierky. Pozri kapitolu Denná Z-uzávierka.

Uzávierka PLU

Pokladnica umožňuje vytlačiť viac typov uzávierok PLU: uzávierka jedného PLU, uzávierka rozsahu PLU a úplná uzávierka PLU. Každý z týchto typov môže podľa spôsobu vyvolania uzávierky obsahovať aj číslo PLU a podľa naprogramovania 2. príznaku PLU aj stav zásob.

Pri tlači uzávierky sa vytlačia iba tie PLU, ktoré boli aktivované, teda s nenulovými predajnými údajmi.

Uzávierky PLU obsahujú:

- 1) Číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky)
- 2) Názov PLU
- 3) Počet predaných jednotiek z daného tovaru
- 4) Hodnotu predaného tovaru

5) Konkrétny stav zásob tovaru (podľa naprogramovania 2. príznaku PLU)

Navýše na uzávierke PLU je vytlačená celková hodnota predaja za všetky vytlačené PLU.

Uzávierka zásob PLU

Pokladnica umožňuje vytlačiť viac typov uzávierok zásob PLU:

- uzávierka zásoby jedného PLU
- uzávierka zásob rozsahu PLU
- úplná uzávierka zásob PLU

Pri tlači uzávierky sa vytlačia zásoby len takých PLU, ktoré sú naprogramované (teda ich cena je nenulová).

1. Číslo PLU (voliteľné podľa spôsobu vyvolania uzávierky)
2. Názov PLU
3. Konkrétny stav zásob PLU

Finančná uzávierka

Finančná uzávierka obsahuje:

- 1) Hodnoty kumulovaných súčtov (grandtotálov) GT1, GT2 a GT3
- 2) Zdaniteľné čiastky a dane vo všetkých naprogramovaných daňových hladinách
- 3) Hodnotu celkového predaja
- 4) Hodnotu celkového predaja bez dane
- 5) Hodnotu celkovej dane
- 6) Počet a hodnotu zrušení
- 7) Počet a hodnotu vrátení tovaru
- 8) Počet a hodnotu zliav
- 9) Počet a hodnotu prirážok
- 10) Počet a hodnotu prijatú pri platbe v hotovosti
- 11) Počet a hodnotu prijatú pri platbe v hotovosti v inej mene (Euro) cudzej (vedľajšej) mene
- 12) Počet a hodnotu prijatú pri platbe šekom
- 13) Počet a hodnotu prijatú pri platbe kreditnou kartou
- 14) Počet a hodnotu vkladov hotovosti
- 15) Počet a hodnotu vkladov hotovosti v inej mene (Euro) cudzej (vedľajšej) mene
- 16) Počet a hodnotu vkladov šekov
- 17) Počet a hodnotu výberov hotovosti
- 18) Počet a hodnotu výberov hotovosti v inej mene (Euro) cudzej (vedľajšej) mene
- 19) Počet a hodnotu výberov šekov
- 20) Hodnotu hotovosti v zásuvke
- 21) Hodnotu hotovosti v zásuvke v inej mene (Euro) cudzej (vedľajšej) mene
- 22) Hodnotu šekov v zásuvke
- 23) Rozdiel zaokrúhlenia

Neaktívne kategórie (čiže s nulovými predajnými údajmi) sa nevytlačia (s výnimkou daňových informácií). V „Z“ režime je možné vytlačiť finančnú uzávierku iba ako súčasť dennej (celkovej) alebo mesačnej (periodickej) Z-uzávierky. Bližšie informácie nájdete v kapitole „Denná Z-uzávierka“.

Uzávierka pokladníkov

Pri tlači uzávierky pokladníkov sa budú tlačiť iba údaje pokladníkov, ktorých predaj má nenulovú hodnotu.

Uzávierka pokladníkov tlačí:

- 1) Meno pokladníka
- 2) Počet predajov (počet obslužených zákazníkov) za každého pokladníka.
- 3) Celkový predaj v hlavnej mene za každého pokladníka.
- 4) Celkový predaj v hotovosti za každého pokladníka.
- 5) Celkový predaj v hotovosti v cudzej mene za každého pokladníka.
- 6) Celkový predaj v šekoch za každého pokladníka.
- 7) Celkový predaj v kreditoch za každého pokladníka.
- 8) Celková hodnota vrátených položiek za každého pokladníka
- 9) Celková hodnota zrušených položiek za každého pokladníka
- 10) Celková hodnota anulovaných účteniek za každého pokladníka

V „Z“ režime je možné uzávierku pokladníkov vytlačiť len ako súčasť dennej (celkovej) alebo mesačnej (periodickej) Z-uzávierky. Bližšie informácie nájdete v kapitole „Denná Z-uzávierka“.

Denná (celková) X-uzávierka

Denná (celková) X-uzávierka vytlačí:

- počet všetkých už vykonaných denných (celkových) Z-uzávierok
- uzávierku skupín
- uzávierku pokladníkov
- finančnú uzávierku

Mesačná (periodická) X-uzávierka

Mesačná (periodická) X-uzávierka zhromažďuje finančné údaje z denných (celkových) Z-uzávierok počas dlhšieho časového obdobia. Táto správa umožňuje vypísať finančné údaje nazhromaždené od poslednej mesačnej (periodickej) Z-uzávierky. Nenuluje obsah pamäte.

Denná (celková) Z-uzávierka

Denná (celková) Z-uzávierka vytlačí:

- poradové číslo vykonávanej dennej (celkovej) „Z“ uzávierky
- uzávierku skupín
- uzávierku pokladníkov
- finančnú uzávierku

Po vytlačení sa obsah pamäte dennej (celkovej) Z-uzávierky pripočíta k obsahu pamäte mesačnej (periodickej) uzávierky a potom sa vynuluje. Podľa platnej slovenskej legislatívy sa denná (celková) uzávierka v režime „Z“ musí tlačiť vždy na konci dňa.

Mesačná (periodická) Z-uzávierka

Mesačná (periodická) Z-uzávierka zhromažďuje informácie z denných (celkových) Z-uzávierok počas dlhšieho časového obdobia. Vytlačení sa obsah pamäte mesačnej (periodickej) Z-uzávierky vymaže. Podľa platnej slovenskej legislatívy sa mesačná (periodická) uzávierka v režime „Z“ musí tlačiť vždy na konci mesiaca.

Denná hodinová uzávierka

Denná hodinová uzávierka poskytuje prehľad o priebehu predajov počas dňa, obsahuje:

1. Výpis začiatku hodiny.
2. Počet predajov a hodnota predajov v danej hodine.
3. Celková hodnota predajov za všetky hodiny.

Dennú hodinovú uzávierku je potrebné vykonať vždy na konci dňa (inak dojde ku kumulácii hodnôt za viacero dní). Po vytlačení v Z režime sa hodnoty dennej hodinovej uzávierky pripočítajú k hodnotám mesačnej hodinovej uzávierky, a potom sa vynulujú.

Mesačná hodinová uzávierka

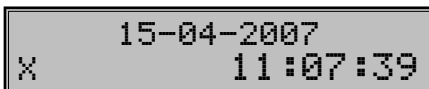
Mesačná hodinová uzávierka poskytuje prehľad o predajoch v danej dennej hodine sumárne za celý mesiac, obsahuje:

1. Výpis začiatku hodiny.
2. Počet predajov a hodnota predajov v danej hodine.
3. Celková hodnota predajov za všetky hodiny.

Mesačná hodinová uzávierka sa zvyčajne vykoná na konci mesiaca po vykonaní dennej hodinovej uzávierky. Je možné vykonávať ju aj v inej perióde. Po vytlačení v Z režime sa hodnoty mesačnej hodinovej uzávierky vynulujú.

AKO VYTLAČIŤ X-UZÁVIERKY

Pokladnicu prepnite do režimu „X“ stlačením **2** **REZIM**. Stlačte ktorúkoľvek z nasledujúcich kombinácií klávesov, ktorá vytlačí príslušnú uzávierku. X-uzávierku môžete 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.

Tabuľka 5.2 - X-uzávierky a spôsob ich vykonania

X-uzávierka	Stlačíť
Pokladníkov	SHIFT g Y
Finančná	g Y
Tovarových skupín	ľubovoľné tlačidlo tovarovej skupiny (DPT1 DPT2 - DPT3 DPT4)
Všetky PLU	(SHIFT RF) PLU
Jedno PLU	(0 ... 9) (SHIFT RF) PLU
Rozsah PLU	číslo počiatočného PLU SHIFT g Y číslo koncového PLU SHIFT g Y (SHIFT RF) PLU
Zásob PLU	(SHIFT RF) CENA
Zásob jedného PLU	(0 ... 9) (SHIFT RF) CENA
Zásob rozsahu PLU	číslo počiatočného PLU SHIFT g Y číslo koncového PLU SHIFT g Y (SHIFT RF) CENA
Denná (celková)	SPOLU
Mesačná (periodická)	SHIFT CEN
Denná hodinová	HR
Mesačná hodinová	RF HR

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla **PLU** (PLU) stlačiť tlačidlo **SHIFT** **RF** (VRÁTENIE), čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Na uzávierke PLU sú tlačené iba tovarové položky s nenulovým predajom.

Pri uzávierke Zásob PLU je možné pred stlačením tlačidla **CENA** (CENA) stlačiť tlačidlo **SHIFT** **RF** (VRÁTENIE), čím je na uzávierke vytlačené aj číslo PLU. Uzávierky zásob sú tlačené len pre tovarové položky ktoré nemajú zakázaný predaj (1. PLU príznak, 6. cifra) a pre PLU ktoré majú povolenú tlač zásob (2. PLU príznak, 4. cifra).

VZORY VYTLAČENÝCH X- UZÁVIEROK

Uzávierka pokladníkov poskytuje prehľad o práci jednotlivých účtujúcich. Z údajov uzávierky je možné zistiť koľko zákazníkov účtujúca obslúžila a akú mala tržbu. Tieto údaje umožňujú napríklad odmeňovať personál podľa výšky tržby alebo intenzity práce.

Pomocou uzávierky oddelení si môžete vytvoriť obraz o predajnosti jednotlivých sortimentov ako skupiny výrobkov. Pokladnica poskytuje počet predaných výrobkov, obrat v skupine výrobkov ako aj podiel skupiny výrobkov na celkovom predaji.

```

***** X *****
      SPRAVA POKLADNICI
*****
Lukáčová
PREDAJ CELKOM
6Q                160.00
HOTOVOSŤ
6Q                160.00
VRATANIE TOVARU
1Q                -2.00
ZRUŠENIE
1Q                -2.00
    
```

```

ANULACIA ÚČTENKY
1Q                -2.00
Roháčová
PREDAJ CELKOM
3Q                568.00
HOTOVOSŤ
1Q                44.50
ŠEK
1Q                190.50
KREDIT
1Q                333.00
    
```

```

Ned.              01-01-2008
01.0007           12: 15: 01
                  POKLADNIK2
***** X *****
      SPRAVA OPT
*****
OPT1
1.000Q           53.20
OPT07
3.000Q           9875.20
OPT SPOLU:       9928.40
    
```

Uzávierka PLU podáva najpresnejší prehľad o predaji každého výrobku. Vzor uzávierky vpravo je bez výpisu stavu zásob a čísla PLU. Vzor uzávierky vľavo je s maximálnymi údajmi, ktoré uzávierka PLU poskytuje. Na programovanie položiek, vedenie skladovej evidencie, tlač uzávierok je vďaka jednoduchej komunikácii s PC možné použiť počítač. Pri tlači rozsiahlejších predajných údajov tak môžete predĺžiť životnosť tlačiarne.

```

Ned.              01-01-2008
01.0004           11: 24: 39
                  POKLADNIK1
***** X *****
      SPRAVA PLU
*****
00001
Rožok
1.000Q           2.00
ZASOBA           99.000
00002
MLIEKO
1.000Q           49.000
00003
Pivo Šariš 0,5l
1.000Q           13.50
ZASOBA           299.000
PLU SPOLU:       35.40
    
```

```

Ned.              01-01-2008
01.0002           11: 23: 29
                  POKLADNIK1
***** X *****
      SPRAVA PLU
*****
PLU1
1.000Q           1.00
PLU2
1.000Q           2.00
PLU3
1.000Q           3.00
PLU SPOLU:       6.00
    
```


Denná (celková) X-uzávierka poskytuje detailný obraz predaja počas dňa. Podáva údaje o predaji po oddeleniach, celkovú tržbu, podiel pokladníkov na tržbe, prehľad o predaji podľa jednotlivých daňových sadzieb, počte operácií, počte vrátení a množstve hotovosti, či šekov v peňažnej zásuvke. Vlastná tržba je zároveň oddelená od neobchodných vkladov a výberov peňazi.

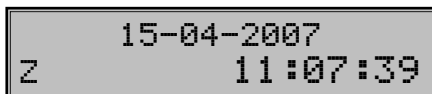
X-uzávierka sa s obľubou používa pre kontrolu tržieb a hotovostí pri striedaní zmien počas pracovného dňa. Manažérovi dáva okamžitý prehľad o predaji kedykoľvek v priebehu dňa.

Počet všetkých denných Z-uzávierok je v uzávierke uvedený ako Z1, počet všetkých mesačných Z-uzávierok ako Z2. Pomocou uzávierky oddelení si dokážete vytvoriť obraz o predajnosti jednotlivých sortimentov predaja ako skupiny výrobkov. Pokladnica poskytuje počet predaných výrobkov, obrat v skupine výrobkov ako aj podiel skupiny výrobkov na celkovom predaji.





















*****X*****	10	VRATENIE TOVARU	-1.70	*****X*****	VKLAD-HOTOVOST	
DENNA SPRAVA	10	ZRUSENIE	-3.00	MESACNA SPRAVA	10	VYBER-HOTOVOST 100.00
*****	10	ZRUSENIE	-3.00	*****	10	123.00
* Z1 #: 0001 *	10	ANULACIA UC TENKY	-2.00	* Z1 #: 0012 *	10	VKLAD-SEK 123.00
*****	10	ANULACIA UC TENKY	-2.00	* Z2 #: 0001 *	10	123.00
SPRAVA DPT	10	HOTOVOST	-6.00	*****	10	VYBER-SEK 456.00
*****	20	HOTOVOST	9.00	SPRAVA DPT	10	HOTOVOST ZASUVKA
DPT1	20	SEK		DPT1	20	ZASUVKA -14.00
3.0000	69.50	KREDIT	15.00	3.0000	69.50	SEK ZASUVKA -318.00
DPT3		10	29.00	DPT3		KREDIT ZASUVKA 29.00
6.0000	99.00	10	100.00	6.0000	99.00	ROZDIEL ZAKRUHLENIA 0.00
DPT5		10	123.00	DPT5		*****
4.0000	114.50	10	123.00	4.0000	114.50	SPRAVA-POKLADNICI
DPT8		10	456.00	DPT5		*****
1.0000	45.00	10	456.00	4.0000	114.50	Lukáčová
DPT SPOLU:	328.00	10	456.00	DPT8	45.00	PREDAJ HOTOVOST
*****		10	456.00	1.0000	45.00	50
SPRAVA-POKLADNICI		10	456.00	DPT SPOLU:	328.00	Roháčová
*****		10	456.00	*****		PREDAJ HOTOVOST
Lukáčová		10	456.00	SPRAVA-POKLADNICI		30
PREDAJ HOTOVOST		10	456.00	*****		120.00
50	208.50	10	456.00	Lukáčová		*****
Roháčová		10	456.00	PREDAJ HOTOVOST		FINANCNA SPRAVA
PREDAJ HOTOVOST		10	456.00	50	208.50	*****
30	120.00	10	456.00	Roháčová		GT1
*****		10	456.00	PREDAJ HOTOVOST		GT2
FINANCNA SPRAVA		10	456.00	30	120.00	GT3
*****		10	456.00	*****		DPH I
GT1	57.70	10	456.00	FINANCNA SPRAVA		DPH II
GT2	53.00	10	456.00	*****		ZDAN. I
GT3	-4.70	10	456.00	GT1	57.70	ZDAN. II
DPH I	19.00%	10	456.00	GT2	53.00	OSLOBODENE
DPH II	0.00%	10	456.00	GT3	-4.70	NET I
ZDAN. I	15.80	10	456.00	DPH I	19.00%	NET II
ZDAN. II	6.00	10	456.00	DPH II	0.00%	DAN I
OSLOBODENE	31.20	10	456.00	ZDAN. I	15.80	DAN II
NET I	13.30	10	456.00	ZDAN. II	6.00	NETTO SPOLU
NET II	6.00	10	456.00	OSLOBODENE	31.20	DAN SPOLU
DAN I	2.50	10	456.00	NET I	13.30	PREDAJ CELKOM
DAN II	0.00	10	456.00	NET II	6.00	40
NETTO SPOLU	50.50	10	456.00	DAN I	2.50	PRIRAZKA
DAN SPOLU	2.50	10	456.00	DAN II	0.00	10
PREDAJ CELKOM		10	456.00	NETTO SPOLU	50.50	ZLAVA
40	53.00	10	456.00	DAN SPOLU	2.50	10
PRIRAZKA		10	456.00	PREDAJ CELKOM		VRATENIE TOVARU
10	1.50	10	456.00	40	53.00	10
ZLAVA		10	456.00	PRIRAZKA		ZRUSENIE
10		10	456.00	10	1.50	10
		10	456.00	ZLAVA		ANULACIA UC TENKY
		10	456.00	10		10
		10	456.00	10		HOTOVOST
		10	456.00	10		20
		10	456.00	10		9.00
		10	456.00	10		SEK
		10	456.00	10		15.00
		10	456.00	10		KREDIT
		10	456.00	10		29.00
		10	456.00	10		










AKO VYTLAČIŤ „Z“ UZÁVIERKU

Pokladnicu prepnite do režimu „Z“ stlačením . Stlačte kláves podľa nasledujúcej tabuľky, aby ste vytlačili príslušnú uzávierku. V prípade, že používate väčší počet PLU, odporúčame pre tlač uzávierky PLU použiť počítač, pretože výpis jednotlivých položiek môže byť veľmi rozsiahly. Takto môžete výrazne predĺžiť životnosť tlačiarne.






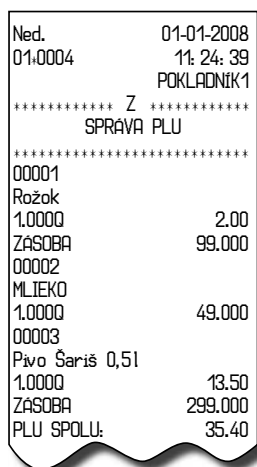
Tabuľka 5.3 - Z-uzávierky a spôsob ich vykonania

Z-uzávierka	Stlačiť
Všetky PLU	( ) PLU
Jedno PLU, číslo PLU (1 – 2 000)	 ...  ( ) PLU
Rozsah PLU	číslo počiatočného PLU   % ⁺ číslo koncového PLU   % ⁺ ( ) PLU
Denná (celková)	 
Mesačná (periodická)	 
Denná hodinová	 
Mesačná hodinová	 

Pri uzávierke PLU je možné pred stlačením tlačidla  (PLU) stlačiť tlačidlo  , čím je na uzávierke pred predajnými údajmi vytlačené aj číslo PLU. Na uzávierke PLU sú tlačené iba tovarové položky s nenulovým predajom. Uzávierka PLU je možná aj bez výpisu na tlačiareň použitím tlačidiel      . Predajné hodnoty za konkrétne tovary budú vymazané bez ich výpisu na tlačiareň.

VZORY VYTLAČENÝCH „Z“ UZÁVIEROK

Uzávierka PLU poskytuje najpresnejší prehľad o predaji každého výrobku. Vzor uzávierky vľavo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačenia tlačidla   pred tlačidlom  (PLU). Vzor uzávierky vpravo je s maximálnymi údajmi, ktoré uzávierka PLU poskytuje. Táto uzávierka podáva najobsiahlejšie údaje, a preto pre tlač prehľadov predaja odporúčame používať počítač. Týmto môžete predĺžiť životnosť tlačiarne, čím znížite náklady na prevádzku pokladnice.



*****Z*****	
DENNA SPRAVA	
* Z1 #	0001 *

SPRAVA DPT	

DPT1	
3.0000	69.50
DPT3	
6.0000	99.00
DPT5	
4.0000	114.50
DPT8	
1.0000	45.00
DPT SPOLU:	328.00

SPRAVA-POKLADNICI	

Lukáčová	
PREDAJ CELKOM	
60	160.00
PREDAJ HOTOVOSŤ	
60	160.00
VRATENIE TOVARU	
10	-2.00
ZRUŠENIE	
10	-2.00
ANULACIA ÚČTENKA	
10	-2.00
Roháčová	
PREDAJ CELKOM	
30	568.00
PREDAJ HOTOVOSŤ	
10	44.50
PREDAJ ŠEK	
10	190.50
PREDAJ KREDIT	
10	333.00

FINANČNA SPRAVA	

GT1	57.70
GT2	53.00
GT3	-4.70
DPH I	19.00%
DPH II	0.00%
ZDAN. I	15.80
ZDAN. II	6.00
OSLOBODENÉ	31.20
NET I	13.30
NET II	6.00
DAN I	2.50
DAN II	0.00
NETTO SPOLU	50.50
DAN SPOLU	2.50
PREDAJ CELKOM	
40	53.00
PRIRAZKA	
10	1.50
ZLAVA	
10	-1.70
VRATENIE TOVARU	
10	-3.00

ZRUŠENIE	
10	-2.00
ANULACIA ÚČTENKY	
10	-6.00
HOTOVOSŤ	
20	9.00
ŠEK	
10	15.00
KREDIT	
10	29.00
VKLAD-HOTOVOSŤ	
10	100.00
VYBER-HOTOVOSŤ	
10	123.00
VKLAD-ŠEK	
10	123.00
VYBER-ŠEK	
10	456.00
HOTOVOSŤ	ZASUVKA
	-14.00
ŠEK	ZASUVKA
	-318.00
KREDIT	ZASUVKA
	29.00
ROZDIEL ZAOKRUHLENIA	0.00

*****Z*****	
MESAČNA SPRAVA	
* Z1 #	0012 *
* Z2 #	0001 *

SPRAVA DPT	

DPT1	
3.0000	69.50
DPT3	
6.0000	99.00
DPT5	
4.0000	114.50
DPT8	
1.0000	45.00
DPT SPOLU:	328.00

SPRAVA-POKLADNICI	

Lukáčová	
PREDAJ HOTOVOSŤ	
50	208.50
Roháčová	
PREDAJ HOTOVOSŤ	
30	120.00

FINANČNA SPRAVA	

GT1	57.70
GT2	53.00
GT3	-4.70
DPH I	19.00%
DPH II	0.00%
ZDAN. I	15.80
ZDAN. II	6.00
OSLOBODENÉ	31.20
NET I	13.30
NET II	6.00
DAN I	2.50
DAN II	0.00
NETTO SPOLU	50.50
DAN SPOLU	2.50
PREDAJ CELKOM	
40	53.00
PRIRAZKA	
10	1.50
ZLAVA	
10	-1.70
VRATENIE TOVARU	
10	-3.00
ZRUŠENIE	
10	-2.00
ANULACIA ÚČTENKY	
10	-6.00
HOTOVOSŤ	

20	9.00
ŠEK	
10	15.00
KREDIT	
10	29.00
VKLAD-HOTOVOSŤ	
10	100.00
VYBER-HOTOVOSŤ	
10	123.00
VKLAD-ŠEK	
10	123.00
VYBER-ŠEK	
10	456.00
HOTOVOSŤ	ZASUVKA
	-14.00
ŠEK	ZASUVKA
	-318.00
KREDIT	ZASUVKA
	29.00
ROZDIEL ZAOKRUHLENIA	0.00

***VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO
POKLADNICE***

Peňažná zásuvka

Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje pripojenie väčšiny peňažných zásuviek vybavených otváracím, zariadením so solenoidom (12V a odporom max. 30Ω). Pokladnica má štandardne zabudované rozhranie pre automatické otváranie zásuvky.

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

Obrázok 6.1 - Peňažná zásuvka



Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-200T/TX.

Digitálna váha

Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje pripojenie dvoch digitálnych váh vybavených rozhraním RS-232. Súčasne je možné k pokladnici pripojiť 2 váhy. To je vhodné najmä v predajniach s mäsom, kde sú prvé váhy použité pre mäsové výrobky a druhá váha slúži pre čerstvé mäso. Váhy sú štandardne vybavené sériovým rozhraním, ktorým spoľahlivo komunikujú s registračnými pokladnicami Euro-200T/TX. Môžete ich použiť aj bez pripojenia k pokladnici. Váhy dodávame s úradným overením a na požiadanie aj s komunikačným káblom.

Obrázok 6.2 - Digitálne váhy



Dodávku a pripojenie elektronických váh žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-200T/TX.

Snímač čiarových kódov

Pokladnica Euro-200T/TX 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-200T/TX.

Snímač čiarových kódov pripájame k pokladnici prostredníctvom zabudovaného sériového rozhrania RS-232. Rovnakým rozhraním musí byť vybavený aj snímač čiarových kódov. Pre napájanie snímača pokladnica poskytuje jednosmerné napätie +5V na porte COM1 a COM2. Voliteľné porty COM3 a COM4 neposkytujú 5V napätie. Preto pri pripojení snímača čiarového kódu k týmto portom je potrebné použiť snímač s vlastným napájaním. 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-200T/TX.

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 6.3 - 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 6.4 - 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 6.5 - 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 6.6 - Skener Birch CD-108e



Informácie o ďalších druhoch skenerov žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-200TE. Kompletný zoznam predávaných skenerov nájdete na stránke www.elcom.eu.

Platobný terminál

Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje pripojenie platobného terminálu pre platby kreditnou kartou. K pokladniciam Euro 200T/TX je možné pripojiť platobné terminály uvedené v nastaveniach systémového príznaku 5a - komunikácia s PC a platobným terminálom, číslica 5.

Obrázok 6.7 - Platobný terminál



Dodávku a pripojenie platobného terminálu môžete žiadať vo vašej banke.

Externá klávesnica

Pokladnica Euro-200T/TX umožňuje pripojenie viacerých druhov klávesníc. Jednou z možností sú klávesnice EK 3000, ktoré sú ideálnym doplnkom pokladničného systému v obchodných prevádzkach, pretože obsluha je veľa jednoduchšia a rýchla. Klávesnice sú programovateľné a samozrejme ponúkajú možnosť výmeny popiskov klávesov. Každý kláves klávesnice EK 3000 vydrží až 50 miliónov stlačení, čo je v porovnaní s PC klávesnicou 15 krát viac.

Obrázok 6.8 - Externá klávesnica



Ďalšou výhodou oproti PC klávesnici je ľubovoľné rozloženie klávesov spolu s príjemným a estetickým vzhľadom. Klávesnice sú vyrábané vo farebnej škále. V atraktívnej zelenej a modrej, v šedej alebo napodobenine

dreva. Klávesnice môžu byť pripojené aj k bežným osobným počítačom a zariadeniam, ktoré sú vybavené štandardným vstupom PS/2. Klávesnice Elcom umožňujú zákazníkom nechať vyniknúť ich identitu a jedinečnosť.

UV LED kontroler bankoviek

Pokladnica môže byť vybavená UV LED kontrolerom bankoviek. Vzhľadom k tomu, že výskyt falošných bankoviek je pomerne častý, UV LED kontroler Vám môže pomôcť odlíšiť pravé bankovky od nepravých. Platnosť bankovky môžete overiť priamo prostredníctvom pokladnice Euro-200T/TX a ušetríte tak výdaje na nákup ďalšieho príslušenstva.

Externý batériový box

Pomocou externého batériového boxu môžete predĺžiť dobu prevádzky registračnej pokladnice až o 8 hodín, v závislosti od rozsahu predaja, teda doby účtovania na pokladnici.

Obrázok 6.9 - Externý batériový box



Možnosť prepojenia pokladníc Euro - 200T/TX do jednotnej LAN siete

Túto možnosť pripojenia Vám dáva prevodník Ethernet/RS-232.

Čo tým získate? Ušetríte množstvo finančných prostriedkov, pretože Vám to umožní vytvoriť jednu pokladničnú sieť, ktorá môže pozostávať z rôznych typov pokladníc Elcom.

Doplnková programovateľná klávesnica

K pokladnici možno tiež pripojiť doplnkovú programovateľnú klávesnicu. Tá obsahuje 10 klávesov, ktoré sú štandardne naprogramované ako PLU1 až PLU10. Funkcie klávesov si môžete zmeniť podľa postupu v časti „Programovanie pokladnice“.

Obrázok 6.10 - Programovateľná klávesnica (voliteľné príslušenstvo) Euro-200T-TX.



Rozširujúce RS-232 porty

Porty pokladnice možno rozšíriť o modul s ďalšími dvoma RS-232 portami. Takto môžete k pokladnici súčasne pripojiť napr. váhy, skener, platobný terminál aj PC.

Použitie rozhrania RS-485

Prepojenie pokladníc pomocou siete RS-485 zverte autorizovanému servisnému stredisku.

Použitie interného galvanicky neoddeleného rozhrania RS-485

Pokladnica Euro 200T/TX v závislosti na národnej verzii môže obsahovať galvanicky neoddelené rozhranie RS-485. Rozhranie je použiteľné ak sa všetky zariadenia (pokladnice, PC, atď.) nachádzajú v rovanke funkčnej oblasti napájané z rovnakej napájacej siete. Pokladnice musia byť napájané z adaptéra (Ochranný vodič zabezpečuje prepojenie referenčných potenciálov GND potrebné pre činnosť rozhrania RS-485).

Príklad pre použitie interného galvanicky neoddeleného rozhrania RS-485 (interný prevodník pokladnice). PC a pokladnice sa nachádzajú v rovnakej miestnosti a sú napájané z rovnakej napájacej siete.

Príklad siete RS-485 ak je použitý prevodník Comergon 2.2/485F.

Nastavenie pokladnice :

Systémový príznak 5a: číslo 1 = 6 (RS-485 rozhranie na porte COM2), číslo 2 = 1 (prenosová rýchlosť 38400)
Systémový príznak 5c: číslo 3 = 0000

Poznámka: Pre správnu funkciu je potrebné prepojiť GND a ISO GND prevodníka Comergon 2.2/485F. Prevodník obsahuje zakončenie linky.

Príklad siete RS-485 ak je použitý prevodník Duha CON21.0A

Nastavenie pokladnice:

Systémový príznak 5a: číslo 1 = 6 (RS-485 rozhranie na porte COM2), číslo 2 = 0 (prenosová rýchlosť 9600)

Systémový príznak 5c: číslo 3 = 0400 (čas v desiatkach μs [$\mu\text{s} \times 10$], ktorý musí pokladnica počkať pred začatím vysielania paketu aby sa automaticky ovládaný prevodník RS-232/RS-485 umiestnený pri PC stačil prepnúť z vysielania na príjem.

Použitie externých galvanicky oddelených prevodníkov

Ak nie sú splnené podmienky pre použitie interných prevodníkov RS-485 použite galvanicky oddelené prevodníky RS-232/RS-485.

Nastavenie pokladnice ak je externý prevodník Comergon Mini 2.2/485F pripojený na port COM1, prevodník riadi prepínanie príjem/vysielanie automaticky:

Systémový príznak 5a : číslo 1 = 1 (externý prevodník pripojený na COM1), číslo 2 = 1 (prenosová rýchlosť 38400)

Systémový príznak 5c: číslo 1 = 0 (pripojenie manuálne ovládaného externého prevodníka RS-485 = nie), číslo 3 = 0000 (čas v desiatkach μs [$\mu\text{s} \times 10$], ktorý musí pokladnica počkať pred začatím vysielania paketu aby sa automaticky ovládaný prevodník RS-232/RS-485 umiestnený pri PC stačil prepnúť z vysielania na príjem.

Programové vybavenie Euro2A

K pokladnici Euro-200T/TX sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov naprogramovania pokladníc Euro-200T/TX, jej samotné nastavenie. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých zadávaných údajov pokladnice (Od nastavenia systémových príznakov, cez logo až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín), sprostredkuje zálohovanie údajov pokladnice a pracováva údaje o predaji a ešte mnoho iných užitočných funkcií.

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




POMOC V NÚDZI

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
100%	K pokladnici nie je pripojený externý zdroj napätia. Zdrojom napätia je interný akumulátor. Zobrazenie stavu nabitia interného akumulátora.
DAŇ NEAKTÍVNA	Daňovú hladinu nie je možné priradiť k skupine tovaru alebo PLU.
DOPLATIŤ	Informácia o hodnote, ktorú treba doplatiť pre ukončenie nákupu.
DPT JE NEAKTÍVNA	Predaj cez túto skupinu tovaru je zakázaný.
ECR <-> PC	Prebieha komunikácia medzi pokladnicou a počítačom.
HESLO	Pre začatie práce je potrebné zadať naprogramované heslo pokladníka.
HESLO UŽ EXISTUJE	Programované heslo je už priradené inému pokladníkovi.
Hlava prehriata	Informácia o prehriati tepelnej hlavy tlačiarne. Po ochladení hlavy bude tlač pokračovať.
CHYBA DÁTUMU	Nesprávne zadaný dátum.
CHYBA KOMUNIKÁCIE	Chyba komunikácie medzi pokladnicou a počítačom alebo platobným terminálom.
CHYBA PRI SPRACOVANÍ	Pri platbe cez platobný terminál nastala chyba.
CHYBA PRÍZNAKU	Nesprávne zadaný príznak.
CHYBNÁ OPERÁCIA	Neočakávaná operácia. Nesprávne zadaná postupnosť klávesov.
CHYBNÉ PARAMETRE	Nesprávne nastavené parametre pokladnice.
CHÝBA CENA TOVARU	Naprogramovaná cena tovaru je nulová.
--Chýba papier--	V tlačiarne chýba papier. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.
KÓD UŽ EXISTUJE	Čiarový kód je už naprogramovaný k inému tovaru.
PROG. CENA NEAKTÍVNA	Nastavenie príznaku DPT alebo PLU neumožňuje využiť naprogramovanú cenu.
NEAKT. DAŇ. HLADINA	Skupina tovaru alebo tovar je priradený k neaktívnej daňovej hladine.
NEDOVOLENÝ ZÁSAH DO EPROM	Privolajte servisného technika!
CHYBA VÁH	K pokladnici nie sú pripojené elektronické váhy, alebo z nich nebol načítaný údaj.
NEDOVOLENÁ EURO FÁZA	Nie je možné prejsť do požadovanej Euro fázy, alebo je pokladnica v etape bez Euro meny. Je nutné dodržať postup 1. - 2. - 3. etapa, resp. nie je možné programovať kurz meny, pokiaľ nie je pokladnica aspoň v prvej etape Euro meny.
NEPRÍPUSTNÁ PLATBA	Pre platbu doplnkovou menou nie je možné použiť zvolený typ platby. Je možné platiť len v hotovosti.
NESLÚŽI AKO DAŇ. DOKLAD	Údaje účtenky nie sú započítané do finančných údajov pokladnice. Neplatný doklad.
NESPRAC. ČIAROVÝ KÓD	Čiarový kód nebol spracovaný pri predaji.
NEZNÁMY KÓD	Čiarový kód nie je priradený žiadnemu tovaru.
ZÁPORNÝ STAV ZÁSOB	Naprogramovaný príznak PLU neumožňuje prejsť do záporného stavu zásob.
OTV. CENA NEAKTÍVNA	Nastavenie príznakov DPT (PLU) neumožňuje zadať cenu pri účtovaní z klávesnice.
PLU JE NEAKTÍVNE	Naprogramovaný príznak PLU neumožňuje predaj tohoto PLU.
Po uzávierke	Od prevedenia dennej uzávierky nebol vykonaný žiadny predaj.

Pokračuj v predaji	Pokladnica je pripravená pokračovať v predaji.
PREDAJ	Režim normálneho predaja. Údaje na účtenke v R-režime sú započítavané do GT
PREDAJ ZLOMK. MNOŽST.	Hodnota naprogramovaného príznaku tovaru neumožňuje predaj zlomkového množstva tohoto tovaru.
LIMIT DESATIN. MIEST	Predávané množstvo tovaru je zadané na viac desetinných miest než je naprogramovaná hodnota 2. systémového príznaku.
LIMIT GT, UROB UZÁV.	Grandtotály dosiahli maximálnu hodnotu. Vykonajte dennú a mesačnú uzávierku a privolajte servisného technika.
LIMIT PLATBY KARTOU	Prekročená hodnota platby kreditnou kartou.
PREKROČ. LIMIT ZÁSOb	Zásoba tovaru prekročila maximálnu hodnotu. Max. hodnota je 999 999,999.
PREKROČ. LIMIT NÁKUPU	Hodnota nákupu dosiahla maximálnu možnú hodnotu. Je potrebné ukončiť nákup.
LIMIT NÁSOBENIA	Násobené množstvo prekročilo maximálnu hodnotu. Max. hodnota je 10 000.
LIMIT ČÍSLIC CENY	Prekročenie naprogramovanej hodnoty HALO pre zadanie ceny pri predaji. Skontrolujte naprogramovaný príznak skupiny tovaru alebo PLU.
LIMIT PRIRÁŽKY - ZĽAVY	Prekročenie naprogramovanej hodnoty limitu zľavy alebo prírážky. Zkontrolujte naprogramované systémových príznakov zľavy alebo prírážky.
LIMIT DAŇOVEJ HLAD.	Prekročenie maximálnej hodnoty dane v konkrétnej daňovej hladine od poslednej dennej uzávierky. Preveďte dennú uzávierku.
PRIR. ZĽAVA ZÁPOR. HOD	Na zápornou hodnotu nie je možné urobiť zľavu alebo prírážku.
Prn	Vypnutá tlač účtenky. Tlač je možné zapnúť stlačením klávesu. 
Prosím čakajte	Pokladnica vykonáva operácie, ktoré budú trvať nejaký čas.
zlý dátum	Zadanie nesprávneho dátumu.
STLAČ MEDZISÚČET	Je potrebné stlačiť kláves  (MEDZISÚČET).
ZRUŠENIE NEPOVOLENÉ	Zrušenie bolo vykonané v nesprávnej časti predaja.
TLAČ DUPLIKÁTOV	Tlačiareň tlačí duplikát poslednej účtenky.
TOVAR NEBOL PREDANÝ	Tovar nebol predaný
TRIEDENIE KÓDOV	Pokladnica triedi naprogramované čiarové kódy.
UKONČITE NÁKUP	Bol dosiahnutý maximálny počet položiek (101) v nákupe, alebo bol prekročený maximálny počet riadkov, ktoré je možné vytlačiť na jednej účtenke.
Vykonaj dennú uzávierku	Vykonajte dennú uzávierku.
ÚSPORNÝ REŽIM	Úsporný režim. Z „úsporného režimu“ sa vychádza stlačením klávesu  (REŽIM).
ZADAJ SERVISNÝ KÓD	Odblokovanie programovacieho režimu je možné zadaním servisného kódu.
ZADAJ PLATENÚ SUMU	Pred ukončením nákupu je potrebné zadať sumu, ktorú platí zákazník.
ZAKÁZANÝ PRÍSTUP	Pokladník nemá právo prístupu do tohoto režimu pokladnice
ZÁPORNÁ HODN. GT	Bola prevedená operácia, ktorá by spôsobila zápornú hodnotu Grandtotálu.
Zdvihnutá hlava	Na tlačiami je zdvihnutá tepelná hlava. Uložte hlavu do pôvodnej polohy.
TOVAR BEZ NÁZVU	Nebol naprogramovaný názov položky.
VYPNI A ZAPNI POKL.	Došlo k chybe behom činnosti pokladnice. Pre odstránenie problému je potrebné vypnúť a znova zapnúť pokladnicu.
LIMIT ZÁP. POLOŽIEK	Prekročenie maximálneho možného počtu záporných položiek (záporná položka = vrátenie) v rámci jednej dennej uzávierky. Je potrebné vykonať dennú uzávierku.
LIMIT POČTU ZLIAV	Prekročenie maximálneho možného počtu zliav.
Neznámy stav bat.	Stav nabitia batérie sa nepodarilo zistiť. Činnosť pokladnice je zastavená, je potrebné dobiť batériu. Prechod do úsporného režimu je v tomto stave možný.

Slabá BAT.ukonč účt.	Správa sa zobrazí napr. pri tlači účtenky, kedy je potrebný väčší príkon elektrickej energie. Stav akumulátora umožňuje riadne používanie pokladnice na obmedzenú dobu, napr. na dokončenie nákupu. Pokladnicu je potrebné čím skôr pripojiť na adaptér.
Veľmi slabá bat.	Stav akumulátora neumožňuje riadne používanie pokladnice. Čaká sa na pripojenie adaptéra. Prechod do úsporného režimu je v tomto stave možný.
Zisťovanie stavu bat.	Prebieha zisťovanie stavu nabitia batérie.
RESET KOD	Došlo k poškodeniu obsahu pamäte, kontaktujte servisného technika.
Kontrola batérie	Prebieha zisťovanie stavu batérie
Vykonaj PLU uzáv.	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka PLU
Vykonaj DPT uzáv.	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka DPT.
Vykonaj uzáv. poklad.	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka pokladníkov.
CHYBNÉ HESLO	Zadané heslo nebolo nájdené v zozname evidovaných hesiel pokladníkov.
VYTLAČTE EL. ŽURNÁL	Je potrebné vytlačiť elektronický žurnál.
ŽURNÁL POŠKODENÝ	PC údaje sú nesprávne (poškodené).
ŽURNÁL JE TAKMER PLNÝ	Zaplnenie žurnálu prekročilo 95%, je potrebné čo najskôr vytlačiť žurnál, pretože po prekročení 98% zaplnenia žurnálu už nie je možné začať ďalšiu účtenku.
ZAPLNENIE ŽURNÁLU PREKROČILO 80%	Miesto v pamäti pokladnice vyhradené pre elektronický žurnál sa zaplňa. Obdobné hlásenie je aj pre 90%.
NEDOVOLENÁ PLATBA	Ak je hodnota nákupu záporná, nie je možné zadať hodnotu platby, s výnimkou platby v hotovosti.
VÁHY SÚ PRÁZDNE	Hmotnosť zosnímaná z váh je nulová. Nie je možné zaúčtovanie položky v tomto stave.
VÁHY SÚ NENASTAVENÉ	V systémových príznakoch váhy nie sú naprogramované.

ČO ROBIŤ PRI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPÄTIA

Výpadok elektrického napätia

Výpadok elektrického napätia nemá dopad na funkčnosť pokladnice, pretože pokladnica je vybavená interným akumulátorom. Pokladnica je po výpadku elektrického napätia plne funkčná, a je schopná prevádzky podľa aktuálneho stavu nabitia interného akumulátora až na 8 hodín. .

Poruchy pokladnice v dôsledku rušenia v elektrickej sieti

Náhodné poruchy elektronických zariadení bývajú často spôsobené rušením z elektrickej siete alebo elektromagnetickým rušením. V prípade veľmi intenzívneho rušenia vo Vašej oblasti, v prípade výrazného prepadtia (vyššie napätie v sieti) alebo podpadtia (nižšie napätie v sieti) Vám pomôže inštalácia ochranného zariadenia, o ktoré požiadajte autorizovaného predajcu alebo servisného technika.

SIGNALIZÁCIA STAVU INTERNÉHO AKUMULÁTORA

Stav nabitia vnútorného akumulátora vyjadruje percentuálna hodnota, ktorá je zobrazovaná v ľavom hornom rohu displeja pre účtujúceho počas zobrazovania dátumu a času. Táto percentuálna hodnota je zároveň indikátorom toho, že pokladnica je napájaná z interného akumulátora (nie je k nej pripojený externý zdroj napätia). Čím je nabitie akumulátora vyššie, tým je aj percentuálna hodnota vyššia. Pri silnom vybití akumulátora je potrebné po pripojení externého adaptéra pokladnicu vypnúť hlavným vypínačom a zapnúť ju až po 15 minútach nabíjania! Vnútorný akumulátor je dobíjaný po pripojení adaptéra aj pri vypnutej pokladnici.

Zásady starostlivosti o internú batériu:

- úplné nabitie batérie trvá približne 8 hodín
- na začiatku prevádzky pokladnice odporúčame nabiť batériu na 100 % a používaním ju vybiť, až pokiaľ pokladnica nezačne signalizovať potrebu nabíjania. Tento proces je potrebné vykonať aspoň trikrát (predĺženie životnosti batérie).
- ak sa začne prejavovať výrazné strácanie kapacity batérie, napr. skracovaním pracovného cyklu pokladnice na jedno nabitie, odporúčame batériu čím skôr vymeniť.
- nabíjanie resp. dobíjanie batérií sa vykonáva vždy pri pripojenom sieťovom adaptéri.

Pri používaní pokladnice bez externého zdroja napätia môžu byť detekované stavy interného akumulátora, ktoré sú na displeji účtujúceho indikované nasledujúcimi správami: „Slabá BAT. ukonč učit.“, „Veľmi slabá bat.“

„Kontrola batérie“ a „Neznámy stav bat.“. Význam týchto správ je popísaný v Tabuľke 7.1 – Zoznam hlásení pokladnice.









TESTOVANIE POKLADNICE

Vlastný test pokladnice Euro-200T/TX dovoľuje jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť Vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu prekontrolujeme funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, klávesy klávesnice a prácu tlačiarne.

Testovanie elektroniky a displeja

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na oboch displejoch vybrané znaky.

Postup pri spustení vlastného testu elektroniky a displeja:






- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu .
- 2) Na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stlačajte čísla    pre test zákazníckeho displeja,    pre test displeja pokladníka.
- 3) Stlačte kláves  (NÁSOCIŤ).

Ukončenie testu displeja pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

Testovanie tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku aj na kontrolnú pásku identifikačné údaje pokladnice Euro-200T/TX, číslo vozíka, jej konfiguráciu (počet tovarových skupín, počet PLU), možnosti sériovej komunikácie, možnosť fiškálneho režimu a celú sadu znakov v štandardnej veľkosti s priradenými hexadecimálnymi kódmi.






Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:

- 1) Pokladnicu prepnite do programovacieho režimu „P“ .
- 2) Na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stlačajte čísla   .
- 3) Stlačte kláves  (NÁSOCIŤ).

Ukončenie testu tlačiarne klávesnice pokladnica oznámi pípnutím. Podľa potreby môžete pokračovať v ďalších testoch.

Test snímania polohy hlavy tepelnej tlačiarne

Postup pri spustení testu:

1. Pokladnicu prepnite do režimu programovania „P“ .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo   .
3. Stlačte tlačidlo  (NÁSOCIŤ).




Priebeh testu:

1. Na displeji sa zobrazí aktuálna poloha hlavy tlačiarne.

2. Pohybom mechanizmu zdvíhania hlavy sa mení zobrazovanie polohy hlavy na displeji podľa aktuálnej pozície zdvíhacieho mechanizmu hlavy.
3. Test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

Test snímačov papierových pásov

Postup pri spustení testu:

1. Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“ .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo .
3. Stlačte tlačidlo  (NÁSOBIŤ).





Priebeh testu:


1. Na displeji sa zobrazí aktuálny stav prítomnosti papierových pásov v snímačoch.
2. Zasúvaním a vysúvaním papiera zo snímačov sa mení zobrazovanie stavu prítomnosti papiera na displeji podľa prítomnosti papiera v snímačoch.
3. Test ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici.

Testovanie klávesnice

Vlastný test klávesnice zobrazí po stlačení klávesu na displeji pokladnice pozíciu klávesu na klávesnici, hexadecimálny kód a názov klávesu. Pomocou tohto testu je možné zistiť funkčnosť klávesov pokladnice.

Postup pri spustení vlastného testu klávesnice:




- 1) Pokladnicu prepnete do programovacieho režimu „P“ .
- 2) Na numerickej (číselnej) klávesnici postupne stláčajte čísla .
- 3) Stlačte kláves  (NÁSOBIŤ).
- 4) Stlačte postupne jednotlivé klávesy klávesnice.
- 5) Test ukončíte stlačením klávesu  (SPOLU).

Ak je kláves funkčný, zobrazí sa jeho pozícia, kód a názov na displeji. Stlačením klávesu  (SPOLU) sa test klávesnice ukončí.

Test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupné stláčanie tlačidiel klávesnice. Ak je pokladnica vybavená prídavnou klávesnicou test vyhodnocuje aj postupné stláčanie tlačidiel prídavnej 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:

1. Pokladnicu prepnete do režimu programovania „P“ .
2. Na číselnej klávesnici stlačte číslo .
3. Stlačte tlačidlo  (NÁSOBIŤ).

Priebeh testu:

V smere šípok na obrázku 7. 1 stláčajte postupne jednotlivé tlačidlá klávesnice, ak je pokladnica vybavená doplnkovou programovateľnou klávesnicou potom test pokračuje na tlačidle P0 a končí na P9 (obr. 7.2).

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

Test klávesnice 2 je možné kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla  (SPOLU).

SERVISNÉ KÓDY POKLADNICE

Kódy prístupné z X-režimu  (REŽIM):

Zapnutie/vypnutie orezavania predajnej ceny položky (jednotková cena * množstvo):



Na displeji v hornom riadku sa zobrazí: „Orezanie hodnôt 0“, resp. „Orezanie hodnôt 1“

0 - počet zobrazovaných desatinných miest pre predajnú cenu položky podľa nastavenia 6. číslice 1. systémového príznaku

1 - počet zobrazovaných desatinných miest pre predajnú cenu položky podľa väčšej z hodnôt 4., alebo 5. číslice 1. systémového príznaku

Zapnutie/vypnutie zobrazenia jednotkovej ceny položky na tri desatinné miesta:



Na displeji v hornom riadku sa zobrazí: „Formát jedn.cien 1“, resp. „Formát jedn.cien 0“

0 - počet zobrazovaných desatinných miest pre jednotkovú cenu položky podľa nastavenia 6. číslice 1. systémového príznaku

1 - počet zobrazovaných desatinných miest pre jednotkovú cenu položky bude 3 bez ohľadu na nastavenie 6. číslice 1. systémového príznaku

