# Euro-80B

# Fiskálna registračná pokladnica

# Používateľská príručka

verzia príručky 1.0.0



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

Všetky práva vyhradené. ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov © ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov, 2017

# OBSAH

ÚVOD	7
Dôležité upozornenia	8
Základné pojmy	
Logo	
Tovarová skupina	
Daňová hladina	
Merné jednotky	
PLU	
Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU	
Uzávierka (správa)	
Čiarový kód	
Vážené a cenové čiarové kódy	
Rozšírené čiarové kódy	
Snímač čiarového kódu (skener)	
Obrat	
Záporný obrat	
Kumulovaný obrat	
Fiskálna pamäť	
Kontrolný záznam	
Pojmy definujúce platby v cudzej mene	
Hlavná mena	
Cudzia (vedľajšia) mena	
	14
Čosti nakladnica, základná naromatra	
Možnosti princienia externých zariadení	
Klávesnica nokladnice Euro-80B	
Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)	18
Ponis displeiov	20
Ponis displeja pre účtujúceho	20
Popis displeja pre zákazníka	21
Zadanje režimu pokladnice	22
Zavedenie papierovej termo pásky do tlačiarne	23
Používanie a skladovanie termo pások	
PROGRAMOVANIE POKLADNICE	25
Mapa menu	
Inicializácia	27
Všeobecný postup pri programovaní v P-režime	27
Základné pravidlá pre pohyb v menu	
Tlač naprogramovaných hodnôt	
Oprava naprogramovaných hodnôt	
Editácia textu v EditMode	
Odporućaný postup pri programovaní pokladnice	
Parametre cien a daní	
Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní	
Nastavenie cien	
Nastavenie hotovosti	
Nastavenie dani	
Meny	32

Daňové hladiny	
Horné textové logo	
Dolné textové logo	
Grafické logo	35
Programovanie pokladníkov	35
Tovarové skupiny	35
Merné jednotky	36
Funkčné texty	36
Tovarové položky	36
Prechod na konkrétnu tovarovú položku	38
Používanie vážených a cenových čiarových kódov	38
Zľavy	38
Systémové parametre	39
Nastavenia	40
Export a Import	40
Export	40
Import	41
Nastavenia siete	
Мара Wi-fi	42
Periférie	43
Textový žurnál	44
Binárny žurnál	
Programové vybavenie Euro2A	45
OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM BEŽIME	46
Stavy a funkcie, ktoré je potrebné poznať pred začiatkom účtovania	
Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ	47
Klávesv pre určenie platby HOTOVOSŤ ŠEK a KBEDIT	47
Prihlasovanie pokladníka	
Zmena pokladnika	
Menu registračného režimu	
Vzory základných postupov pri účtovaní	49
Predaj tovaru	
Základné účtovanie PLU	50
Opakované účtovanie položky	50
Násobenie množstva PLU	51
Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou	51
Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou	52
Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU	52
Účtovanie so zlomkovým množstvom	53
Ďalšie možnosti predaja	53
Predaj linkovaných položiek	53
Účtovanie vratných obalov	53
Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu	54
Zadanie množstva pomocou pripojených elektronických váh	55
Vyhľadanie PLU v registračnom režime	56
Opravy a zrušenie	56
Mazanie	56
Zrušenie (storno)	57
Zľavy	58
Percentuálna zľava na položku	58
Percentualna zlava na medzisúčet	59
Hodnotová zľava	59

Vrátenie	60
Vrátenie tovaru (refund)	60
Vrátenie obalu (refund obalu)	60
Vklad hotovosti	61
Výber hotovosti alebo šekov	62
Úhrada faktúry a vrátenie faktúry	63
Kópia úhrady/vrátenia faktúry	65
Zadanie referenčného čísla	65
Účtovanie s vedľajšou menou	65
Textový žurnál	66
Binárny žurnál	66
Režim PC ON -LINE	71
Režim PC ON -LINE : Udaje sú vysielané z PC do pokladnice	
Popis práce v režime PC ON -LINE :	71
	72
	۲۲2 72
Generované uzávierky	73 73
Obsah uzávierok	
Denná uzávierka	73
Intervalová uzávierka	
Prehľadová uzávierka	
Denný obrat	
X-správa pokladníkov	
Z - uzávierka pokladníkov	
DPT X-správa	
DPT Z - uzávierka	
PLU X-správa	
PLU Z - uzávierka	
X-správa zásob	
X-správa zásuvky	77
Z - uzávierka zásuvky	
Z - uzávierka združená	
Ako vytlačiť X - uzávierky	79
Ako vytlačiť Z - uzávierky	79
Vzor vytlačenej Prehľadovej X uzávierky	80
Vzor vytlačenej Dennej Z uzávierky	80
	82
Digitaina vana	83
Shimac clarovych kodov	83 00
Metrologic Orbit MS-7120	د83 ۵4
Pirch CD 1020	04 01
Bilch CD-100e	
r thalha laduna	
POMOC V NÚDZI	86
POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA	
Informačné a chybové hlásenie	
Testovanie pokladnice	85
Testovanie elektroniky a displeja	91
Displej zákazníka	91
Displej operátora	91

Test klávesnice	.92
Testovanie tlačiarne	.93
Test snímania polohy valca tepelnej tlačiarne	.94
Test snímača papierovej pásky	.94

# ÚVOD

#### Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali elektronickú registračnú pokladnicu Euro-80B. Skôr než začnete pokladnicu používať, prečítajte si tento návod k používaniu, aby ste sa oboznámili s jej vlastnosťami a funkciami. Túto príručku si odložte aj pre jej používanie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže pri riešení niektorých situácií pri používaní pokladnice. Pokladnica je vyhotovená v súlade s požiadavkami zákona č. 289/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

# DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nad zapnutým zariadením alebo zariadením v režime "STAND BY" musí byť neustály dohľad až pokiaľ nie je vypnuté centrálnym vypínačom a odpojené z elektrickej siete.
- Pri nabíjaní nesmie zostať zariadenie bez dozoru.
- Používajte len napájací adaptér a kábel schválený spoločnosťou ELCOM. Neschválené adaptéry alebo káble môžu spôsobiť výbuch batérie alebo poškodenie zariadenia.
- Nesprávne pripojenie adaptéra môže vážne poškodiť zariadenie. Na poškodenia spôsobené nesprávnym použitím sa nevzťahuje záruka.
- Nevyberajte batériu skôr, ako odpojíte napájací adaptér. Tým by sa mohlo zariadenie poškodiť.
- Lítiové batérie sú navrhnuté tak, aby poskytovali vysokú úroveň napájania. Preto obsahujú značné množstvo elektrickej energie, následkom čoho môžu v prípade skratu generovať veľké množstvo tepelnej energie, čo môže spôsobiť požiar. Okrem toho sa môžu chemické látky v týchto batériách v prípade poškodenia, chybnej konštrukcie alebo nesprávnej montáže, či pádu vznietiť.
- Z hľadiska prepravy sú takéto zariadenia považované za nebezpečný tovar, pretože lítiové batérie sa za istých okolností môžu prehriať a vznietiť, preto ich preprava podlieha prísnym požiadavkám a predpisom.
- Neklaďte batérie či zariadenia na vykurovacie zariadenia (napríklad na mikrovlnné rúry, pece či radiátory) ani do nich. Prehriate batérie môžu explodovať.
- Nikdy batériu nerozbíjajte ani neprepichujte. Nevystavujte batériu vysokému tlaku. Ten by mohol viesť k vnútornému skratu a prehriatiu. Chráňte zariadenie, batérie a nabíjačky pred poškodením
- Nevystavujte zariadenie a batérie extrémne nízkym či vysokým teplotám.
- Extrémne teploty môžu spôsobiť deformáciu zariadenia, znížiť kapacitu a životnosť batérií či prístroja.
- Zabráňte kontaktu batérií s kovovými predmetmi. Mohlo by dôjsť k prepojeniu kladného a záporného pólu batérie, čo by malo za následok dočasné alebo trvalé poškodenie batérie.
- Nikdy nepoužívajte poškodenú nabíjačku alebo batériu
- Ak sa póly batérie dostanú do kontaktu s kovovými predmetmi, mohlo by to spôsobiť požiar.
- Nenabíjajte zariadenie , ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný elektrický vypínač a zariadenie odpojte zo siete.
- Prívodný kábel neohýbajte ani naň neklaďte ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Počas búrky alebo ak je zariadenie dlhšie mimo prevádzky, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Pokladnicu inštalujte na takom mieste, na ktorom nebude vystavená priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0 ° C a nad 45 ° C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektronických súčiastok.
- Pred samotným používaním nechajte pokladnicu pripojenú na napájací adaptér minimálne 4 hodiny, aby sa dostatočne dobil interný akumulátor (ak je pokladnica vybavená interným akumulátorom).
- Pri nabíjaní batérie pokladnice môže dôjsť k otepleniu vonkajšieho krytu pokladnice, preto neodporúčame umiestňovať pokladnicu blízko horľavých látok (ak je pokladnica vybavená interným akumulátorom).
- Pri prenášaní pokladnice z chladného prostredia do teplého a naopak, pokladnicu nezapínajte minimálne 20 minút.
- Pokladnica nesmie byť obsluhovaná osobou, ktorá má mokré ruky. Voda by mohla preniknúť do vnútra pokladnice a spôsobiť zlyhanie súčiastok.

- Pokladnicu čistite suchou, mäkkou látkou. Nikdy nepoužívajte také čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Používanie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu krytu pokladnice alebo jej farby.
- Zabráňte poliatiu pokladnice nápojmi. Tekutiny môžu poškodiť funkčnosť pokladnice. Klávesnicu pokladnice je potrebné chrániť zvlášť dôkladne.
- Pokladnicu pripojte cez dodaný adaptér do štandardnej sieťovej zásuvky (230V±10%). Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie zapojené v rovnakom sieťovom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkčnosť pokladnice. V takomto prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom pokladnice.

Upozornenie: Adaptér je určený len pre interiérové použitie!

- Ak pokladnica nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa pokladnicu opraviť sami. Pokladnicu neotvárajte a nepoškodzujte plombu!
- Ak má byť za

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 pások a správnom zaobchádzaní má tlačiareň životnosť až 25 miliónov vytlačených riadkov. Podrobné informácie nájdete v kapitole Používanie a skladovanie papierových pások.
- Pre papierové pásky sú definované nasledujúce skladovacie podmienky: papierové pásky nevystavujte slnečnému žiareniu, teplote nad 40 °C, zabráňte styku s mäkčeným PVC, zmäkčovadlami, organickými rozpúšťadlami, lepidlami a vodou. V prípade lepenia uzávierok do knihy pokladnice nanášajte preto lepidlo len na nepotlačené konce papierových pások, aby nedošlo k znehodnoteniu vytlačených údajov. Vlastnosti papierových pások 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 pások firma Elcom neručí za kvalitu tlače a uchovanie údajov.
- Pre napájanie pokladnice používajte dodaný typ adaptéra, alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom pokladníc Euro-80B. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo pokladnice. Upozornenie: Pre komunikáciu pokladnice s počítačom používajte len program doporučený vašim predajcom a originálny prepojovací kábel.
- V prípade obsluhy a používania pokladnice iným spôsobom, než uvedeným v tomto návode, predajca nezodpovedá za správne údaje, prípadne poškodenie pokladnice.
- K pokladnici Euro-80B pripájajte len zariadenia, ktoré vyhovujú normám Európskej únie (CE). V opačnom prípade firma Elcom neručí za dodržanie noriem celého systému. O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte vo firme Elcom alebo u autorizovaných dodávateľov pokladníc Euro-80B.
- Symbol na výrobku alebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobok po ukončení svojej životnosti nepatrí k bežnému domácemu odpadu. Takýto výrobok je potrebné odovzdať do špeciálnej zberne odpadu na recyklovanie elektrických alebo elektronických komponentov. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.
- Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.

# ZÁKLADNÉ POJMY

## Logo

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

. . .

Obrazok 1.1 – Logo uctenky	
VEVERIČKA	
Potraviny Prešov	
Stromová 234	
DKP: 0123456789876	
DIČ: 01234567/9876	
ĎAKUJEME	
Váš účet	

## 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.

# Daňová hladina

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

## Merné jednotky

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

# PLU

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

## Vzťah medzi tovarovými skupinami a PLU

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

TOVAR DPT1 DPT2 DPT3 DPTn Cukrovinky Mliečne výrobky Pečivo Alkohol PLUm PLU1 PLU5 PLU9 Rohlík graham. Napoleon 0,5 L Jogurt biely Hašlerky PLUm+1 PLU2 PLU6 PI U10 Mlieko pltč. 1 L Žemľa Šariš 12° 0.5 L Lentilky PLU3 PLU7 PLU11 PLUm+2 Pribináčik Tatranky nugát. Chlieb rascový Vodka 1 L PLU4 PLU8 PLUm+3 PLU12 Eidam 30% Koko Vianočka Fernet Stock 0,7 L

Obrázok 1.2 – Zobrazenie vzájomnej súvislosti medzi PLU a tovarovými skupinami

## Uzávierka (správa)

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

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

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

#### Upozornenie:

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

# Čiarový kód

Čiarový kód je grafické zakódovanie číselného označenia tovaru podľa presne definovaných medzinárodných pravidiel. Ak má tovar pridelený 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-80B je tiež schopná pracovať aj s EAN čiarovými kódmi, ktoré obsahujú rozširujúcu časť, dvojalebo päťmiestnu. Pokladnica neumožňuje priradenie rovnakého čiarového kódu rôznym tovarovým položkám.





# Vážené a cenové čiarové kódy

Pokladnica je schopná spracovať aj čiarové kódy obsahujúce hmotnosť tovaru alebo cenu tovaru. Odporúčaný prefix pre zakódovanie množstva je 27, 28 alebo 29 a pre zakódovanie ceny 24, 25 alebo 26. Vážený čiarový kód má formát: PPXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čiarového kódu, XXXX je číslo PLU (využiteľný rozsah 00001 - 10000) alebo časť čiarového kódu PLU (využiteľný rozsah 00001 - 10000, potrebné zvoliť spôsob vyhľadávania v P-režime, viď. kapitola Programovanie pokladnice Tovarové položky), 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.



# Rozšírené čiarové kódy

Pokladnica Euro-80B umožňuje pracovať s rozšírenými čiarovými kódmi EAN-13 (+2) a EAN-13 (+5) s prefixom 977 a 978, ktoré sa používajú na označovanie seriálových publikácií. Ak sa v programovacom režime priradí tovarovej položke cez snímač čiarového kódu takýto rozšírený čiarový kód, obsluha pokladnice musí rozhodnúť, či sa zapamätá celý kód, alebo iba jeho 13-miestny základ. Pri zadaní rozšíreného čiarového kódu z klávesnice je tento zapamätaný celý, vrátane rozširujúcej časti. Ak sa v registračnom režime registruje položka zadaním rozšíreného čiarového kódu, na vyhľadávanie sa najprv použije celý zadaný kód. V prípade nenájdenia položky sa uskutoční ešte jedno vyhľadávanie, ale už iba s 13-miestnym základom zadaného kódu.

# 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 1.5 – Snímač čiarových kódov

# Obrat

Tržby znížené o sumu záporného obratu

# Záporný obrat

#### Súčet súm:

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

# Kumulovaný obrat

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

# Fiskálna pamäť

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

# Kontrolný záznam

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

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

# Pojmy definujúce platby v cudzej mene

#### Hlavná mena

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

#### Cudzia (vedľajšia) mena

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

# **POPIS POKLADNICE**

# ČASTI POKLADNICE, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

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

Špičková pokladnica Euro-80B vychádza zo skúseností najúspešnejších obchodníkov so zreteľom na jednoduché ovládanie pokladnice a funkčný dizajn. Svojimi vlastnosťami je predurčená pre menšie až stredne veľké obchodné prevádzky ako napríklad predajne potravín, drogérie, textilu, prevádzky rýchleho občerstvenia a iné.

#### Pokladnica Euro-80B môže byť napájaná:

- z elektrickej siete (230V +/- 10%) prostredníctvom dodávaného sieťového adaptéra
- zo zabudovaného akumulátora

Súčasťou balenia je pokladnica, adaptér, používateľský manuál Pokladnica v plnej miere podporuje slovenčinu a slovenskú diakritiku.



#### Obrázok 2.1 – Základné črty pokladnice Euro-80B

Určenie	všetky typy pultových prevádzok, menšie až stredne veľké samoob- služné predajne, prevádzky služieb, pohostinstvá a bary
Počet tovarových položiek	8000
Počet tovarových skupín	20
Počet pokladníkov	8
Počet úrovní DPH	7
Tepelná tlačiareň	Seiko LTPD-245 (šírka tlačiarne 2")
Priemerná rýchlosť tlače	80 mm/s
Tepelná papierová páska	1 x 57mm
Počet znakov v názve PLU	42
Počet znakov v riadku loga	pre 57mm - 42 / 21 (normálne znaky / znaky dvojitej šírky)

Horné textové logo	max. 9 riadkov	
	(10. riadok - DIČ/IČ DPH)	
	(11. riadok - DKP)	
Dolné textové logo	max. 9 riadkov	
Grafické logo	formát BMP, bitová hĺbka 1bit, rozmer 360x240 bodov	
Veľké a malé znaky		
Zvýraznené znaky	- ano	
Jazyk programovania		
Jazyk na účtenkách	slovenský	
Jazyk na uzávierkach		
Uzávierky / Správy	denné, intervalové z fiškálnej pamäte, PLU, DPT, pokladníkov, zásuvky, zásob, združená, platobný terminál	
Prevádzkové podmienky	teplota 0-45C, vlhkosť 80% pri teplote 35C a nižšia	
Displej účtujúceho	grafický, 240 * 64 znakov s podsvietením	
Displej zákazníka	alfanumerický, 2 * 16 znakov	
PC rozhranie	USB – OTG/WiFi	
Rozhranie pre váhy, skener, plat. terminál	2 x USB - HOST	
Interné pamäťové úložisko eMMC *	eMMC	
Rozmery pokladnice v mm	149,49 x 107,43 x 311,81 mm (Š x V x D)	
Hmotnosť pokladnice	950 gr	
Napájanie	napájací adaptér 100-240V / 12V DC, 3A	
Akumulátor	áno	
Úsporný režim	áno	
Tlač QR kódov pre bločkovú lotériu	Áno	

\*Interné pamäťové úložisko eMMC slúži na import a export (napr. tovarových položiek, DPT) a ukladanie el. žurnálu

#### Vyhlásenie o zhode

Elcom spol. s. r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu (online registračná pokladnica typu Euro-80B), je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícií na tejto internetovej adrese: <u>https://www.elcom.eu/podpora/</u> technicka-podpora/registracne-pokladnice/euro-80B/612355.

Technické parametre:

a) frekvenčné pásmo resp. pásma, v ktorých rádiové zariadenie pracuje - 2,4 GHz.

b) maximálny vysokofrekvenčný výkon prenášaný vo frekvenčnom pásme, resp. pásmach, v ktorých rádiové zariadenie pracuje - 20 dBm.

# MOŽNOSTI PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Upozornenie: O možnosti pripojenia jednotlivých zariadení sa informujte u svojho dodávateľa pokladnice. Obrázok 2.2 - Konektory pokladnice Euro-80B



# KLÁVESNICA POKLADNICE EURO-80B

Klávesnica pokladnice pozostáva z numerickej časti (číslice), priame klávesy (PLU1 – PLU12) a funkčných klávesov. Ak sú na klávese dve funkcie, je potrebné jednotlivé funkcie vyberať nasledovne: funkcia v hornej časti klávesu je vybraná priamym stlačením klávesu, pri výbere **dolnej** funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať klávesu "**FUNCTION**". Klávesnica je veľmi komfortná a pripravená pre celodennú prácu. Klávesy sú pre rýchlu orientáciu označené veľkými a jednoduchými ikonami



Obrázok 2.3 - Klávesnica pokladnice Euro-80B

#### Upozornenie:

Na čistenie klávesnice používajte suchú a mäkkú látku. Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky ako benzín a rôzne riedidlá. Použitie takýchto chemikálií môže viesť k zničeniu klávesnice alebo jej farby. Na čistenie silne znečistenej klávesnice odporúčame použiť čistiaci sprej 3M.

## Názvy a funkcie tlačidiel (klávesov)

0 agr. 9 off	Numerické klávesy slúžia na zadávanie číselných údajov a na zadávanie znakov pri editácii textov v "P" režime.
FUNCTION	Pridržaním tlačidla FUNCTION a stlačením klávesu s dvoma funkciami sa vyvolá funkcia z dolnej časti klávesu.
CL T	Kláves ZMAZAŤ sa používa na vymazanie čiastky, ktorá bola chybne zadaná z numerickej kláves- nice. Tento kláves tiež ruší chybne zadanú funkciu a zvukovú signalizáciu CHYBA/ALARM. Pri písaní textu ruší chybne zadané znaky.
VOID RF	Kláves STORNO sa používa na opravu už zaúčtovanej položky. V režime "P" sa týmto klávesom tlačia všetky aktívne položky daného menu.
PUNCTION RF	Kláves VRÁTENIE slúži na výkup vratných obalov počas predaja alebo ako samostatnú transak- ciu.
	V režimoch "R" a "T" sa po zadaní hodnoty čiarového kódu a následnom stlačení klávesu EAN zaúčtuje položka s týmto čiarovým kódom. V režime "P" sa týmto klávesom tlačia konkrétne na- programované parametre.

	Pri prepojení pokladnice s elektronickou váhou sa kláves VÁHY používa na načítanie hmotnosti váženého tovaru do pokladnice. V režime "P" sa týmto klávesom tlačia všetky naprogramované parametre danej položky.
FUNCTION CL T	Kláves POSUV posúva pásku účtenky bez tlače. Stlačením tlačidla sa páska posunie o cca 1,5 cm.
PUNCTION PLU	Vyhľadanie PLU v registračnom režime podľa názvu, interného čísla v databáze pokladnice, alebo podľa čiarového kódu.
	Otvorenie peňažnej zásuvky.
*	Kláves NÁSOBENIE sa používa na násobenie, ak sa účtuje viac kusov z tej istej tovarovej položky.
	Kláves DELENIE sa používa pri predaji nie celého množstva.
PRCE	Kláves CENA umožňuje ručné zadanie ceny tovarovej položky, ktorá potlačí naprogramovanú cenu PLU pre jeden záznam. V režime "P" sa používa na rýchle programovanie cien položiek.
	Po ukončení transakcie je možné stlačením klávesu KÓPIA vytlačiť opätovne celú poslednú účtenku. Účtenka je označená názvom "KÓPIA".
PLU	Tlačidlo PLU (PRICE LOOK UP) dáva možnosť pomocou kódu položky zaúčtovať naprogramova- né údaje o cene položky, názve, príslušnosti k tovarovej skupine, DPH a pod.
CREDIT	Kláves KREDIT sa používa na určenie typu platby v prípade platby kreditnou kartou.
	Kláves ŠEK sa používa na určenie typu platby v prípade platby šekom. V režime "P" sa používa na vytlačenie naprogramovaných údajov.
-% -€	Tento kláves sa používa pre odpočítanie percentuálnej zľavy pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu podľa naprogramovaných hodnôt.
	Táto funkcia slúži na odhlásenie pokladníka (aktívne iba vtedy, ak aspoň jeden z pokladníkov má naprogramované heslo). Na odhlásenie je potrebné vystúpiť tlačidlom w do HLAVNÉHO MENU - R -režim.
-% -€	Tento kláves sa používa pre odpočítanie hodnotovej zľavy pre dané zaúčtovanie alebo pre celú transakciu.
ST	Kláves MEDZISÚČET zobrazuje a tlačí súčasne hodnotu medzisúčtu.
	Kláves TOTAL (HOTOVOSŤ) sa požíva na ukončenie predaja, ak sa platí hotovosťou. V rámci menu pokladnice tento kláves slúži na prechod do podmenu, alebo potvrdenie zvolenej/zadanej hodnoty.
MENU	Kláves MENU sa používa na vyvolanie menu pokladnice, v menu slúži tento kláves na prechod o úroveň vyššie.
	Tieto klávesy slúžia na pohyb v menu pokladnice. V režime "R" pri otvorenom nákupe

## POPIS DISPLEJOV

## Popis displeja pre účtujúceho

Displej pre účtujúceho (pokladníka) je grafický displej s podsvietením.





#### 1. Indikátor stavu batérie:



- 2. Stav batérie v %
- 3. Indikátor kvality signálu pripojenia Wi-Fi
- 4. Možnosti pripojenia USB:



Detekcia pripojeného prevodnika USB/RS-232 na pozícii 1 a tým sprístupený port pre periférne zariadenia (skener, váhy, platobný terminál). Pripojenie je možné prostrednictvom OTG kábla.

Možnosť pripojenia jediného typu prevodníka:

https://www.elcom.eu/produkty/pokladnicne-riesenia/prislusenstvo/komunikacie/premiumcord/

Cm 95% ↔ S R 31 - 08 - 2018 19 : 59 : 01

Detekcia pripojeného prevodnika USB/RS-232 na pozícii 2 a tým sprístupený port pre periférne zariadenia (skener, váhy, platobný terminál). Pripojenie je možné prostrednictvom jediného typu prevodníka: https://www.elcom.eu/produkty/pokladnicne-riesenia/prislusenstvo/komunikacie/premiumcord/ C 95% ↔ K R 31 - 08 - 2018 19 : 59 : 01

Detekcia pripojeného skenera alebo externej klávesnice.

```
■ 95% ← C R
31 - 08 - 2018
19 : 59 : 01
```

Detekcia pripojenej pokladnice k PC.

Detekcia pripojeného USB disku (externé úložisko).

- 5. Znázornenie režimu pokladnice (R, X, Z, P, T)
- 6. Dátum a čas

## Popis displeja pre zákazníka

Displej pokladnice Euro-80B pre zákazníka je dvojriadkový znakový LCD displej bez podsvietenia. V prvom aj druhom riadku je možné zobraziť 16 znakov.

Obrázok 2.5 ·	<ul> <li>Alfanumerický</li> </ul>	LCD	displej
---------------	-----------------------------------	-----	---------

31-08-2018
19:59:01

## Nastavenie kontrastu displejov

Pri rôznej intenzite osvetlenia prostredia je možné nastaviť kontrast zobrazovaných znakov na displeji pre účtujuceho a na displeji pre zákazníka.

#### 1.) Displej pre učtujucého (grafický displej)

Kontrast na displeji pre účtujuceho je možné nastaviť v Main menu pokladnice zatlačením klávesu (FUNCTION) a stláčaním šípok i pre zvýšenie kontrastu resp. i pre zníženie kontrastu. Nastavená hodnota kontrastu sa automaticky uloží a bude používaná aj po vypnutí a zapnutí pokladnice. Okrem tejto možnosti je možné nastaviť v Main menu aj kontrast displeja pre účtujuceho na defauld hodnotu stlačením klávesy (FUNCTION) a stlačením klávesy (100).

#### 2.) Displej pre zákaznika

Kontrast na displeji zákaznika je možné nastaviť v Main menu pokladnice zatlačením klávesu (FUNCTION) a stláčaním šípok - pre zvýšenie kontrastu resp. - pre zníženie kontrastu. Nastavená hodnota kontrastu sa automaticky uloží a bude používaná aj po vypnutí a zapnutí pokladnice.

Aj na displeji zákaznika je možné nastaviť v Main menu pokladnice default hodnotu kontrastu stlačením

klávesy (FUNCTION) a stlačením klávesy 0.

# ZADANIE REŽIMU POKLADNICE

Stláčaním klávesu (MENU) sa dostanete do Hlavného menu pokladnice, kde použitím klávesov ( alebo a následným potvrdením klávesom (DAC) TOTAL (HOTOVOSŤ) je možné zvoliť pracovný režim pokladnice. Takýmto prepínaním je umožnené pracovníkom používajúcim registračnú pokladnicu pracovať v rôznych režimoch (účtovať, programovať, robiť uzávierky, atď.).

<b>GB</b> 95%	31-08-2018	19:59				
	1/5					
R-režim						
	X-režim					
	Z-režim					

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 aktuálny čas až do začatia nákupu.

<b>GB</b> 95%	<b>11</b> 95% 31-08-2018						
HLAVNÉ MENU							
R-režim							
X-režim							
	Z-režim						

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

<b>GB</b> 95%	31-08-2018						
	3/5						
R-režim							
X-režim							
	Z-režim						

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

<b>CIII</b> 95% 31-08-2018				
HLA	AVNÉ MENU	4/5		
	Z-režim			
	P-režim			
	T-režim			

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



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

<b>CIII</b> 95%	P 31-08-2018 19:59	9
Usporný	režim (min)	
	50	

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

# ZAVEDENIE PAPIEROVEJ TERMO PÁSKY DO TLAČIARNE

Pokladnica Euro-80B používa jednu papierovú termo pásku, ktorej šírka je 57 mm. Páska slúži na tlač účtenky pre zákazníka. Kontrolnú účtenku pokladnica uchováva v elektronickej podobe. Pre správnu funkciu pokladnice je dôležité sa presvedčiť, či je tlač na termo páske dostatočne sýta. V prípade problémov kontaktujte autorizovaného predajcu pokladníc Euro-80B.

#### Obrázok 2.6 – Zavedenie pásky do pokladnice Euro-80B





# Používanie a skladovanie termo pások

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

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

#### Medzi vplyvy limitujúce stálosť tlače patria:

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

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

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

# PROGRAMOVANIE POKLADNICE

### MAPA MENU



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

# **INICIALIZÁCIA**

Inicializácia umožňuje vrátiť do pôvodného nastavenia vybrané nastavenia pokladnice (v menu je použitý popis "Všetko") alebo len rozloženie programovateľnej klávesnice. Ak pokladnicu uvádzate prvýkrát do činnosti, je vhodné ju inicializovať úplne. Úplná inicializácia registračnej pokladnice vymaže všetky naprogramované údaje a ich počítadlá pre tovarové položky, tovarové skupiny, pokladníkov, merné jednotky a zľavy. Ostatné nastavenia a počítadlá pokladnice ostanú zachované.

#### Postup pri inicializácii:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Zapnite pokladnicu a pomocou klávesov (MENU), The TOTAL a the alebo prejdite do menu inicializácie (Hlavné menu - P- -režim - Sys. parametre - Inicializácia)	P 31-08-2018 19:59     SYSTÉMOVÉ PARAMETRE 47     Testy     Inicializatia     Verzia softvéru
Pomocou klávesov alebo vyberte, čo sa má vrátiť do základ- ného nastavena - všetky nastavenia.	© 95% P 31-08-2018 19:59 INICIALIZÁCIA <sup>U7</sup> Všetko
Stlačte tlačidlo Total a následne potvrďte inicializáciu stlačením tlačidla SUBTOTAL (MEDZISÚČET).	Cm 95% P 31-08-2018 19:59 Pokračovať? áno = <st>, nie=iné</st>
Pokladnica začne inicializáciu, na displeji je zobrazené "inicializacia". Po úspešnom skončení inicializácie sa na displeji zobrazí:	08 95% 31-08-2018 19:59 INICIALIZÁCIA OK

# VŠEOBECNÝ POSTUP PRI PROGRAMOVANÍ V P-REŽIME

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

#### Poznámka:

Ak sú na klávese dve funkcie, funkcia v hornej časti klávesu je vybraná priamym stlačením, pri výbere

dolnej funkcie je potrebné pred samotným stlačením pridržať kláves ....... (FUNCTION).

### Základné pravidlá pre pohyb v menu

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

<b>CIII</b> 95%	31-08-2018				
HL	AVNÉ MENU	4/5			
	Z-režim				
	P-režim				
	T-režim				

následne potvrďte voľbu tlačidlom TL (TOTAL). Na displeji sa objaví:

<b>CBB</b> 95%	P 31-08-2018	19:59
	P-REŽIM	1/18
	Tovarové položky	
	Tovarové skupiny	
	Pokladníci	

- Stláčaním tlačidiel <u>t</u> alebo sa pohybujete po jednotlivých položkách programovacieho režimu, ktoré sú bližšie popísané v nasledujúcich kapitolách.
- 3) Stlačením klávesu L CTOTAL). vstúpite do vybranej položky menu, resp. potvrdíte (uložíte) naprogramovanú hodnotu. Podobne pokračujete, pokiaľ naprogramujete všetky potrebné parametre. Naopak stlačením klávesu (MENU) sa prepínate v menu o úroveň vyššie (naspäť).
- 4) Po zvolení konkrétneho parametra sa hodnota nastaví buď ručne zadanou číselnou hodnotou (cena, EAN,...), zadaním textu z klávesnice (názvy PLU, DPT, merných jednotiek,...) alebo stláčaním šípok talebol. Po nastavení správnej hodnoty je túto možné potvrdiť tlačidlom TL (TOTAL), novo naprogramovaný parameter je následne vytlačený na účtenku.
- Pokiaľ ste urobili chybu pri zadávaní číselnej hodnoty, alebo textu stlačením klávesu (CL) zle zadané znaky odstránite.
- Pokiaľ nie je žiadúce zmeniť (uložiť) daný parameter je možné prejsť na inú položku šípkami → alebo
   → alebo opustiť dané menu tlačidlom → (MENU).
- 7) Programovanie ukončíte stlačením klávesu (MENU).

TIP: Stlačením 🚾 🛨 alebo 🔤 sa presúvate medzi rovnakými parametrami jednotlivých položiek.

Napr. pri programovaní názvu prvej tovarovej položky po stlačení metoda automaticky presuniete na programovanie názvu druhej tovarovej položky

# Tlač naprogramovaných hodnôt

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

# Oprava naprogramovaných hodnôt

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

#### Poznámka:

Postupujte podľa kapitoly "Základné pravidlá pre pohyb v menu".

#### Upozornenie:

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

## Editácia textu v EditMode

EditMode je funkcia na editovanie a zadávanie nového textu. Štartuje sa pri textovej položke hneď po zadaní

nového textu, pričom sa vymaže pôvodný obsah alebo tlačidlom, pričom ostane pôvodný text, ktorý je možné upraviť.

Pri zapnutom EditMode sa využívajú nasledovné klávesy :

- posun kurzora vľavo,
- 🕂 posun kurzora vpravo,
- presun kurzora na začiatok textu,
- nustas → presun kurzora na koniec textu,
- zapnutie/vypnutie vkladania alebo náhrada textu (InsertMode). Režim vkladania textu je indikovaný zobrazením znaku "\_",
- ruscrow received zapnutie/vypnutie písania číslíc (NumLock),

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

## Odporúčaný postup pri programovaní pokladnice

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

- 1) parametre cien a daní
- 2) meny (pokiaľ prijímate platby aj v cudzej mene)
- 3) daňové hladiny
- 4) logá účtenky
- 5) tovarové skupiny
- 6) merné jednotky
- 7) tovarové položky
- 8) zľavy
- 9) systémové parametre Dátum a čas
- 10) periférie (pokiaľ ich používate)

Režim	SKR.*	Názov menu	Popis menu
P režim	1	Tovarové položky	Menu pre programovanie tovarových položiek (PLU)
	2	Tovarové skupiny	Programovanie názvu DPT
	3	Pokladníci	Programovanie parametrov pokladníkov
	4	Daňové hladiny	Menu pre programovanie sadzby a typu dane
	5	Horné text logo	V tomto menu si naprogramujete logo s údajmi o vašej firme

#### Tabuľka 3.1 - Štruktúra menu v P-režime

P režim	6	Dolné text logo	V tomto menu si naprogramujete logo s reklamnými údajmi		
	7	Funkčné texty	Zmena funkčného textu		
	8	Merné jednotky	Možnosť programovania predajných jednotiek		
	- Zľavy Programovanie hodnôt a limitov pre zľavy				
	- Meny Nastavenia pre hlavnú a vedľajšiu menu				
	- Par. cien a daní Nastavenie parametra pre ceny, hotovosť a dane				
	-	Grafické logo	Nastavenie vypnutia/zapnutia tlače		
	-	Textový žurnál	Možnosti textového žurnálu		
	-	Binárny žurnál	Možnosti binárneho žurnálu		
	-	Sys. parametre	Menu pre systémové nastavenia pokladnice		
	-	Nastevenie siete	Menu pre nastavenie siete		
	-	Periférie	Nastavenia pre periférie (skener, váhy, platobný terminál, PC)		
	-	Servis	Servisné funkcie		

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

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

# PARAMETRE CIEN A DANÍ

#### Poznámka:

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



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

Takulles 0.0	Devenedue		ر ما م به (			žím konst	1		t
Taburka 3.2 -	Parametre	cien a	dani -	prechoa po	o menu	sipkami	LEAN .	alebo	SCALE

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

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

# Prehľad jednotlivých parametrov cien a daní

### Nastavenie cien



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

Tabuľka 3.3 – Nastavenie cien – prechod po menu šípkami 📩 alebo 🚣

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

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo

#### Nastavenie hotovosti

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

Tabuľka 3.4 – Nast. hotovosti – prechod po menu šípkami 📩 alebo

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

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo 👪

#### Nastavenie daní

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

Tohuľko 2 E. Nostovanje doní prochod na manu šínkomi	1	alaha	↓ )
Taburka 3.5 – Nastavenie dani – prechod po menu sipkami		alebo	SCALE

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

\* spôsob editácie – použite šípky imalebo

# MENY

#### Poznámka:

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



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

## Tabuľka 3.6 – Meny – prechod po menu šípkami 📩 alebo

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

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo

#### Upozornenie:

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

# **DAŇOVÉ HLADINY**

#### Poznámka:

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

<b>CIII</b> 95%	P 31-08-2018	19:59
	P-REŽIM	5/18
	Pokladnici	
	Daňové hladiny	
	Textové logo	

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

#### Upozornenie:

Pre zmenu daní je nutné vykonanie Z dennej uzávierky (správy). Viď. kapitola "Uzávierky".

Tabuľka 3.7 - parametre pre programovanie daňových sadzieb

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

\* spôsob editácie – použite šípky alebo

#### Poznámka:

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

# HORNÉ TEXTOVÉ LOGO

#### Poznámka:

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

<b>CB</b> 95%	P 31-08-2018	19:59				
	P-REŽIM	5/17				
	Daňové hladiny					
	Horné textové logo					
	Dolné textové logo					

Pokladnica umožňuje vytlačiť na začiatku účtenky až 11 riadkov loga firmy (napr.: "Potraviny pod gaštanom", "Ďakujeme vám", DKP, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 42 znakov normálnej šírky, alebo 21 znakov dvojitej šírky. Znak dvojitej šírky zadáte tak, že pred znakom stlačíte <u>memo 00.</u>. Na displeji sa zobrazí znak " •• ", ktorý indikuje, že nasledujúci znak bude dvojitej šírky.

**1** 95% P 31-08-2018 19:59 1. riadok loga  $\sim E \sim L \sim C \sim O \sim M$ 

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

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

#### Programovanie DIČ/IČ DPH a DKP

Na programovanie DIČ/IČ DPH a DKP je vyhradený 10. a 11. riadok textového loga. Pre uvedenie pokladnice do prevádzky je potrebné tieto údaje naprogramovať. Napr. IČDPH: SK123456789

# DOLNÉ TEXTOVÉ LOGO

#### Poznámka:

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



Pokladnica umožňuje vytlačiť na konci účtenky až 9 riadkov textu (napr.: "Ďakujeme vám", otváracie hodiny, a pod.) Každý riadok umožňuje vytlačiť 42 znakov normálnej šírky, alebo 21 znakov dvojitej šírky. Znak

dvojitej šírky zadáte tak, že pred znakom stlačíte<sup>(memo</sup>)</sup> Na displeji sa zobrazí znak "~", ktorý indikuje, že nasledujúci znak bude dvojitej šírky



Na prechod medzi jednotlivými riadkami textového loga použite šípky 📥 alebo 📩 Pre potvrdenie (uloženie) zmeny obsahu riadku loga stlačte kláves 🛄 TL (TOTAL), pre opustenie programovania loga zatlačte tlačido (MENU). Pokladnica tlačí iba riadky textového loga, ktoré obsahujú znaky (za znak sa považuje aj medzera). Prázdne riadky sa na účtenke nevytlačia. Zmazanie riadku sa vykonáva klávesom 🗮 (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) v EditMode.

# **GRAFICKÉ LOGO**

Programovanie grafického loga v pokladnici je možné realizovať pomocou komunikačného softvéru Euro2A dostupného na stránke **www.elcom.eu** alebo funkciou Import z interného pamäťového úložiska eMMC. Pri importe z interného pamäťového úložiska eMMC musí byť v koreňovom priečinku karty súbor LOGO.BMP s nižšie uvedenými vlastnosťami. Program Euro2A si dokáže poradiť aj so súbormi, ktoré nespĺňajú špecifikáciu ale upraví ich tak (oreže, doplní, zmení farby), že do pokladnice sa však uloží vždy logo s nasledovnými parametrami:

#### Parametre grafického loga:

- formát bmp
- bitová hĺbka 1bit (čiernobiele, bez stupňov šedej)
- rozmery loga 360 (presne) x 240 (maximálne) bodov

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

# **PROGRAMOVANIE POKLADNÍKOV**

#### Poznámka:

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



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

Tabuľka 3.8 - parametre pre programovanie pokladníkov

Meno	Heslo	X režim	Z režim	P režim	T režim	Vrátenie	Storno	Zľavy
10	4	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
TU ZNAKOV	4 znaky	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

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

#### Poznámka:

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

# TOVAROVÉ SKUPINY

#### Poznámka:

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

<b>GM</b> 95%	P 31-08-2018	19:59
	P-REŽIM	2/18
	Tovarové položky	
	Tovarové skupiny	
	Pokladníci	

Pokladnica Euro-80B má možnosť naprogramovať 20 tovarových skupín. (Čo tovarová skupina je a jej príklad použitia nájdete v úvodnej časti manuálu v kapitole "Základné pojmy"). Tovarovej skupine je možné naprogramovať len názov na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky.

# MERNÉ JEDNOTKY

#### Poznámka:

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

<b>CIII</b> 95%	P 31-08-2018	19:59				
	P-REŽIM	8/18				
Funkčné texty						
N	Aerné jednotky					
	Zľavy					

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

Tabuľka 3.9 - základné	predprogramované	merné	jednotky
------------------------	------------------	-------	----------

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

# FUNKČNÉ TEXTY

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

# TOVAROVÉ POLOŽKY

#### Poznámka:

Pred začatím programovania si najskôr prečítajte časť "Všeobecný postup pri programovaní v P-režime", ktorá sa nachádza na začiatku kapitoly "Programovanie pokladnice".
<b>G 95%</b>	P 31-08-2018	19:59
	_P-REŽIM	1/18
To	varové položky	
Тс	varové skupiny	
	Pokladníci	

Na pokladnici Euro-80B je možnosť naprogramovať 8000 položiek. Pre každú tovarovú položku je možné naprogramovať:

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PLU-cena	0.00	max. 8 číslic	Naprogramovaná cena tovarovej položky
PLU-názov		max. 42	Názov tovarovej položky
PLU-č. kód*	00000000000000000	max. 18 číslic	Čiarový kód tovarovej položky
PLU-prízn.**	01010100000100		Príznak tovarovej položky.
PLU-daň.hl.***	20.00% (A)		Priradenie k daňovej hladine
PLU-DPT***	DPT01		Priradenie k tovarovej skupine
PLU-jednot.***			Priradenie k mernej jednotke
PLU-linkPLU****	00000	0-10000	Číslo PLU ktoré sa prilinkuje.
PLU-ináCena***	áno	áno, nie	Možnosť zadania inej ceny ako naprogramovanej
PLU-popisné***	nie	áno, nie	Príznak, či sa jedná o popisnú položku. V tom prípade sa vytlačí názov PLU, ale predaj neo- vplyvní finančné počítadlá.
PLU-vr.obal***	nie	áno, nie	Príznak pre zaradenie položky do kategórie vratných obalov (fľaša, prepravka, sud,).
PLU-zásoby*****	0.000	max. 2 147 483.647	Zmena stavu zásob danej položky

\* čiarový kód je možné zadať ručne, alebo zoskenovaním pomocou skenera čiarových kódov, pri zadávaní vážených a cenových čiarových kódov sa riaďte časťou "Používanie vážených a cenových čiarových kódov". Nie je možné naprogramovať rovnaký čiarový kód dvom rôznym PLU.

- \*\* pre vstup do programovania príznakov tovarovej položky stlačte kláves L TL (TOTAL), alebo zadajte manuálne príznak pre dané PLU a potvrďte zmenu klávesom TL (TOTAL). Pokiaľ chcete preskočiť programovanie príznakov stlačte kláves
- \*\*\* spôsob editácie použite šípky 📩 alebo 斗
- \*\*\*\* ak má PLU nastavenú linkovanú tovarovú položku, pri predaji daného PLU dôjde k automatickému zaúčtovaniu linkovanej tovarovej položky. Túto funkciu je možné použiť pri rôznych akciách, v prípade vratných obalov (vratná flaša, prepravka, ...) napr. nákup PLU 1 (minerálka) a k tomu sa naúčtuje PLU 1 500 (flaša). Pri nastavení na hodnotu 0, nie je k tovarovej položke prilinkované žiadne PLU. Nie je možné na inkovať PLU samo na seba!
- \*\*\*\*\*ak chcete zadať nový stav zásob, zadajte číslo a stlačte 🛄 TL (TOTAL). Ak chcete zvýšiť stav zásob, zadajte číslo a stlačte kláves d???: Ak chcete znížiť stav zásob, zadajte číslo a stlačte kláves 🚟

#### Poznámka:

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

### Prechod na konkrétnu tovarovú položku

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
Nastauto pokladnicu do Dirožimu na programovania tovarových polo	00001.PLU
ziek zobrazí sa nastavenie ceny pre prvú tovarovú položku:	cena
	0.00
Zadaita žíala palažily, po ktorý abasta projeť v počem prípada 25 a za	00001.PLU
Izadajte cisio polozky, na ktoru cricete prejst, v nasom pripade 25 a za-	cena
	25
	00025.PLU
Pokladnica prejde na programovanie ceny pre 25. PLU	cena
	0.00

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

### Používanie vážených a cenových čiarových kódov

K dispozícii sú dva režimy vyhľadávania PLU pri načítaní vážených alebo cenových čiarových kódov počas predaja. Výber režimu sa riadi príznakom Sys. parametre Nastavenia Vyhľadávanie EAN.

V prvom režime "Podľa čísla PLU" sa identifikátor PLU zakódovaný v 3. až 6. číslici načítaného čiarového kódu interpretuje ako číslo PLU, ktorého hmotnosť alebo cena je zakódovaná v čiarovom kóde. Príslušná tovarová položka musí byť preto v pokladnici naprogramovaná na danom PLU.

V druhom režime "Podľa časti EAN" sa vyhľadáva prvých 6 číslic váhového alebo cenového čiarového kódu (28XXXX alebo 29XXXX) medzi čiarovými kódmi priradenými jednotlivým PLU. Pri programovaní PLU a použití druhého režimu sa do príznaku "PLU-č. kód" daného PLU programuje len prvých 6 číslic váženého resp. cenového čiarového kódu. Pri programovaní môžete použiť skener na načítanie váženého alebo cenového čiarového kódu – pokladnica zachová iba prvých 6 číslic, ostatné ignoruje. Spracovanie iných čiarových kódov než vážených a cenových týmto nastavením nie je ovplyvnené.

Režim vyhľadávania podľa časti EAN umožňuje používať vážené a cenové EAN kódy s identifikátorom PLU mimo rozsahu 1 – 8000, na ktorý sú obmedzené čísla PLU. Rovnako sa predíde situácii, keď je na PLU s číslom, ktoré je zakódované v EAN kóde tovaru už naprogramovaná iná tovarová položka.

Poznámka: V pokladniciach so staršou verziou komunikačného protokolu je dostupné iba vyhľadávanie podľa čísla PLU.

### <u>ZĽAVY</u>

#### Poznámka:

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



#### Tabuľka 3.11 – parametre pre programovanie zľavy

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

Parameter "Limit percentuálnej zľavy" určuje aj možnosť použitia hodnotovej zľavy. To znamená, že ak chcete zakázať použitie hodnotových zliav, je potrebné nastaviť limit percentuálnej zľavy na hodnotu 0.

# SYSTÉMOVÉ PARAMETRE

#### Poznámka:

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

<b>GB</b> 95%	P 31-08-2018	19:59
	P-REŽIM	15/18
	Binárny žurnál	
	Systémové parametre	
	Nastavenia siete	

## Tabuľka 3.12 – Systémové parametre - prechod po menu šípkami 📩 alebo

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu	
Sys.parametre	1	Nastavenia	Rôzne nastavenia pokladnice	
	2	Dátum a čas	Programovanie dátumu a času	
	3	Testy	Základné testy pokladnice	
	4	Inicializácia**	Vymaže všetky naprogramované údaje a pokladnicu vráti do základného nastavenia	
	5	Verzia softvéru	Pokladnica zobrazí na displeji aktuálnu verziu SW v pokladnici. Stlačením klávesu (EAN) sa číslo verzie vytlačí na termo pásku.	
	6	Export	Export dát na interné pamäťové úložisko eMMC	
	7	Import	Import dát z interného pamäťového úložiska eMMC	

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

\*\* viac informácií v kapitole "Inicializácia"

### Nastavenia

Menu Sys. parametre Nastavenia umožňuje konfigurovať niekoľko vlastností pokladnice.

Názov parametra	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Úspor. režim min	0	0-60	Nastavenie času pre prechod do úsporného režimu (0-60 min), 0 znamená zakázanie úsporného režimu
Podsvietenie	Automatické vyp.	Automatické vyp., Zapnuté, Vypnuté	Automatické vypínanie podsvietenia po 30s. Trvalé zapnutie, Trvalé vypnutie
POS ID	01	01-99	Číslo pokladnice, používané v komunikač- ných programoch na identifikáciu pokladnice
Vyhľadávanie EAN*	podľa čísla PLU	podľa čísla PLU, podľa časti EAN	Pri načítaní váženého alebo čiarového kódu (prefix 28 alebo 29) prebehne vyhľadávanie PLU v databáze podľa prvých 6 číslic čia- rového kódu alebo podľa čísla PLU (3.–6. číslica váženého čiarového kódu).
Tlačiť QR kód	nie	nie, áno	Tlač QR kódu pre bločkovú lotériu
Výber uložiska			Interné Externé: privátne zdieľané

#### Tabuľka 3.13 - Nastavenia pokladnice

#### Výber uložiska:

Interné - Pri danom nastavení export dát zrealizujeme na internú FLASH pamäť. V pamäti sa vytvorí adresár so sériovým číslom pokladnice.

#### Externé -

privátne - Pri danom nastavení export dát zrealizujeme na externý USB FLASH disk. Na USB FLASH disku sa vytvorí adresár so sériovým číslom danej pokladnice. Import dát v tomto prípade je možné vykonať iba pre kontrétnu pokladnicu, teda pokladnicu, na ktorej bol vykonaný export.

zdielané - Pri danom nastavení export dát zrealizujeme na externý USB FLASH disk. Na USB FLASH disku sa vytvorí všeobecný adresár napr.: [00]. Import dát v tomto prípade je možné vykonať na všetky pokladnice. jedná sa napr.: o jednotné nastavenie PLU, DPT, atď. pre všetky pokladnice.

Prostredníctvom displeja operátora budete oboznámení o prebiehajúcom procese pripojenia, odpojenia alebo vyhľadávania. Na výzvu pokladne v určitej fáze zadáte buď login alebo heslo

### Export a Import

#### Export

Funkcia export slúži na uloženie dát z pokladnice na interné pamäťové úložisko eMMC. Túto funkciu môžete použiť na zálohovanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, zliav, daňových hladín, textového loga, pokladníkov, grafického loga, resp. v prípade upgrade SW v pokladnici pre zálohovanie a následné obnovenie dát. Taktiež je možné na interné pamäťové úložisko eMMC ukladať elektronický žurnál.



Pri exporte si môžete vybrať export jednotlivých častí (tovarové položky - PLU, tovarové skupiny - DPT, merné jednotky, zľavy, daňové hladiny, textové logo, pokladníci, grafické logo), alebo export všetkých naraz. V prípade úspešného export sa na internom pamäťovom úložisku eMMC vytvoria súbory: "DPT.EDF, LOGO. BMP, MEASUNIT.EDF, OPERATOR.EDF, PLU.EDF, SURDISC.EDF, TAXGROUP.EDF, TEXTLOGO.EDF". Súbory patria do projektu, ktorý je možné editovať softvérom dostupným na **www.elcom.eu**. Po uložení zmien do projektu je následne možné importovať dáta naspäť do pokladnice

Pokiaľ si vyberiete možnosť Export-Všetko, na internom pamäťovom úložisku eMMC sa vytvoria nasledovné súbory:

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

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

#### Upozornenie:

Pokiaľ na interné pamäťové úložisko už boli zálohované dáta z pokladnice, ďalším exportom budú prepísané a nenávratne stratené.

#### Import

Funkcia "Import" slúži na načítanie dát z interného pamäťového úložiska eMMC do pamäte pokladnice. Túto funkciu môžete použiť na načítanie tovarových položiek (PLU), tovarových skupín (DPT), merných jednotiek, zliav, daňových hladín, textového loga, pokladníkov, grafického loga.

<b>GB</b> 95%	31-08-2018	19:59			
	SYS. PARAMETRE 7/7				
	Verzia softvéru				
	Export				
	Import				
<b>CIII</b> 95%	31-08-2018	19:59			
	HLAVNÉ MENU1/5				
R-režim					
	X-režim				
	Z-režim				

Pre úspešný import údajov musia byť na internom pamäťovom úložisku eMMC súbory "DPT.EDF", "LOGO.BMP", "MEASUNIT.EDF", "OPERATOR.EDF", "PLU.EDF", "SURDISC.EDF", "TAXGROUP.EDF", "TEXTLOGO.EDF", ktoré boli vytvorené exportom z pokladnice, alebo pomocou programu na editáciu údajov na pokladnici, ktorý je dostupný na **www.elcom.eu**.

#### Upozornenia:

- Všetky informácie v pokladnici sa importom prepíšu informáciami na internom pamäťovom úložisku eMMC
- Počas vykonávania exportu a importu dát pokladnicu nevypínajte a neotvárajte držiak valca tlačiarne!
- Pre správnu funkciu importu je rozhodujúci názov súboru s dátami, ktorý musí mať tvar uvedený vyššie.

# NASTAVENIA SIETE

<b>GB</b> 95%	P 31-08-2018	19:59		
	P-REŽIM	16/18		
Nastavenia siete				
Periférie				
	Servis			

#### Tabuľka 3.13.5

Menu	Názov podmenu
Nastavenie siete	LAN
	Wi-Fi

#### Tabuľka 3.13.6 - parametre pre programovanie LAN

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Použitie DHCP	nie	Áno-nie	Aktivácia pripojenia na DHCP server
TCP port	49999	0-65535	Protokol transportnej vrstvy
HTTP port	80	0-65535	Protokol pre prenos dokumentov
Meno	E80_XXXXXXXXXX		Názov pokladnice.
Pevná IP adresa	192.168.0.100	0.0.0.0- 255.255.255.255	Čislený identifikátor pokladnice v sieti.
Maska podsiete	255.255.255.0	0.0.0.0- 255.255.255.255	Spôsob rozdelenia sieťovej a hostiteľ- skej časti.
Preferovaný DNS	8.8.8.8	0.0.0.0- 255.255.255.25	Primárne použivaný DNS
Alternatívny DNS	8.8.4.4	0.0.0.0- 255.255.255.25	Sekundárne používaný DNS
MAC adresa	XXXXXXXXXXXXXXXX		Fyzická adresa zariadenia

### MAPA WI-FI



Zmazať siete - touto položkou sa vymažu všetky uložené siete v pokladnici:

Vymazať siete? Áno=ST, Nie=iné.

Uložené siete - tu je možné zmazať práve zobrazenú Wi-Fi sieť. Uložené siete - stlačením klávesnice sa zobrazí text Zmazať sieť? Áno=ST, Nie=iné.

# **PERIFÉRIE**

#### Poznámka:

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

<b>GB</b> 95%	P 31-08-2018	19:59				
	P-REŽIM	17/18				
Nastavenia siete						
Periférie						
Servis						

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

Tabulka 214	Dovifório	nrachad		ăín komi	t	alaha	Ŧ
Taburka 5.14 -	Permene	- prechou	po menu	Sipkami	EAN .	alebo	SCALE

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Periférie	1	Skener	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu so skenerom
	2	Váhy	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu s váhami
	3	Platob. terminál	Parametre a komunikačný port pre komunikáciu s platob. terminálom
	4	PC**	Umožňuje nastavenie portu pre komunikáciu s PC cez USB, Wi-Fi

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menu

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

Tabuľka 3.15 - parametre pre programovanie skenera

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Zakončovací znak*	CR LF	CR LF, CR, LF	Koncový znak pre sní- mač čiarových kódov
Komunikačný port*	Žiadny	Žiadny, USB / RS-232 na USB 1, USB / RS-232 na USB 2	Komunikačný port pre snímač čiarových kódov

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo 斗

\*poznámka: pri pripojení USB skenera sa na displeji zobrazí "K", nieje potrebná konfigurácia na pokladnici

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Typ váh*	Morcan, MARTES T	Morcan, MARTES T MARTES M Macca K DIBAL Motex R Mettler Toledo ACOM CAS Morcan TP2	Komunikačný protokol elektronických váh
Komunikačný port*	Žiadny	Žiadny, USB / RS-232 na USB 1, USB / RS-232 na USB 2	Komunikačný port pre elektronické váhy

#### Tabuľka 3.16 - parametre pre programovanie váh

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo 斗

#### Tabuľka 3.17 - parametre pre programovanie platobného terminálu

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
Typ platobného terminálu	Firstdata I5100	Firstdata I5100, OMV2, ECR3 BULL SK	Komunikačný protokol platob- ného terminálu
Komunikačný port*	Žiadny	Žiadny, USB / RS-232 na USB 1, USB / RS-232 na USB 2	Komunikačný port pre platobný terminál

\* spôsob editácie – použite šípky 📩 alebo 斗

#### Tabuľka 3.18 - parametre pre programovanie portu PC

Parameter	Základné nastavenie	Rozsah	Popis
PC port	USB port	USB port, Žiadny, Wi-Fi	Komunikačný port

### Textový žurnál

Kontrolná páska je v pokladnici uchovávaná formou elektronického žurnálu. Žurnál je ukladaný priebežne v internej pamäti pokladnice. Auto export žurnálu je defaultne nastavený po dennej Z-finančnej uzávierke, teda vykonaním dennej Z-finančnej uzávierky sa žurnál automaticky exportuje na interné pamäťové úložisko eMMC. Ten je možné preniesť prostredníctvom komunikačnej knižnice do PC a následne ho z pokladnice vymazať.

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Žurnál	1	Tlač žurnálu	Vytlačí žurnál na účtenku
	2	Export do súboru	Uloží žurnál na interné pamäťové úložisko eMMC.
	3	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte ale- bo prenesení do PC
	4	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	5	Nastavenia	Umožňuje nastavenie automatického exportu žur- nálu po vykonaní dennej "Z" uzávierky

Tabuľka 3.20 – Parametre text. žurnálu - prechod po menu šípkami 📩 alebo

### Binárny žurnál

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

Tabuľka 3.221 – Binárny žurnál

Menu	SKR.*	Názov podmenu	Popis podmenu
Binárny žurnál	1	Export do súboru	Uloží žurnál na interné pamäťové úložisko eMMC
	2	Zmazanie žurnálu	Vymaže žurnál po predchádzajúcom exporte ale- bo prenesení do PC
	3	Veľkosť žurnálu	Zobrazí voľnú kapacitu žurnálu v percentách
	4	Nastavenia	Umožňuje zvoliť nastavenie automatického expor- tu žurnálu po vykonaní dennej "Z" uzávierky

# PROGRAMOVÉ VYBAVENIE EURO2A

K pokladnici Euro80B sa dodáva aj programové vybavenie Euro2A, ktoré slúži k príprave údajov na programovanie pokladníc Euro-80B, ich samotné nastavenie a správu uzávierok. Umožňuje jednoduchú a pohodlnú úpravu a prenos všetkých programovateľných údajov pokladnice (od nastavenia systémových príznakov, cez logá až po programovanie predajných položiek PLU a tovarových skupín) z PC do pokladnice, tiež sprostredkuje zálohovanie údajov pokladnice a spracúva údaje o predaji a ešte mnoho iných užitočných funkcií.

Novinkou v najnovšej verzii Euro2A je prepojenie pokladnice Euro-80B s programom Euro2A prostredníctvom Wi-Fi (LAN).

Najnovšiu verziu programu Euro2A si môžete stiahnuť a nainštalovať z našej internetovej stránky www.elcom.eu.

# OBSLUHA POKLADNICE V REGISTRAČNOM REŽIME

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

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

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

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

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

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

# STAVY A FUNKCIE, KTORÉ JE POTREBNÉ POZNAŤ PRED ZAČIATKOM ÚČTOVANIA

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

### Upozornenie na chybu - kláves ZMAZAŤ

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

# Klávesy pre určenie platby HOTOVOSŤ, ŠEK a KREDIT

Všetky obchodné transakcie sú ukončené stlačením niektorého z klávesov pre určenie platby, resp. ich kombináciou. Podľa spôsobu zaplatenia účtu (v hotovosti, kreditnou kartou, šekom a pod.) transakciu ukončíme stlačením jedného z klávesov The TOTAL, mene CREDIT, alebo mene transcher CHECK. Pred samotným stlačením tlačidla pre určenie platby, je možné zadať hodnotu, ktorú chce zákazník zaplatiť danou platbou. Pokiaľ je zadaná hodnota menšia ako požadovaná čiastka, pokladnica vyzve na doplatenie dĺžnej sumy (možnosť kombinovať jednotlivé platby), v opačnom prípade pokladnica zobrazí čiastku, ktorú je potrebné vydať.

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

Poznámka: Medzisúčet sa priebežne zobrazuje nezaokrúhlene.

### Prihlasovanie pokladníka

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

### Zmena pokladníka

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

<b>CIII</b> 95%	31-08-2018	19:59
HLA	VNÉ MENU	1/5
	R-režim	
	X-režim	
	Z-režim	

Odhlásenie sa uskutoční stláčaním tlačidla me + v hlavnom menu, až kým sa nezobrazí správa "Odhlásený". Po odhlásení treba postupovať s prihlásením pokladníka ako je popísané v predchádzajúcej časti.

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

#### Upozornenie:

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

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

# MENU REGISTRAČNÉHO REŽIMU

Do tohoto menu vstúpite z registračného režimu (z režimu predaja) stlačením klávesu (MENU). Stláčaním tlačidiel 1 alebo sa pohybujete po jednotlivých položkách menu, ktoré sú bližšie popísané v tabuľke 4.1 a nasledujúcich kapitolách. Stlačením klávesu TL (TOTAL) vstúpite do vybranej položky menu, resp. vykonáte danú funkciu pokladnice..

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

Tabuľka 4.1 – Štruktúra menu registračného režimu

\* skratky sa používajú pre rýchlejšiu navigáciu v menuu

# VZORY ZÁKLADNÝCH POSTUPOV PRI ÚČTOVANÍ

#### Upozornenie:

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

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

#### Obrázok 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

- 1 hlavička (logo) účtenky, identifikačné údaje prevádzky,
- 2 identifikačné údaje subjektu,
- 3 dátum a čas,
- 4 poradové číslo fiskálneho pokladničného dokladu od poslednej Z finančnej uzávierky, číslo pokladnice a meno pokladníka,
- 6 názov položky,
- 7 priradená daňová hladina,
- 8 predané množstvo a jednotková cena,
- 9 predajná cena položky,
- 10 Rozpis sadzieb daní, súčet daní v členení podľa sadzieb, súčet cien bez DPH a s DPH,
- 11- hodnota nákupu,
- 12 daňový kód pokladnice,
- 13 ochranný znak označujúci každý platný fiskálny doklad,
- 14 QR kód pre bločkovú lotériu s textom "Bločková lotéria".

1	POTRAVINY ABC Prev.: Hlavná 67 Námestie mládeže 3 080 01 Prešov							
	* V I T A J T E *							
	I IC UPH: SK20200123	_	2					
6	<u>Mlieko</u> 11 x 0.59	=0.59_A	7					
8	Josurt <u>1 ks x 0.29</u>	= <u>0.29 A</u>	9					
	5yr 1 ks x 0.75	=0.75 A						
	Mvdlo 1 ks x 0.40 Medzisúčet	=0.40 A 2.03						
	Celkom Zaokrúhlenie Hotovosť	<u>EUR 2.03</u> 0.00 EUR 2.03	11					
10	Sadzba Bez DPH DPH A 20.00% 1.69 0.34 Celkom 1.69 0.34	s DPH 2.03 2.03						
3	16_01_2011 1/. 02 0001 01	POKI ODN 01	4					
<u> </u>	DKP: 72420200123450066489							
	<b> </b>  -		13					
	Bločková lotéria							

### PREDAJ TOVARU

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 k tovarovej skupine a pod. Zadaním čísla PLU a stlačením klávesu [LU] (PLU) sa údaje automaticky vyhľadajú v databáze tovarových položiek 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 sprehľadňuje predaj a zvyšuje rýchlosť účtovania. Pri tomto spôsobe účtovania získate prehľad o predaji každej jednotlivej položky.

# Základné účtovanie PLU

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	1*Syr Encián	Syr Encián 1 ks x
	Medzisúčet 0.90	Maslo 1 ks x
PLU PLU	1*Maslo Flóra 1.04	1.04 = -1.04 H Medzisúčet 1.94
ST	Medzisúčet 1.94	Hotovosť EUR 1.94
TL.	Hotovosť 1.94 EUR	*****

### Opakované účtovanie položky

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián      x        0.90      =0.90 A
PLU	1*Syr Encián 2 0.90	Syr Encián 1 ks x 0.90 =0.90 A Medzisúčet
ST	Medzisúčet 1.80 EUR	1.94 ************************************
TL	Hotovosť 1.80 EUR	Hotovosť EUR 1.80

Bez DPH

Sadzba

### Násobenie množstva PLU

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
Tous 2 *	12*	Syr Encián 12 ks x 0.90 =10.80 A
Tom PLU	12*Syr Encián 10.80	**************************************
		solution constraints and const

### Predaj PLU s inou ako naprogramovanou cenou

Pokladnica môže byť naprogramovaná tak, že pre účtovanie pomocou tovarových položiek je možné použiť cenu naprogramovanú alebo zadanú z klávesnice (viď kapitola Programovanie pokladnice – Tovarové položky). Zákazník dostal špeciálnu cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanú. V nasledujúcich príkladoch je ukazané zadavanie naprogramovaných cien.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
0, . 9 5 max or st. concert	CENA 0.95	Maslo 1 ks × 0.95 =0.95 A
PLU PLU	1*Maslo 0.95	**************************************
		*************

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 2 me max 2 me max PLU	1*Syr Encián 0.12 Medzisúčet 0.12	Syr      Encián      x        1      ks      x        0.12      =0.12      A        Maslo Flóra      1      ks      x        4.00      =4.00      A
4 0 0 means 2 PLU	1*Maslo Flóra 4.00 Medzisúčet 4.12	Maslo Rama 1 ks × 5.20 -5.20 A Medzisučet 9.32
5	1*Maslo Rama 5.20	Celkom EUR 9.32 Hotovosť EUR 9.32
	Medzisúčet 9.32	******
STDL	Medzisúčet 9.32 EUR	
TL	Hotovosť 1.94 EUR	

#### Predaj násobného počtu PLU s inou ako naprogramovanou cenou

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
	12*	Syr Encián 12 ks × 0.83 =9.96 A
	Cena 0.83	**************************************
	12*Syr Encián 9.96	Sadzba Bez DPH DPH s DPH

### Účtovanie dvakrát násobenej ceny pomocou PLU

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
3 * 5 * NOTZ / J. J. /	3*5*	Koberec 3 x 5 m2 x 1.06 =15.90 A
BLU PLU	3*5* Koberec 15.90	**************************************
		**************************************

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

### Účtovanie so zlomkovým množstvom

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
3 Function + 5 +	3/5*	Žiarovka 40W 3 / 5 × 1.99 =1.19 A
4 PLU	3/5* Žiarovka 40W 1.19	*************** Celkom EUR 1.19 Hotovosť EUR 1.19
		statzba Bez DPH

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

# ĎALŠIE MOŽNOSTI PREDAJA

### Predaj linkovaných položiek

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

#### Pravidlá platné pre účtovanie linkovaných položiek:

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

### Účtovanie vratných obalov

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

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
PLU PLU	1*Fľaša 0.13	Minerálka 1 × 0.62 =0.62 A
ST	Medzisúčet 0.75 EUR	Fľaša 1 × 0.13 =0.13 A Medzisučet
	Hotovosť 0.75 EUR	0.75
		Hotovosť EUR 0.75

#### Poznámka:

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

### Účtovanie tovaru pomocou čiarového kódu

• predaj nasnímaním čiarového kódu

#### Registračný režim pokladnice

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

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
3 × 1	3*	Maslo 3 ks × 1.16 =3.48 A
zosnímanie čiarového kódu	3* Maslo 3.48	telkom EUR 3.48 Hotovosť EUR 3.48
		- ************************************

#### Poznámka:

#### Čiarový kód musí byť naprogramovaný pre dané PLU

predaj tovaru ručne zadaného čiarového kódu

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
<u>8</u> <u>5</u> <u>7</u> <u>6</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>9</u> <u>6</u>	8586001760096	Pivo 12% 1 × 0.41 =0.41 P
	1* Pivo 12% 0.41	Celkom EUR 0.41 Hotovosť EUR 0.41
		sadzba Bez DPH

Príklad 2: Predaj jedného tovaru s čiarovým kódom 8586001760096.

#### Príklad 3: Predaj 5 kusov tovaru s čiarovým kódom 8586001760096.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
5 <u>*</u> /	5*	Pivo 12% 5 × 0.41 =2.05 A
<u>8</u> <u>5</u> <u>7</u> <u>6</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>9</u> <u>6</u>	5* 8586001760096	Celkom EUR 2.05 Hotovosť EUR 2.05
	5*Pivo 12% 0.41	Sadzba Bez DPH

### Zadanie množstva pomocou pripojených elektronických váh

Pokladnica Euro-80B je schopná načítavať hmotnosť váženého tovaru priamo z pripojenej elektronickej váhy. Komunikácia s váhou je možná len v režime "R" alebo "T". Elektronická váha sa pripája k pokladnici cez port, ktorý bol nastavený v menu "Periférie - Váhy".

Po vyvolaní komunikácie (načítanie hmotnosti) s elektronickou váhou stlačením klávesu me 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 mu (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.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
ruenerium (načítanie hmotnosti z el. váhy)	Váženie 0.253	Mandarínky 0.253 ks × 1.04 =0.26 A
2 1 PLU	0.253*Mandarínky 0.26	Celkom EUR 0.26 Hotovosť EUR 0.26
		Sadzba Bez DPH

Pre správnu činnosť elektronickej váhy pripojenej k pokladnici je potrebné naprogramovať v programovacom režime pokladnice typ pripojenej váhy (viď. kapitola "Periférie - Váhy").

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

### Vyhľadanie PLU v registračnom režime

#### Poznámka:

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

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

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

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

vyhľadanie položky podľa názvu - zadaním časti názvu položky a potvrdením klávesou 🛄 (TOTAL

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

vyhľadanie položky podľa čiarového kódu – je možné použitím skenera a zoskenov<u>aním či</u>arového kódu, alebo ručným zadaním celého čiarového kódu a jeho potvrdením klávesou EAN (meter text).

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

Pri vyhľadávaní položky podľa interného čísla v databáze sa nájde požadovaná položka a šípkami hore a dole je možné sa posúvať po položkách celej databázy. Pri vyhľadaní položky je možné šípkou vpravo 🛖 alebo šípkou vľavo 🚔 zobraziť na displeji stav zásob pre nájdené PLU.

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

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

## **OPRAVY A ZRUŠENIE**

### Mazanie

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
1 2 3 0 were 0 0	1230
<u>a</u> 1	HLAVNÉ MENU R-režim X-režim Z-režim
1 2 9 0 www	1290

### Zrušenie (storno)

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

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

• Zrušenie poslednej naúčtovanej položky - priame zrušenie.

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

1 PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1 ks × 0.90 =0.90 A
2 PLU	1*Maslo 1.04	Maslo 1 ks x 1.04 =1.04 A Storno
	Zrušenie -1.04	Maslo 1 ks × 1.04 =-1.04 A
The	Hotovosť 0.90 EUR	 Celkom EUR 0.90 Hotovosť EUR 0.90

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

EUR 1.04

EUR 1.04

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 res PLU	1*Syr Encián 1 0.90	Syr Encián 1 ks × 0.90 =0.90 A
2 vvv PLU	1*Maslo 1 1.04	Maslo 1 ks × 1.04 =1.04 A Storno
	1*Maslo (2) 1.04	Syr Encián 1 ks × 0.90 =-0.90 A

1\*Syr Encián

Zrušenie

-0.90 Hotovosť

1.04 EUR

(1)

0.90

Celkom

Hotovosť

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

#### Poznámka:

RF

TL 1004

Číslo v zátvorke určuje poradové číslo položky v nákupe.

• Zrušenie (anulácia) celej účtenky.

Postup: Ak chcete zrušiť celú účtenku, postupujte nasledovne:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
Tom PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encian 1 ks × 0.90=0.90 A
PLU PLU	1*Maslo 1.04	Maslo 1 ks × 1.04 =1.04 A Medzisúčet
ST	Medzisúčet 1.94 EUR	1.94 Anulovaná účtenka
	Anulácia účtenky -1.94	Celkom EUR 0.00 Hotovosť EUR 0.00

# <u>ZĽAVY</u>

### Percentuálna zľava na položku

Pokladnica dovoľuje naprogramovať výšku percentuálnej sadzby, ktorú môžete účtovať ako zľavu klávesom (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) a taktiež limit pre ručné zadávanie zľavy pri predaji. Ak potrebujete účtovať inú sadzbu ako je predprogramovaná, zadajte pred stlačením klávesu — (PERCENTUÁLNA ZĽAVA) číselnú hodnotu zľavy. Hodnota novej sadzby bude akceptovaná len vtedy, ak neprekračuje naprogramovaný limit pre ručné zadanie; a uplatní sa len pre jednu registráciu.

Zľavy nie je možné aplikovať na tovarové položky, ktoré sú naprogramované ako vratné obaly. Ak boli v nákupe zaúčtované vratné obaly, po aplikovaní zľavy na nákup (po stlačení (st.)sa neaplikuje na vratné obaly.

Postup aplikácie naprogramovanej percentuálnej zľavy: (podmienka: naprogramované hodnoty v P-režime pre zľavy, pozri kapitolu Programovanie pokladnice – Zľavy), chceme na položku Syr Encián aplikovať naprogramovanú 10% zľavu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 ress PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1 ks x 0.90 =0.90 A
-% -€	Zl'ava %- -0.09	Zl'ava 10.00% -0.09 A
TL vox	Hotovosť 0.81 EUR	Celkom EUR 0.81 Hotovosť EUR 0.81
		sedzba Bez DPH

Postup ručného zadania percentuálnej zľavy: (podmienka: naprogramované hodnoty limitov v P-režime pre zľavy, pozri kapitolu Programovanie pokladnice – zľavy), chceme na položku Syr Encián aplikovať 5% zľavu (ak je zľava vyššia ako limit pre ručné zadania zobrazí sa chyba):

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1 ks x 0.90 =0.90 A
5 -% -€	Zľava %- -0.05	Zl'ava 5.00% -0.05 A
TL	Hotovosť 0.85 EUR	************************ Celkom EUR 0.85 Hotovosť EUR 0.85
		*****

### Percentuálna zľava na medzisúčet

**Postup:** Ak majú mať všetky položky v rámci transakcie (nákupu) pripočítanú rovnakú zľavu je možné ju naúčtovať naraz pre celú transakciu (nákup). Je nutné nablokovať celý nákup (všetky položky), zatlačiť sUBTOTAL (MEDZISÚČET) a aplikovať naprogramovanú, alebo ručne zadanú zľavu.

Príklad: Na predané ľubovoľné položky s celkovou cenou napríklad 23,00 EUR uplatním naprogramovanú 10% zľavu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		Medzisúčet 23.00 Zľava na MS 10.00%
Refere	Medzisúčet 23.00 EUR	-2.3U
-% -€	Zľava %- -2.30	
<b>TL</b> 3004	Hotovosť 20.70 EUR	

Postup ručného zadania zľavy: Použijeme predchádzajúci príklad ale s ručne zadanou zľavou 4%.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		Medyisúčet 23.00 Zľava na MS 4.00%
ST	Medzisúčet 23.00 EUR	-0.92 ************************************
<u>4</u> <u>-%</u> -€	Zľava %- -0.92	
TL	Hotovosť 22.08 EUR	

### Hodnotová zľava

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

Zadávanie hodnotovej zľavy je podmienené nastavením limitu percentuálnej zľavy. Ak je limit percentuálnej zľavy nastavený na hodnotu 0, nie je možné zadávať ani hodnotovú zľavu. Ak je hodnota nenulová, je zadávanie hodnotovej zľavy povolené.

Postup zadania hodnotovej zľavy na medzisúčet: Použijeme predchádzajúci príklad, ale s ručne zadanou hodnotovou zľavou 10,00 EUR.

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
predaj položiek		Medvisúčet 25.00 Zľava na MS
ST	Medzisúčet 25.00 EUR	10.00 **********************************
1      0	Zľava - -10.00	
The	Hotovosť 15.00 EUR	

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
1 PLU	1*Syr Encián 0.90	Syr Encián 1+0.90 0.90 A
0 . 5 0 ractor -%	Zľava - -0.50	-0.50 A
TL	Hotovosť 0.40 EUR	

Postup zadania hodnotovej zľavy na položku: Zľava na syr Encián v hodnote 0,90 EUR.

# VRÁTENIE

### Vrátenie tovaru (refund)

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

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

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	HLAVNÉ MENU 1/5 R-režim X-režim Z-režim	Vrátenie tovaru Svr Encián 1 ks x 0.90 =-0.90 A
zatlačte tlačidlo	REGISTRÁCIA Predaj	Celkom EUR -0.90 Hotovosť EUR 0.00 Vydať EUR 0.90
šípkami ← alebo → prejdi- te na menu VRÁTENIE	REGISTRÁCIA Vrátenie	Sadzba Bez DPH DPH s DPH
potvrďte tlačidlom TL	Vrátenie tovaru	
	1*Syr Encián -0.90	
potvrďte tlačidlom TL	Vydať 0.90 EUR	

Poznámka:

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

### Vrátenie obalu (refund obalu)

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

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	HLAVNÉ MENU R-režim X-režim Z-režim	Vrátenie obalu Fľaša 5 × 0.13 =-0.65 D
zatlačte tlačidlo	Vrátenie obalu	**************************************
5 <u>*</u>	5*	sectors and sector
2 0 PLU	5*Fľaša -0.65	A 20.00% -0.65
ukončite účtenku tlačidlom	Vydať 0.65 EUR	

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

### VKLAD HOTOVOSTI

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

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



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

# VÝBER HOTOVOSTI ALEBO ŠEKOV

Výber peňažnej hotovosti alebo šekov zo zásuvky pokladnice, ktorý nesúvisí s predajom, sa zaznamenáva pomocou operácie "výber hot./šekov". Túto funkciu používame napríklad pri odvode tržby pri striedaní pokladníkov alebo pri potrebe znížiť množstvo peňazí v zásuvke. Pokladnica umožňuje vytlačiť doklad o výbere hotovosti. Podľa vašich požiadaviek doklad môže obsahovať aj meno vyberajúceho a dôvod výberu. Meno a dôvod je možné zadať až na 42 znakov alebo 21 znakov dvojitej šírky. Na vytlačenom doklade je ešte miesto pre podpis vyberajúceho. Zadanie mena vyberajúceho a dôvod výberu je nepovinné. Ak nechcete zadávať tieto údaje, stačí ukončiť operáciu výber dvojitým stlačením klávesu TOTAL (CELKOM). Postupnosť krokov Displej obsluhy Účtenka HLAVNÉ MENU 1/5 Hotovosť 500.00 R-režim Výher R-režim X-režim Z-režim Menn-Jano REGISTRÁCIA zatlačte tlačidlo Predai Dôvod vkladu: koniec dňa REGISTRÁCIA šípkami 📥 alebo 📑 prej-Výber hot./šekov dite na menu Výber hot./šekov Podpis: potvrďte tlačidlom IL, pokiaľ Výber hot./šekov sa jedná o výber šekov, šípka-Hot.-hl. mena mi 🔶 alebo 🔁 prejdite na Seky-hl. mena Hodnota: potvrďte tlačidlom Hodnota: 5 0 0 0 0 TL ..... 500.00 zadajte meno pokladníka, po-Meno: Jano tvrďte tlačidlom zadajte dôvod výberu, potvrďte Dôvod: tlačidlom 🛄 koniec dňa

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

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

# <u>ÚHRADA FAKTÚRY A VRÁTENIE FAKTÚRY</u>

Úhrada faktúry a vrátenie faktúry je špeciálny typ pokladničného dokladu, ktorý neobsahuje žiadne tovarové položky a slúži ako doklad k zaplateniu faktúry. Aby sme mohli vytvárať tento typ dokladu je nutné nastaviť jednu z daňových hladín na špeciálnu hodnotu, čím vyhradíme túto daňovú hladinu pre faktúry (viď kapitola Programovanie daňových sadzieb). V tejto daňovej hladine sa potom bude kumulovať celková suma za úhrady faktúr a vrátenie faktúr v rámci jedného obchodného dňa. Táto celková suma je potom spolu s počtom úhrad faktúr tlačená na prehľadovej a dennej Z uzávierke.

Číslo faktúry je možné zadať v dĺžke maximálne 18 znakov. Platby je možné realizovať niektorým z možných spôsobov (hotovosť, šek, kredit), pričom je možné zrealizovať vyplatenie hodnoty faktúry aj čiastkovými platbami. V režime faktúr / vrátenia faktúry je možné anulovať faktúru / vrátenie faktúry stlačením tlačidla ZRUŠENIE. Anuláciu je možné zrealizovať len bezprostredne po potvrdenej sume na úhradu.

#### Príklad: Úhrada faktúry v hodnote 250,00 EUR:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	HLAVNÉ MENU R-režim X-režim Z-režim	Úhrada faktúry Číslo faktúry: 123456789
zatlačte tlačidlo 📼	REGISTRÁCIA Predaj	=250.00 Celkom EUR 250.00 Hotovosť EUR 250.00
šípkami ← alebo → prejdite na menu Faktúra a potvrďte tla- čidlom ℡	REGISTRÁCIA Faktúra	28-06-2010 11:08 0004 01 POKLADN.01 DKP: 72420200123450066489
Zadajte číslo faktúry (nepovinný údaj) a potvrďte tlačidlom $[\underline{\pi}]$	číslo faktúry:	
2 5 0 0 0. TL	Suma za úhradu: 250.00	
ukončite účtenku ľubovoným ty- pom platby	123456789 250,00	

Príklad: Vrátenie faktúry v hodnote 50,00 EUR

Postupnosť krokov	Displej obsluhy	Účtenka
R-režim	HLAVNÉ MENU R-režim X-režim Z-režim	Vrátenie faktúry Číslo faktúry: 123456789 =-50.00
zatlačte tlačidlo REZM	REGISTRÁCIA Predaj	Celkom EUR -50.00 Hotovosť EUR 0.00 Vvdať EUR 50.00
šípkami — alebo → prejdite na	REGISTRÁCIA Vrátenie faktúry	28-06-2010 11:09 0005 01 POKLADN.01
		DKP: 72420200123450066489
Zadajte číslo faktúry (nepovinný údaj) a potvrďte tlačidlom $\mathbb{T}_{m}$	číslo faktúry:	
5. 0	Suma za úhradu: 50.00	
ukončite účtenku ľubovoľným ty- pom platby	123456789 -50,00	

Poznámka: Pri vrátení tovaru, alebo pri vráteni uhrady faktúry je možné použiť iba jeden typ platby (Hotovosť, Kredit, Šek).

# KÓPIA ÚHRADY/VRÁTENIA FAKTÚRY

Kópiu je možné tlačit hneď po ukončení dokladu pomocou kombinácie kláves

# ZADANIE REFERENČNÉHO ČÍSLA

Pri určitých transakciách je potrebné pre kontrolu vytlačiť na účtenke referenčné číslo. Pomocou referenčného čísla je možné do účtenky takto zadať napr. identifikáciu zákazníka. Toto číslo môže byť zadané pred začatím nákupu, alebo aj počas nákupu.

Ak chcete zadať referenčné číslo, stlačte kombináciu kláves 📼 📩 zadajte čísla alebo znaky z numerickej časti klávesnice a potvrďte stlačením 📺 alebo referenčné číslo načítajte pomocou skenera čiarových kódov.

Referenčné číslo môže obsahovať max. 18 číslic alebo písmen. V prípade použitia čiarového kódu ako referenčného čísla musí tento kód začínať číslom 22, za ktorým nasleduje ďalších 16 číslic udávajúcich samotné referenčné číslo.

Po zadaní referenčného čísla sa na displeji zobrazí v hornom riadku naprogramovaný text (prednastavená hodnota je "Referenčné číslo") a v dolnom riadku zadané referenčné číslo. Pokladnica očakáva od obsluhy ďalší vstup pre pokračovanie v účtovaní. Referenčné číslo sa vytlačí na konci účtenky v časti "Informatívne údaje".

Poznámka: V minulosti bol postup zadania referenčného čísla iný – najprv zadať referenčné číslo a až potom stlačiť kombináciu klávesov — Pri tomto spôsobe zadávania referenčého čísla nie je možné zadávať do referenčného čísla písmená. Ak si želáte zmeniť spôsob zadávania referenčného čísla, obráťte sa na svoju zmluvnú servisnú organizáciu.

# ÚČTOVANIE S VEDĽAJŠOU MENOU

Pred tým ako sa začnete venovať tejto kapitole prečítajte si kapitolu "Pojmy definujúce platby v cudzej mene". Pokladnica Euro-80B je schopná pracovať s hlavnou a cudzou (vedľajšou) menou. Počítadlá finančných operácií sú vedené vždy v hlavnej mene, platby v cudzej mene sú prepočítavané podľa aktuálne nastaveného kurzu cudzej meny. Na účtenkách je zobrazovaná suma v cudzej mene, použitý výmenný kurz aj ekvivalent v domácej mene. Pre platbu v cudzej (vedľajšej) mene je potrebné, aby bola táto mena naprogramovaná (viď. kapitolu Programovanie pokladnice – Meny)

Platbu v cudzej mene je možné zrealizovať nasledovne:

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

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

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

Poznámka: Kvôli možnosti nastavenia rozdielneho počtu desatinných miest pre rôzne meny (napr. pre EUR zobrazovanie a programovanie cien na 3 resp. 2 desatinné miesta, 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 23., pre zadanie 38.500 stačí stlačiť klávesy 38.5 a pokladnica automaticky doplní desatinné miesta podľa nastavenia príznaku danej meny pre zobrazovanie a programovanie cien.

# TEXTOVÝ ŽURNÁL

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

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

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

Pokladnica Euro-80B umožňuje prenos žurnálu do PC prostredníctvom funkcií komunikačnej knižnice. Pokladnica umožňuje nastaviť aj automatický export elektronického žurnálu na interné pamäťové úložisko eMMC súčasne s vykonaním dennej uzávierky (P režim - Žurnál - Nastavenia - Autoexport).

Pri tomto nastavení dôjde automaticky k vyexportovaniu žurnálu na interné pamäťové úložisko eMMC a jeho vymazaniu z pamäte pokladnice (za predpokladu, že nedošlo k chybe pri exporte).

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

# **BINÁRNY ŽURNÁL**

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

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

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

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

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

#### Popis položiek binárneho žurnálu:

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

#### SoldItem – položka predaja, vrátenia, prípadne zrušenia

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

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

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

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

Tenderltem – položka platby				
TNDR	ct tt aaa	ct tt aaa ffff rrrr		
	ct:	CurrencyType – možné hodnoty CURN/CURF pre národnú/cudziu menu		
	tt:	TenderType – možné hodnoty CASH/CHECK/CARD		
	aaaa:	Amount – hodnota platby v národnej mene		
	ffff:	Foreign – hodnota platby v cudzej mene, ak je to platba v cudzej mene		
	rrrr:	exchangeRate – výmenný kurz cudzej meny, ak je to platba v cudzej mene		

### Totalltem – sumárna položka nákupu

TTL	gggg tttt	rm
	gggg:	Gross – celková hodnota nákupu s daňou
	tttt:	Tax – celková hodnota dane
	rrrr:	Rounding – hodnota zaokrúhlenia ceny nákupu. Hodnota môže byť aj záporná.

Taxltem – položka daňovej hladiny použitej v nákupe			
ΤΑΧΙ	tl rrrr gg	tl rrrr gggg tttt	
	tl:	TaxLevel – možné hodnoty A/B/C/	
	rrrr:	taxRate – sadzba dane v percentách	
	gggg:	hodnota nákupu s daňou pre danú hladinu	
	tttt:	hodnota dane v danej hladine	

# DocumentReferenceNumber

DOCRFN	nnnnn	
	nnnnn:	referenčné číslo dokumentu

#### ReceiptDateTime - Dátum a čas účtenky RCPDT DD.MM.YYYY HH:MN:SS

ReceiptID – identifikácia účtenky							
RCPID	nn	rrrr	OperatorName				
	nn:		ECR number				
	rrrr:		ReceiptNumber – nula pre LOAN a LOANT				

Document	Trailer – koniec dokumentu
DOCTR	

Loanitem – vklad platidla do zásuvky											
LOAN	ct tt aaa ffff rm										
	Zoznam a popis atribútov položky je zhodný s položkou TNDR. Prakticky sa použije iba <b>CUR</b> <b>CASH</b> a hodnota vkladu. Ostatné atribúty sú v rezerve pre prípad logovania výberu, prípadne vkladu v cudzej mene alebo šekov. Dokument LOAN/LOANT je ukončený rovnako ako dok ment SALE, tj. položkami RCPDT a RCPID.	¦N, ≩aj ku-									

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

Príklad dokumentu binárneho žurnálu v textovom tvare:												
DOCHDR	SALE											
SI	1	chlieb	10.00	60.00	2.000	*	3.000	19.00	Α			
SI	2	dezert	20.00	240.00	3.000	*	4.000	10.00	в			
SI	3	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		
SI	4	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G			
SI	5	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		
ADJI	4	P-	10.00	3.00								
SI	7	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G			
SI	8	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		
ADJI	7	P-	10.00	3.00								
ADJI	7	P-	10.00	3.00	V							
SI	10	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G			
SI	11	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		
SI	12	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G			
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		
ADJI	12	P+	10.00	3.00								
SI	12	džús	30.00	30.00	1.000	*	1.000	0.00	G			v
SI	13	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С		v
ADJI	12	P+	10.00	3.00	V							
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С	R	
SI	15	fľaša	4.00	4.00	1.000	*	1.000	0.00	G	С	R	v
SI	16	chlieb	10.00	10.00	1.000	*	1.000	19.00	A			
ADJI	16	P-	10.00	1.00								
ADJI	16	P-	10.00	1.00	۷							

ADJSBTL	18	P+	10.00	397.00	39.70					
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70					
ADJSBTL	19	P+	10.00	436.70	43.70	v				
TNDR	CURN	CASH	452.50	0.00	0.0000					
TTL	452.50	36.30	-0.20							
ΤΑΧΙ	А	19.00	77.00	12.30						
ΤΑΧΙ	В	10.00	263.90	24.00						
ΤΑΧΙ	G	0.00	111.60	0.00						
DOCRFN	987654321									
RCPDT	21.01.2008	17:11:02								
RCPID	01	0056	POKL.01							
DOCTR										

Príklad dokumentu binárneho žurnálu pre faktúru v textovom tvare:												
DOCHDR INVOICE												
SI	1	123	789.000	789.00	1.000	*	1.000	0.00	Е			
TNDR	CURN	CASH	100.00	0.00	0.000000							
TNDR	CURF	CASH	689.00	768.72	1.115700							
TTL	789.00	0.00	0.00									
TAXI	E	0.00	789.00	0.00								
RCPDT	28.03.2011	12:26:22										
RCPID	01	0001	POKL.01									
DOCTR												

# **REŽIM PC ON -LINE**

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

Programové vybavenie pokladnice umožňuje používať registračnú pokladnicu Euro-80B 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 na prácu s veľkým množstvom položiek a frekvencia predaja nie je príliš vysoká. Na to aby ste mohli využívať PC ON-LINE režim je potrebné, aby vaše programové vybavenie v PC podporovalo komunikáciu s pokladnicou Euro-80B. O tom či vaše programové vybavenie na PC podporuje PC ON-LINE komunikáciu s pokladnicou Euro-80B sa informujte u svojho dodávateľa softvéru.

### Popis práce v režime PC ON -LINE :

Pokladnicu spojte komunikačným káblom (USB, maximálna odporúčaná dĺžka 3 m). Na počítači je potrebné pri prvom pripojení pokladnice nainštalovať ovládač, ktorý je dostupný na stránke **www.elcom.eu** v sekcii Podpora a download súborov. Pokladnica je pripravená na komunikáciu s počítačom (režim PC ON-LINE) vtedy, keď nie je rozúčtovaná žiadna účtenka (nie je rozblokovaný nákup). Z počítača je možné vysielať údaje o predaji PLU, vrátení PLU, prirážke alebo zľave na položku alebo na medzisúčet, o zrušení položky alebo celého nákupu, príkaz pre platbu, alebo príkaz pre medzisúčet, príkaz pre otvorenie zásuvky, príkaz pre zadanie referenčného čísla, príkaz na úhradu faktúry alebo vrátenie faktúry.


# **REŽIMY UZÁVIEROK**

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

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

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

# **GENEROVANÉ UZÁVIERKY**

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

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

Ďalšie typy podporovaných uzávierok:

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

# **OBSAH UZÁVIEROK**

## Denná uzávierka

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

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

Denná uzávierka obsahuje najmenej tieto údaje:

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

- o) súčet stornovaných položiek a ich počet,
- p) súčet poskytnutých zliav a ich počet,
- q) súčet vrátení tovaru a ich počet,
- r) súčet záporných položiek a ich počet,
- s) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami "NEPLATNÝ DOKLAD".

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

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

## Intervalová uzávierka

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

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

§4 ods.4 písm. a)

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

§4 ods.4 písm. b)

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

§12 ods.2:

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

k) súčet celkových súm uvedených na dokladoch označených slovami "NEPLATNÝ DOKLAD".

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

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

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

## Prehľadová uzávierka

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

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

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

## Denný obrat

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

## X-správa pokladníkov

Denná/mesačná X-správa pokladníkov vytlačí:

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

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

## Z - uzávierka pokladníkov

Denná/mesačná Z - uzávierka pokladníkov vytlačí:

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

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

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

<b>CIII</b> 95%	Z 31-08-2018	19:59
Z	Z-REŽIM	2/7
Finančná uzávierka		
Uzávierka pokladníkov		
Uzávierka DPT		
<b>CIII</b> 95%	Z 31-08-2018	19:59
UZÁV. POKLADNÍKOV <sup>1/2</sup>		
Denná		
Mesačná		

# DPT X-správa

Denná/mesačná DPT X-správa vytlačí:

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

## DPT Z - uzávierka

Denná/mesačná DPT uzávierka vytlačí:

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

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

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

## PLU X-správa

Postup pri tlači PLU X - správy:

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

PLU X-správa vytlačí:

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

# PLU Z - uzávierka

Postup pri tlači Z - PLU uzávierky:

- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom 1 TOTAL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má tlačiť uzávierka PLU,
- potvrdenie tlačidlom 11 TOTAL (CELKOM),
- tlač reportu v tomto kroku sa pri voľbe tlačiť report "áno" vytlačí na účtenku správa PLU podľa zvoleného rozsahu. Pokiaľ sa nastaví tlač report na "nie", nevytlačí sa správa PLU na účtenku len sa vymaže z pamäte, čím je možné nové spustenie periodického sledovania predaja PLU. Pokiaľ sa nastaví na "nie" krok 7) aj 8) sa neuskutoční,
- potvrdenie tlačidlom IL TOTAL (CELKOM),
- tlač č. záznamu pri nastavení tlači čísla záznamu na "áno" sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom IL TOTAL (CELKOM).

PLU Z - uzávierka vytlačí:

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

Po vytlačení Z uzávierky PLU sa údaje z počítadla vynulujú.

# X-správa zásob

Postup pri tlači X - správy zásob"

- voľba spodnej hranice, voľba čísla PLU, od ktorého sa má správa tlačiť,
- potvrdenie tlačidlom IL (CELKOM),
- voľba hornej hranice, voľba čísla PLU, do ktorého sa má správa tlačiť,
- potvrdenie tlačidlom 1 (CELKOM),
- tlač č. záznamu pri nastavení tlače čísla záznamu na "áno" sa pri každom PLU vytlačí aj číslo PLU,
- potvrdenie tlačidlom 1 (CELKOM).

X-správa zásob vytlačí:

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

# X-správa zásuvky

Denná/Mesačná správa zásuvky vytlačí:

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

## Z - uzávierka zásuvky

Denná/mesačná uzávierka zásuvky vytlačí:

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

Po vytlačení dennej Z-uzávierky zásuvky sa obsah pamäte pripočíta k obsahu mesačnej uzávierke zásuvky a následne sa vynuluje. Po vytlačení mesačnej Z-uzávierky zásuvky sa obsah jej pamäte vynuluje.

# Z - uzávierka združená

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

Postup pri tlači dennej združenej uzávierky:

- voľba vykonanie alebo konfigurácia,
- potvrdenie voľby <u>Th</u> TOTAL (CELKOM), pri voľbe konfigurácia
- voľba tlače dennej uzávierky "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby 11 TOTAL (CELKOM),
- voľba tlače uzávierky pokladníkov "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby TOTAL (CELKOM),
- voľba tlače uzávierky DPT "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby TL TOTAL (CELKOM),
- voľba tlače uzávierky PLU "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby TL TOTAL (CELKOM),
- voľba tlače uzávierky zásuvky "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby <u>TL</u> TOTAL (CELKOM).

Postup pri tlači mesačnej združenej uzávierky:

- voľba vykonania alebo konfigurácie,
- potvrdenie voľby T TOTAL (CELKOM),
  \* pri voľbe konfigurácia:
- voľba tlače uzávierky pokladníkov "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby TL TOTAL (CELKOM),
- voľba tlače uzávierky DPT "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby TL TOTAL (CELKOM).
- voľba tlače uzávierky zásuvky "áno" alebo "nie",
- potvrdenie voľby T TOTAL (CELKOM).
  \*Popis jednotlivých uzávierok je v predchádzajúcej časti.

# AKO VYTLAČIŤ X - UZÁVIERKY

Stlačením klávesu MENU sa prepnite do Hlavného menu, následne šípkami 🛖 alebo 🚎 vyberte režim X.



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

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

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

# AKO VYTLAČIŤ Z - UZÁVIERKY

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



Do menu Z - uzávierok vojdete stlačením klávesu 1 TOTAL (CELKOM), kde si pomocou klávesov en alebo vyberte uzávierku, ktorú chcete vykonať. Uzávierka bude vytlačená po stlačení klávesu TOTAL (CELKOM).



#### Vysvetlivky k hodnotám na uzávierkach

- 1- poradové číslo dennej Z finančnej uzávierky,
- 2 súčet všetkých obratov evidovaných v elektronickej registračnej pokladnici od jej uvedenia do prevádzky,
- 3 prehľad hodnôt daní a obratov v členení podľa jednotlivých sadzieb daní za daný obchodny deň,
- 4 súčet daní za daný obchodný deň a súčet obratu za daný obchodný deň
- 5 počet vytlačených fiskálnych dokladov,
- 6 súčet dokladov označených slovami "NEPLATNÝ DOKLAD" a ich počet
- 7 súčet vrátení tovaru a ich počet,
- 8 súčet záporných položiek a ich počet,
- 9 súčet zliav a ich počet,
- 10 súčet súm vráteneho tovaru, záporných položiek a zliav poskytnutých pri predaji tovaru alebo pri poskytovaní služieb,
- 11 súčet stornovaných položiek a ich počet,
- 12 súčet vystavených úhrad faktúr a ich počet,
- 13 súčet vkladov a ich počet,
- 14 hodnota platieb v hotovosti v zásuvke a ich počet
- 15 dátum, čas vyhotovenia uzávierky a meno pokladníka
- 16 daňový kód elektronickej registračnej pokladnice,
- 17 ochranný znak Ministerstva Financií

# VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO POKLADNICE

## Digitálna váha

Pokladnica Euro-80B umožňuje pripojenie digitálnej váhy vybavenej rozhraním RS-232. Môžete ich použiť aj bez pripojenia k pokladnici. Váhy dodávame s úradným overením a na požiadanie aj s komunikačným káblom.

## Obrázok 6.1 - Digitálne váhy



Dodávku a pripojenie elektronických váh žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-80B.

# Snímač čiarových kódov

Pokladnica Euro-80B 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-80B.

Snímač čiarových kódov pripájame k pokladnici prostredníctvom sériového rozhrania USB. Rovnakým rozhraním musí byť vybavený aj snímač čiarových kódov. Pred pripojením je potrebné snímač aj pokladnicu správne naprogramovať.

Pre prácu s pokladnicou odporúčame skenery Metrologic. Ďalšie informácie žiadajte od svojho predajcu pokladnice Euro-80B.

## Metrologic Orbit MS-7120

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

#### Obrázok 6.2 - 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 ± 10 nm, rýchlosť skenovania je 72 riadkov/s, snímacia vzdialenosť 203 mm a minimálna šírka lúča je 0,132 mm.

#### Obrázok 6.3 - 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 snímkov za sekundu a spôsob snímania CCD.

#### Obrázok 6.4 - Skener Birch CD-108e



Informácie o ďalších druhoch skenerov žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-80B. Kompletný zoznam predávaných skenerov nájdete na stránke **www.elcom.eu**.

## Peňažná zásuvka

Pokladnica Euro-80B 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 káblikom, ktorý umožňuje jej automatické otváranie. Káblik s konektorom umožňuje zásuvku pri prenášaní pokladnice pohodlne odpájať. Malé prevádzky určite privítajú možnosť umiestniť zásuvku podľa potreby na ľubovoľnom mieste a automaticky ju otvárať pomocou pokladnice.

Obrázok 6.5 Peňažná zásuvka



Dodávku a pripojenie peňažnej zásuvky žiadajte od svojho autorizovaného predajcu pokladníc Euro-80B.

## Rozloženie PC klávesnice pre Euro-80B

CL QLU1 PLU1 PLU1 PLU1 PLU1 PLU1 PLU1 PLU1 P	Prt Scroll Pause Nam Cass Sout Look Look Look
$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 0 & \% & 7 & CL \\ \vdots & & & & & & & & \\ F & & & & & & & \\ \hline MENU & Q & W & E & R & T & Z & U & I & O & P & f_{u} & f_{u} & T & T & T \\ Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & J & K & L & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & \\ \hline Caps & A & S & D & F & G & H & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & F & \\ \hline Caps & A & S & D & \\ \hline Caps & A & S & D & \\ \hline Caps & A & S & $	RF 00 - CH CHC READ PRICE ST READ ST - € CR 7 8 9 P 4 5 6 U
Shift  *  Y  X  C  V  B  N  M  ?  :  -  Shift    Ctrl  Image: Altrage of the stress	$\begin{array}{c c} \uparrow & 1 & 2 & 3 \\ \hline \bullet & \downarrow \rightarrow & 0 & . \end{array}$

#### Obrázok 6.6 Rozloženie PC klávesnice

# POMOC V NÚDZI

# POVINNÁ SERVISNÁ ÚDRŽBA

Pokladnica Euro-80B vyžaduje vykonanie servisnej údržby po dosiahnutí určitého počtu vytlačených riadkov a pred vyčerpaním kapacity záložnej batérie.

Poznámka: Podnikateľ je povinný zabezpečiť vykonanie povinnej prehliadky oprávnenou servisnou organizáciou v lehote definovanej zákonom č. 289 / 2008 Z. z. v znení neskorších predpisov.

# 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:

POPIS	VÝZNAM
Potrebné vykonať údržbu pokladn.	Podnikateľ je povinný zabezpečiť vykonanie povinnej prehliadky oprávnenou servisnou organizáciou v lehote definovanej zákonom č. 289 / 2008 Z. z. v zne- ní neskorších predpisov.
Zdvihnutá hlava	Tlačiareň má zdvihnutú tlačovú hlavu.
Chýba papier účtenky	V tlačiarni nie je papier pre účtenku.
Prekročenie limitu nákupu	Operácia nebola vykonaná, pretože by spôsobila prekročenie cenového limitu nákupu.
Prehriata hlava tlačiarne	Tlač údajov bola zastavená. Je potrebné počkať na vychladnutie hlavy tlačiarne.
Nákup zaplnený, ukončite účtenku	Pamäť pre evidenciu operácii v nákupe bola zaplnená. Nákup je možné zrušiť alebo zaplatiť. (Limit pre jeden nákup je 101 položiek).
Vykonajte poslednú platbu	Bol dosiahnutý limit počtu čiastkových platieb v nákupe. Možné je už iba úplné zaplatenie.
Limit hodnotovej zľavy	Zadaná hodnota musí byť nenulová a menšia ako cena položky, prípadne hodnota medzisúčtu.
Limit percent. zl'avy	Zadaná hodnota musí byť nenulová, menšia ako naprogramovaný limit a nie väčšia ako 100%.
Hodnota nákupu je nulová	Zľavu nie je možné aplikovať na medzisúčet, ktorého hodnota je záporná alebo nulová.
Nie je možné zmeniť cenu	Na vybranú položku nie je možné aplikovať zľavu – napr. na vratný obal.
Nákup obsahuje vrátenie tovaru	Na medzisúčet nie je možné aplikovať zľavu, pretože nákup obsahuje vrátenie tovaru.
Prekročený limit pre 1. množstvo	Prekročený limit prvého množstva.
Prekročený limit pre 2. množstvo	Prekročený limit druhého množstva.
Prekročený limit pre množstvo	Prekročený limit výsledného množstva.
Neplatné I. množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota prvého množstva.
Neplatné 2. množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota druhého množstva.

Tabuľka 7.1 - Zoznam hlásení pokladnice

Neplatné množstvo	Nulová alebo veľmi veľká (nespracovateľná) hodnota výsledného množstva.
Neplatná jednotková cena	Bola zadaná nulová alebo veľmi veľká jednotková cena položky.
Vklad nepovolený	Vklad požadovaného platidla nie je dovolený.
Výber nepovolený	Výber požadovaného platidla nie je dovolený.
Nedost.platidla v zásuvke	Výber platidla nie je možný – požadované množstvo sa v zásuvke pokladnice nenachádza.
Nemožné predať neaktívne PLU	Tovarová položka s nedefinovaným názvom alebo s priradením k neaktívnej daňovej hladine nemôže byť v nákupe zaregistrovaná. Rovnako položka s nu- lovou naprogramovanou cenou a nezadanou cenou pri registrovaní nemôže byť zaúčtovaná.
Nie je možné zadať inú cenu	Položka neumožňuje zadanie jednotkovej ceny pri účtovaní.
Neexistujúce PLU	Položka so zadaným číslom alebo čiarovým kódom sa v databáze pokladnice nenašla.
Nulová cena položky	Nulová výsledná cena položky nie je dovolená.
Žiaden predaj	Požadovaná operácia nemôže byť vykonaná, pretože nákup neobsahuje žiadnu položku.
Operácia nemožná v danom stave	V režime vrátenia tovaru je dovolená iba registrácia tovarovej položky, jej zrušenie a jednorázová platba vo význame vrátenia hotovosti zákazníkovi.
PLU nie je vratný obal	Danú položku nie je možné použiť v operácii výkupu vratného obalu.
Linkované PLU nie je obal	Danú položku nie je možné použiť v operácii výkupu vratného obalu.
Zľava na MS	Položku nákupu nie je možné zrušiť, pretože už bola aplikovaná zľava na me- dzisúčet, v ktorom bola daná položka započítaná.
Nemožné zrušiť popisné PLU	Popisnú položku nemožno zrušiť samostatne, ale iba spolu s hlavnou položkou, ku ktorej je prilinkovaná.
Nemožné predať popisné PLU	Popisnú položku nemožno predať samostatne, ale iba ako prilinkovanú k hlavnej tovarovej položke.
Nemožná hodnota platidla	Zadaná hodnota platby nemôže byť realizovaná platnými bankovkami a min- cami.
Neplatná hodnota	Veľmi veľká hodnota v operáciach vklad, výber a platba.
Prekročenie limitu platby	Zadanú hodnotu platby nie je možné spracovať.
Nevhodný spôsob platby	V cudzej mene je možná platba iba v hotovosti.
Po dennej uzávierke	Denná Z-uzávierka už bola vykonaná -od poslednej Z-uzávierky nebol zaregis- trovaný žiaden nákup.
Vykonajte dennú uzávierku	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie dennej Z-uzávierky.
Vykonajte Z uzáv. zásuvky	Aktivovaná oprácia vyžaduje vykonanie dennej Z-uzávierky zásuvky.
Vykonajte Z uzávierky	Aktivovaná operácia vyžaduje vykonanie Z-uzávierok.

Nie sú splnené podmienky zmeny	Hodnota údaja nemôže byť zmenená v danom stave, napr. nie sú vykonané uzávierky.
Nedovolený krok	Pri prechode na euro bolo požadované vykonanie kroku, ktorý nie je v danom stave prechodu dovolený (stavový diagram prechodu na euro).
Krok bol úspešne vykonaný	Krok prechodu na euro bol úspešne vykonaný. Pokladnicu je možné používať v registračnom režime.
Uzávierka vykonaná	Požadovaná uzávierka (správa) bola vykonaná.
Žiadna položka	Operácia nad nákupom, ktorý neobsahuje žiadnu položku.
Chybná operácia	Nedovolená postupnosť stláčania klávesov.
Vysoký výdaj	Hodnota platby spôsobí takú hodnotu výdaja, ktorú nie je možné zobraziť na zákaznícky displej.
Pokračujte v registrácii	Pokladnica po zapnutí informuje o otvorenom nákupe – je možné pokračovať v účtovaní položiek alebo je možné nákup ukončiť.
Pokračujte v platení	Pokladnica po zapnutí informuje o nákupe v stave platenia - možné sú už iba platby.
Chyba váženia	Váhy nie sú pripojené alebo komunikácia s nimi nebola úspešná.
Pamäťová karta nenájdená Nemožno otvoriť	Chyba pri exporte alebo pri importe údajov.
Nemožno zatvoriť súbor Nemožno čítať	Chuba pri experte alebo pri importe údajov
súbor Nemožno zapísať súbor	
Batéria vybitá, pripojte adaptér	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Je potrebné pripojiť sieťový adaptér. Pokladnicu je možné vypnúť.
Batéria vybitá, nabíjanie	Stav nabitia batérie pokladnice neumožňuje riadne používanie. Sieťový adaptér je pripojený. Pokladnicu je možné vypnúť.
Limit tlače prek.	Volajte servis pre vykonanie údržby pokladnice.
Nezadané DKP	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DKP.
Nezadané DIČ	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte DIČ / IČ DPH.
Nezadané SN	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte sériové číslo - vo výrobe.
Nezadané LOGO	Podmienka fiskalizácie nebola splnená. Zadajte aspoň jeden riadok textového loga.
Pokladnica už je fiskalizovaná	Pokus o fiskalizovanie už fiskalizovanej pokladnice. Ak je opätovná fiskalizácia nevyhnutná, je potrebné najprv uskutočniť operáciu výmeny fiskálnej pamäte v servisnom režime.
FISKALIZÁCIA OK	Fiskalizácia pokladnice bola úspešne ukončená. Po reštarte je možné pokladnicu používať ako fiskálnu.
Pokladnica nefiskalizovaná	Pokus o vytlačenie správy z fiskálnej pamäte na nefiskalizovanej pokladnici. Operácia je možná iba na fiskalizovanej pokladnici s vlastnou fiskálnou pamäťou.

Je po polnoci, urobte uzávierku	Pokus o registráciu v novom dni, pričom za predchádzajúci deň ešte nebola urobená Z-uzávierka. Uzatvorte predchádzajúci deň – vykonajte Z-uzávierku.
Dnes už jedna uzávierka bola	V jednom dni možno urobiť iba jednu uzávierku. Uzávierku bude možné vykonať až po polnoci.
Po dennej uzávierke	Pokus o vykonanie Z-uzávierky, pričom nič nebolo registrované. Najprv sa musí uskutočniť registrácia predaja, vrátenia alebo vkladu a až potom je možné vykonať uzávierku.
Zadaný interval je mimo rozsah	Požaduje sa výpis uzávierok, ktoré ešte neboli urobené – pre dátum z budúcnosti. Zadajte vhodný interval.
Nebola nájdená žiadna uzávierka	V zadanom dátumovom intervale nebola vykonaná žiadna uzávierka.
Zostáva NN uzávierok	Bol dosiahnutý limit počtu (NN) možných uzávierok pre fiskálnu pamäť. Po zaplnení fiskálnej pamäte uzávierkami nebude možné používať pokladnicu na registráciu a bude potrebné privolanie servisného technika.
Zaplnená fiskálna pamäť	Aspoň jedna z oblasti fiskálnej pamäte bola zaplnená. (uzávierky, opojenia, MRS). Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Privolajte servisného technika.
RO režim fiskálnej pamäte	Jedna z oblasti fiskálnej pamäte je zaplnená – nie je možná registrácia. V súvislosti so zaplnením fiskálnej pamäte nastal prechod do režimu, v ktorom je možné iba čítanie a tlač jej obsahu.
Odpojené zariad. volajte servis	Zdetekovalo sa odpojenie zákazníckeho displeja alebo tlačiarne. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného technika.
Chyba fisk. pam. oxNNNNNNN	Zobrazenie čísla chyby, ktorá nastala pri operácii s fiskálnou pamäťou. Táto správa je následne prepísaná chybovou správou "Chyba operácie fiskálnej pamäte".
Chyba operácie fiskálnej pamäte	Operácia čítania/zápisu s fiskálnou pamäťou zlyhala, prípadne bolo detekova- né odpojenie fiskálnej pamäte. Je nutný reštart pokladnice – operácia bude zopakovaná.
Fiskálna pamäť odpojená	Pokladnicou bolo zistené odpojenie fiskálnej pamäte. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného technika.
Tlačiareň odpojená	Pokladnicou bolo zistené odpojenie tlačiarne. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného techni- ka.
Displej odpojený	Pokladnicou bolo zistené odpojenie displeja. Pokladnicu nie je možné používať na registráciu. Zavolajte servisného techni- ka.
Vložte správnu fiskálnu pamäť	K fiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť. K fiskalizovanej pokladnici musí byť pripojená vlastná fiskálna pamäť.
Čítanie cudzej fiskálnej pamäte	K nefiskalizovanej pokladnici bola pripojená cudzia fiskálna pamäť. Z takejto pokladnice je možné pomocou komunikácie z PC prečítať obsah pripojenej fiskálnej pamäte.
Vložte prázdnu fiskálnu pamäť	K nefiskalizovanej pokladnici nie je pripojená prázdna fiskálna pamäť. K nefiska- lizovanej pokladnici pripojte prázdnu fiskálnu pamäť.
Výmena FM možná vypnite pokl.	Fiskálny stav pokladnice bol zrušený. Operácia servisného režimu. Po reštarte po- kladnice s pripojenou prázdnou fiskálnou pamäťou je možná opätovná fiskalizácia.

# **TESTOVANIE POKLADNICE**

Testy pokladnice Euro-80B dovoľujú jednoducho a rýchlo zistiť funkčnosť vašej pokladnice. Pomocou vlastného testu prekontrolujeme funkčnosť elektronických obvodov, zobrazovacie prvky displejov, klávesy klávesnice a prácu tlačiarne. V tejto kapitole sú popísané len najpoužívanejšie testy, ostatné slúžia pre servisných technikov.



# Testovanie elektroniky a displeja

## Displej zákazníka

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.

## Postup pri spustení testu displeja zákazníka:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel TOTAL (CELKOM) do menu pre test displeja zákazníka (P-režim - Sys.	Testy Displ. zákazníka
parametre – Testy):	
Potvrďte tlačidlom <u>n</u> TOTAL (CELKOM), na displeji zákazníka sa po- stupne zobrazia vybrané znaky.	Displ. zákazníka vykonávam
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

## Displej operátora

Vlastný test elektroniky a displeja zobrazí na displeji vybrané znaky.

## Postup pri spustení testu displeja operátora:

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

# Test klávesnice

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

## Postup pri spustení testu klávesnice:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel 🛖 alebo 🛁 a tlačidla 🏝 TOTAL (CELKOM) do menu pre test klávesnice (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Klávesnica
Potvrďte tlačidlom TOTAL (CELKOM) a postupne stláčajte klávesy v poradí podľa obrázku 7.1. Začnite klávesom (MENLI) a ukončite	Klávesnica vykonávam
klávesom TOTAL (CELKOM).	
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

## Priebeh testu:

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

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

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



## Obrázok 7.1 – Klávesnica pokladnice Euro-80B

## Testovanie tlačiarne

Vlastný test tlačiarne vytlačí na účtenku pokladnicou podporovanú úplnú sadu znakov v štandardnej veľkosti. Postup pri spustení vlastného testu tlačiarne:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel (CELKOM) do menu pre test tlačiarne (P-režim – Sys. parametre – Testy):	Testy Tlač
Potvrďte tlačidlom TOTAL (CELKOM), tlačiareň vytlačí na termo	Tlač vykonávam
Po úspešnom ukončení testu sa na displeji obsluhy zobrazí:	Test vykonaný OK

## Test snímania polohy valca tepelnej tlačiarne

Na displeji sa zobrazí aktuálna poloha hlavy tlačiarne. Pohybom mechanizmu zdvíhania hlavy sa mení zobrazovanie polohy hlavy na displeji podľa aktuálnej pozície zdvíhacieho mechanizmu hlavy.

#### Postup pri spustení testu:

Postupnosť krokov	Displej obsluhy
V P-režime prejdite pomocou tlačidiel TOTAL (CELKOM) do menu pre test polohy valca tlačiarne (P-režim -	Testy Poloha valca
Sys. parametre – Testy):	
Potvrďte tlačidlom TOTAL (CELKOM), pokiaľ je valec tlačiarne na svojom mieste, na displeji obsluhy sa zobrazí:	Hlava OK
Pokiaľ je valec tlačiarne zodvihnutý, na displeji sa zobrazí:	Zdvihnutá hlava
Test ukončíte stlačením tlačidla 🖭 TOTAL (CELKOM).	Hlava OK

## Test snímača papierovej pásky

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

#### Postup pri spustení testu:

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


Poznámky	
