

Euro-100T

Uživatelská příručka

verze 1.0



Tato příručka neprošla jazykovou úpravou.
Tato příručka, stejně jako kterákoliv její část nesmí být kopírovaná, rozmnožovaná,
ani jinak šířená bez souhlasu vydavatele.


Všechna práva firmy jsou vyhrazena.

© ELCOM s. r. o., 2009

OBSAH

ÚVOD	9
Důležité upozornění	10
Základní pojmy	11
Logo	11
Skupina zboží	11
Daňová hladina	11
Prodejní jednotky	11
PLU	12
Vztah mezi skupinami zboží a PLU	12
Uzávěrka	12
Čárový kód	12
Snímač čárového kódu (skener)	12
Systémové příznaky	13
Kumulované součty (grandtotály)	13
Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně	13
Konverzní kurz	13
Duální zobrazování	13
Duální hotovostní oběh	13
Hlavní měna	14
Cizí (vedlejší) měna	14
Duální měna	14
POPIS POKLADNY	15
Části pokladny, základní parametry	16
Možnost připojení externích zařízení	18
Klávesnice pokladny Euro-100T	19
Názvy a funkce tlačítek (kláves)	19
Popis displejů	21
Popis displejů pro účtujícího a zákazníka	21
Ovládaní podsvícení displejů	21
Zadání režimu pokladny	21
Zavedení papírových pásek do tiskárny	22
Používání a skladování papírových pásek	23
Vysouvání zákaznického displeje	23
Uchycení přihrádky na mince k pokladně	24
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY	25
Inicializace	26
Doporučený postup při programování pokladny	26

Programování systémových příznaků.....	26
Počáteční programování systémových příznaků	26
Opravy systémových příznaků.....	27
Vytisknutí nastavení systémových příznaků	27
Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování	27
Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky	28
Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky.....	28
Příznak 4 - vynucené operace.....	28
Příznak 5a - (komunikace s PC a platebním terminálem).....	29
Příznak 5b - (konfigurace snímače čárového kódu, váh	29
Příznak 5c - nastavení parametrů externího převodníku RS-485	29
Příznak 6 - (nastavení módů tisku).....	30
Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přírážky	30
Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy.....	30
Příznak 9 - (nastavení času)	30
Příznak 10 - (nastavení data).....	30
Programování rozšířených příznaků.....	31
První rozšířený příznak	31
Druhý rozšířený příznak	31
Třetí rozšířený příznak	31
Vytisknutí nastavení rozšířených příznaků	32
Programování daňových sazeb	32
Oprava naprogramovaných hodnot daně.....	32
Vytisknutí naprogramovaných hodnot daně	32
Programování loga účtenky	33
Oprava řádků loga	33
Vytisknutí textového loga účtenky	33
Programování grafického loga účtenky	33
Programování pokladníků	33
Oprava pokladníků.....	35
Vytisknutí naprogramovaných hodnot pokladníků.....	35
Programování funkčních textů	35
Oprava funkčních textů.....	35
Vytisknutí naprogramovaných textů.....	36
Programování skupin zboží	36
Oprava nastavení tovarových skupin	37
Vytisknutí nastavení skupin zboží.....	37
Programování prodejních jednotek.....	37
Oprava prodejních jednotek.....	38
Vytisknutí naprogramovaných prodejních jednotek.....	38

Programování položek zboží - PLU	38
Rychlé programování ceny PLU	40
Oprava nebo prohlížení naprogramovaných údajů PLU.....	40
Vytisknutí nastavení PLU.....	41
Programování snímače čárových kódů	41
Programování euro měny	41
Vytisknutí informací o aktuální euro etapě.....	41
Etapa bez cizí (vedlejší) měny	41
První etapa euro měny	42
Etapa před vyhlášením konverzního kurzu.....	42
Etapa duálního zobrazování	42
Druhá etapa euro měny	43
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny.....	43
Etapa povinného duálního zobrazování - ukončení duálního oběhu	45
Ukončení duálního zobrazování.....	45
Třetí etapa euro měny	45
Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny.....	45
Popis programování a psaní textů	46
OBSLUHA POKLADNY V REGISTRAČNÍM REŽIMU	47
Doporučený postup pro manažera na začátku dne	48
Stavy a funkce, které je nutno znát před začátkem účtování	48
Upozornění na chybu - tlačítko  (SMAZAT)	48
Přihlášení pokladníka - tlačítko HESLO	48
Odhlášení pokladníka - tlačítko HESLO.....	48
Tlačítka pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT	48
Vzor základních postupů při účtování	49
Účtování pomocí skupin zboží (oddělení).....	49
Základní účtování pomocí skupin	50
Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží.....	50
Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží	51
Opakované účtování pomocí skupin.....	51
Násobení údajů při účtování pomocí skupin.....	52
Účtování rozdělené ceny pomocí skupin	52
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin	53
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin	53
Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU.....	53
Základní účtování pomocí PLU.....	54
Násobení při účtování pomocí PLU	54
Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU.....	54
Přepsání naprogramované ceny PLU.....	55

Účtování rozdělené ceny pomocí PLU	55
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU.....	55
Prodej linkovaných položek	56
Další možnosti prodeje	56
Prodej zboží pomocí čárového kódu	56
Vážené a cenové čárové kódy.....	57
Zadání množství pomocí připojených elektronických váh	57
Režim PC ON-LINE	58
Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílané z PC do pokladny.....	58
Údaje jsou vysílané z pokladny do PC	58
Opravy, storna.....	58
Mazání	58
Zrušení.....	58
Procentuální přírážka a procentuální sleva.....	59
Procentuální přírážka.....	59
Procentuální sleva.....	60
Hodnotová přírážka a hodnotová sleva	60
Zjištění ceny.....	61
Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka	61
Vklad hotovosti	61
Výběr hotovosti nebo šeků	62
Refundace	63
Účtování euro měnou	64
Etapa bez cizí (vedlejší) měny.....	64
První etapa euro měny	64
Etapa před vyhlášením konverzního kurzu	64
Etapa duálního zobrazování	65
Druhá etapa euro měny.....	65
Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny.....	65
Třetí etapa euro měny	67
Etapa povinného duálního zobrazování	67
Ukončení duálního zobrazování.....	68
UZÁVĚRKY	69
Jak děláme uzávěrky	70
Generované uzávěrky.....	70
Obsah uzávěrek.....	70
Uzávěrka tovarových skupin.....	70
Uzávěrka PLU.....	70
Finanční uzávěrka	71
Uzávěrka pokladníků	71

Denní (celková) X-uzávěrka	71
Měsíční (periodická) X-uzávěrka	72
Denní (celková) Z-uzávěrka.....	72
Měsíční (periodická) Z-uzávěrka	72
Denní hodinová uzávěrka	72
Měsíční hodinová uzávěrka	72
Jak vytisknout X-uzávěrky	72
Vzory vytištěných X-uzávěrek	73
Jak vytisknout Z-uzávěrky	76
VZORY vytištěných uzávěrek	76
PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ EURO2A	77
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY	79
Peněžní zásuvka	80
Digitální váhy	80
Skenery čárových kódů	80
Metrologic MS-5145 Eclipse.....	81
Metrologic MS-7120 Orbit.....	81
Metrologic MS-9520 Voyager	81
Birch CD-108e	82
Externí bateriový box	82
UV LED kontroler bankovek	82
Možnost propojení pokladen Euro-100T do jednotné LAN sítě.....	82
Rozšiřující RS232 porty	82
POMOC V NOUZI	83
Informační a chybové hlášení.....	84
Co dělat při výpadku elektrického napětí	86
Výpadek elektrického napětí.....	86
Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti	86
Signalizace stavu interního akumulátoru	86
Testování pokladny	86
Testování elektroniky displeje	86
Testování tiskárny	87
Test snímání polohy hlavy tepelné tiskárny	87
Test snímačů papírových pásek	87
Testování klávesnice.....	87
Test klávesnice 2	88
Servisní kódy pokladny.....	88

ÚVOD

Firma Elcom s. r. o., Vám děkuje za nákup elektronické registrační pokladny Euro-100T. Dříve než začnete pokladnu používat, přečtěte si tento návod k použití, abyste se seznámili s jejími funkcemi a činností. Tuto příručku si uschovejte i pro použití v budoucnosti. Příručka vám pomůže, když se setkáte s jakýmkoliv problémem.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Nad zapnutým zařízením nebo zařízením v režimu „STAND BY“ musí být neustálý dohled dokud není vypnuto centrálním vypínačem a odpojeno z elektrické sítě.
- Při nabíjení nesmí zůstat zařízení bez dozoru.
- Používejte pouze napájecí adaptér a kabel schválený společností ELCOM. Neschválené adaptéry nebo kabely mohou způsobit výbuch baterie nebo poškození zařízení.
- Nesprávné připojení adaptéru může vážně poškodit zařízení. Na poškození způsobená nesprávným použitím se nevztahuje záruka.
- Nevybírejte baterii dříve, než odpojíte napájecí adaptér. Tím by se mohlo zařízení poškodit.
- Nenabíjejte zařízení, pokud je přívodní kabel poškozen nebo pokud elektrická zásuvka není uzemněna. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokud se přístroj přehřeje, začne kouřit, vydávat zvláštní zvuky nebo podivný zápach, okamžitě vypněte hlavní elektrický vypínač a zařízení odpojte ze sítě.
- Přívodní kabel neohýbejte ani na něj nepokládejte těžké předměty. Stoupání po napájecím kabelu nebo jeho narušení těžkým předmětem by mohlo mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Během bouřky nebo pokud je zařízení dále mimo provoz, vytáhněte napájecí adaptér z elektrické zásuvky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokladnu instalujte na takovém místě, kde nebude vystavena přímému slunečnímu záření, neobvyklým výkyvům teploty (pod 0 °C a nad 45 °C) a vysoké vlhkosti. Instalace na takovém místě by mohla způsobit poškození nebo zničení krytu a elektrických součástek.
- Před vlastním používáním nechejte pokladnu zapnutou přes adaptér min. 8 hodin, aby se dostatečně dobil interní akumulátor a záložní Li baterie pro uchovávání údajů.
- Pro zabezpečení dlouhé životnosti a udržení kapacity baterie pokladny, doporučujeme začít nabíjet baterii až po signalizaci vybití baterie.
- Při nabíjení baterie pokladny může dojít k oteplení vnějšího krytu pokladny, proto nedoporučujeme umístit pokladnu blízko hořlavých látek.
- Při přenášení pokladny z chladného prostředí do teplého a naopak, pokladnu nezapínejte minimálně 20 minut.
- Pokladna nesmí být obsluhovaná osobou, která má mokré ruce. Voda by mohla proniknout dovnitř pokladny a způsobit selhání součástek.
- Pokladnu čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín a různé ředidla. Použití takových chemikálií může vést ke zničení krytu pokladny nebo jeho barvy.
- Zabraňte políti pokladny nápoji. Tekutiny mohou poškodit funkčnost pokladny. Klávesnici pokladny je třeba chránit zvlášť důsledně.
- Pokladnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V±10%). Některá elektrická zařízení produkující rušení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V takovém případě použijte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.

Upozornění: *Adaptér je určen pouze pro interiérové použití!*

- Když pokladna nepracuje správně, obraťte se na autorizovaného servisního technika. Nepokoušejte se pokladnu opravit sami. Pokladnu neotevírejte!
- Když má být zařízení úplně odpojeno od elektrické sítě, vytáhněte síťovou zástrčku.
- Když máte k pokladně připojený externí adaptér, interní akumulátor, který napájí pokladnu, je dobíjený i při vypnuté pokladně.
- Když je na papírové pásce zobrazen barevný pás označující konec pásky, vyměňte tuto papírovou pásku co nejdříve. Pozdní výměna pásky může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.

- Používejte papírové pásky, jejichž konec není lepený. Kdyby byla použita taková papírová páska a nebyla by včas vyměněná za novou, může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost. V takovém případě nebude na poškozenou tiskárnu uplatnitelná záruka.
 - Používejte jen kvalitní papírové tepelné pásky. Nekvalitní pásky mohou poškodit tiskárnu pokladny, případně zkrátit její životnost. Při používání správných pásek a dobrém zacházení, tiskárna má životnost až 25 milionů vytištěných řádků!
 - Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření, teplotě nad 40 °C, zabránit styku s měkčeným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepoškozené konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů. Vlastnosti papírových pásek musí zabezpečit uchování údajů při dodržení stanovených skladovacích podmínek. Je třeba používat jen pásky, které mají výrobcem zaručené potřebné vlastnosti. V případě nedodržení skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.
 - Pro napájení pokladny používejte dodaný typ adaptéru, nebo zdroj výhradně doporučený autorizovaným prodejcem pokladen Euro. Použití jiného zdroje může vést k poškození zdroje nebo pokladny.
 - Při komunikaci pokladny s počítačem používejte jen program doporučený vaším prodejcem a originální propojovací kabel. Pro snímač čárových kódů používejte jen propojení podle doporučení v tomto návodě.
 - V případě obsluhy a používání pokladny jiným způsobem, než popsaným v tomto návodě, prodejce neodpovídá za správné údaje, případně poškození pokladny.
 - K pokladně Euro-100T připojujte jen zařízení, které vyhovují normám evropské unie (CE). V opačném případě Elcom neručí za dodržení norem celého systému. O možnosti připojení jednotlivých zařízení se informujte ve firmě Elcom nebo u autorizovaných dodavatelů pokladen Euro-100T.
 - Symbol na výrobku nebo jeho obalu upozorňuje na to, že výrobek po skončení jeho životnosti ne patří k běžnému domácímu odpadu, je třeba ho odevzdat do speciální sběrné odpadů na recyklování elektrických a elektronických spotřebičů.
- Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.
- Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.
- Výrobek přispívá k ochraně životního prostředí používáním bezolovnaté technologie při jeho výrobě.

Upozornení:

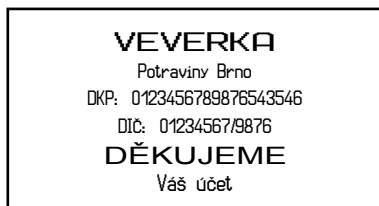
Po čtyřech letech od zakoupení registrační pokladny je nutno vyměnit záložní baterii pro RAM, aby nedošlo ke ztrátě dat uložených v zálohovací paměti.

ZÁKLADNÍ POJMY

Logo

Hlavička účtenky, která se tiskne na každou účtenku jako úvodní informace před popisem prodávaného zboží. Používá se na identifikaci majitele pokladny (název firmy, adresa, IČO, DIČ, DKP a pod.).

Obrázek 1.1 Logo účtenky.



Skupina zboží

Nazývána též oddělení nebo jen skupina, ve zkratce i DPT (z angl. DEPARTMENT) se používá na označení skupiny zboží, které mají nějaké společné vlastnosti (mléčné výrobky, potraviny, ovoce atd.). Je charakterizovaná názvem, parametry i cenou, když ji chceme použít přímo na prodej.

Daňová hladina

Používá se na určení daně, se kterou se zboží prodává. Je charakterizovaná procentuální hodnotou a typem daně (DPH, DO).

Prodejní jednotky

Používají se v souvislosti s množstvím prodaného zboží (metry, litry, atd.). Ke každé PLU je přiřazena určitá prodejní jednotka, v které je udávané množství prodaného zboží. Je možné naprogramovat 8 prodejních jednotek v rozsahu maximálně tří písmen.

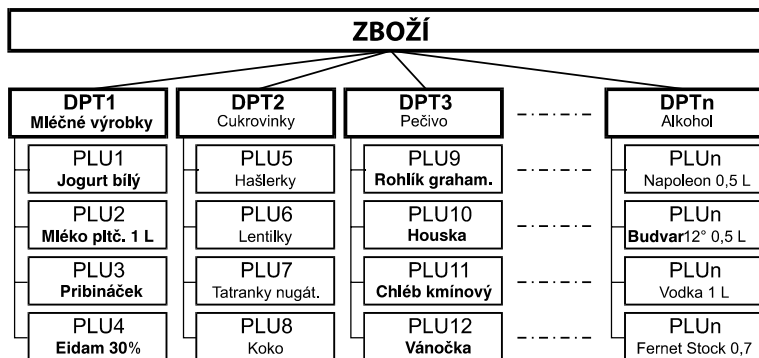
PLU

(Price Look Up) zkratka pro označení konkrétního zboží (položky zboží). Pod označením PLU rozumíme název zboží, prodejní cenu a příznaky (přiřazení ke skupině zboží, DPH, typ PLU a pod.). Např.: Plnotučné mléko - 13,50 Kč, Jogurt bílý - 7,50 Kč. Když má zboží přiřazený čárový kód, je tento používán jako PLU.

Vztah mezi skupinami zboží a PLU

V následujícím příkladu je názorně popsán vztah mezi skupinami zboží (odděleními) a položkami zboží (PLU), přičemž bylo použito 16 PLU a 4 skupiny zboží.

Obrázek 1.2 Zobrazení vzájemné souvislosti mezi PLU a tovarovými skupinami.



Uzávěrka

Přehled o prodeji podle výběru (finanční, celková, PLU a pod.). Jsou dva typy uzávěrky: „X“ a „Z“.

„X“ - uzávěrky vypisují konkrétní hodnoty prodeje (podle výběru uzávěrky) bez nulování těchto údajů v paměti pokladny.

„Z“ - uzávěrky vypisují hodnoty prodeje vyvolané uzávěrky a po jejich výpisu jsou tyto hodnoty v paměti pokladny vynulované.

Upozornění:

Podle platné české legislativy se musí tisknout vždy na konci dne denní (celková) uzávěrka v režimu „Z“.

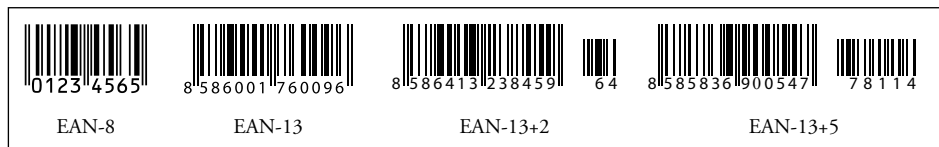
Čárový kód

Čárové zakódování číselného označení zboží podle přesně definovaných mezinárodních pravidel. Když zboží má přidělen čárový kód, tak je zobrazován na každém obalu tohoto zboží. Nejčastěji se pro označení zboží u nás používá 13-místný kód podle normy EAN (EAN-13) a 8-místný kód EAN-8. Pokladna Euro-100T je také schopna pracovat i s EAN čárovými kódy, které obsahují rozšiřující část, dvojnásobnou nebo pětimístnou.

Snímač čárového kódu (skener)

Zařízení, které zabezpečuje snímání čárového kódu zboží. Při prodeji se používá na zrychlené načítávání zboží nasnímáním jeho čárového kódu.

Obrázek 1.3 Čárové kódy EAN (8- a 13-místny).



Systemové příznaky

Základní nastavení pokladny, které má hlavní vliv na správnost funkcí celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.).

Obrázek 1.4 Snímač čárových kódů.



Kumulované součty (grandtotály)

Kumulované součty jsou proměnné, které sčítají hodnoty všech prodejů. Existují tři druhy kumulovaných součtů: GT1, GT2, GT3, přičemž Vyhláška o způsobu vedení evidence tržeb elektronickou registrační pokladnou č. 55/1994 Z.z. v znění pozdějších předpisů definuje tyto součty následovně:

GT1 - hrubý obrat - přičemž hrubým obratem se rozumí kumulovaný součet kladných hodnot tržeb nablokováných na pokladně.

GT2 - čistý obrat - přičemž čistým obratem se rozumí rozdíl mezi hrubým obratem a záporným obratem.

GT3 - záporný obrat - přičemž záporným obratem se rozumí kumulovaný součet storno položek (vrácených položek), slev a záporných položek nablokováných na pokladně.

POJMY DEFINUJÍCÍ ZAVEDENÍ MĚNY EURO, RESP. PLATBY V CIZÍ MĚNĚ

Konverzní kurz

Konverzní kurz je celý neodvolatelný pevný přepočítací kurz mezi eurem a slovenskou měnou, který přijme Rada Evropské unie podle zvláštních předpisů a podle kterého v České republice bude česká měna nahrazena eurem ode dne zavedení eura.

Duální zobrazování

Duální zobrazování cen, plateb a jiných hodnot je zobrazování a uvádění cen zároveň v české měně a také v měně euro výlučně podle konverzního kurzu a dalších pravidel pro přechod z české měny na měnu euro, přičemž přede dnem zavedení eura jsou pro duální zobrazování rozhodující peněžní sumy uvedené v českých korunách a souběžně se pro informativní účely uvádějí peněžní sumy v eurech a pro duální zobrazování ode dne zavedení eura včetně dne zavedení eura jsou rozhodující peněžní sumy uvedené v eurech a souběžně se pro informativní účely uvádějí peněžní sumy v českých korunách.

Duální hotovostní oběh

Období duálního hotovostního peněžního oběhu je stanovené dočasné období hotovostního peněžního oběhu v České republice, které začíná dnem zavedení eura a během něhož jsou zákonným platidlem při všech hotovostních platbách v České republice ve své nominální hodnotě platné eurobankovky a platné euromince včetně pamětních euromincí, na nichž je uvedena nominální hodnota v eurech nebo eurocentech a které byly vydány Evropskou centrální bankou, Českou národní bankou, jinde v eurozóně nebo v zúčastněných třetích státech, a zároveň i české bankovky a české mince včetně pamětních českých mincí, na nichž je uvedena nominální hodnota v českých korunách nebo halířích, které byly vydány Českou národní bankou a které byly platné ke dni zavedení eura.

Hlavní měna

Měna, v níž jsou uchovávány všechny důležité finanční počítadla pokladny a která je pro příslušné období přechodu na měnu euro zákonným platidlem na území České republiky.

Cizí (vedlejší) měna

Libovolná jiná měna sloužící pro provedení plateb, vkladů a výběrů souběžně s hlavní měnou. Pokladna umožňuje evidenci vkladů, výběrů a plateb pro jednu cizí měnu. Cizí měnou může být měna euro nebo i jiná měna, např. americký dolar. Ve fázi duálního oběhu měn euro a české koruny musí být cizí měnou česká koruna.

Duální měna

Měna sloužící pro informativní přepoččet a zobrazení peněžních sum. V této měně není možné všeobecně vykonávat platby, vklady a výběry. To neplatí, pokud je duální měna identická s cizí měnou (duální hotovostní oběh).

Poznámka:

Pojmy uvedené v této kapitole vycházejí ze zákona o zavedení měny euro v SR. Znění zákona můžete nalézt na stránce zplnomocněnce vlády pro zavedení euro: <http://www.euro.vlada.gov.sk/>.

POPIS POKLADNY

ČÁSTI POKLADNY, ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Registrační pokladna Euro-100T vychází ze zkušeností nejuspěšnějších obchodníků. Proto je standardně vybavena výsuvným a nastavitelným zákaznickým displejem a praktickou rukojetí s odkládacím prostorem. Volitelný zabudovaný UV LED modul Vám ušetří mnoho starostí s falešnými bankovkami. Pro komunikaci s počítačem můžete použít USB nebo volitelné klasické sériové rozhraní. Euro-100T se výborně uplatní i v náročnějších podmínkách prodeje, protože nová klávesnice je vysoce odolná vůči špíně, prachu a vlhkosti. Těmito vlastnostmi je pokladna Euro-100T předurčena pro široké využití v obchodních provozech od stánkového prodeje a parkovišť až po provozy služeb, menší bary a pohostinství, či menší pultové obchody.

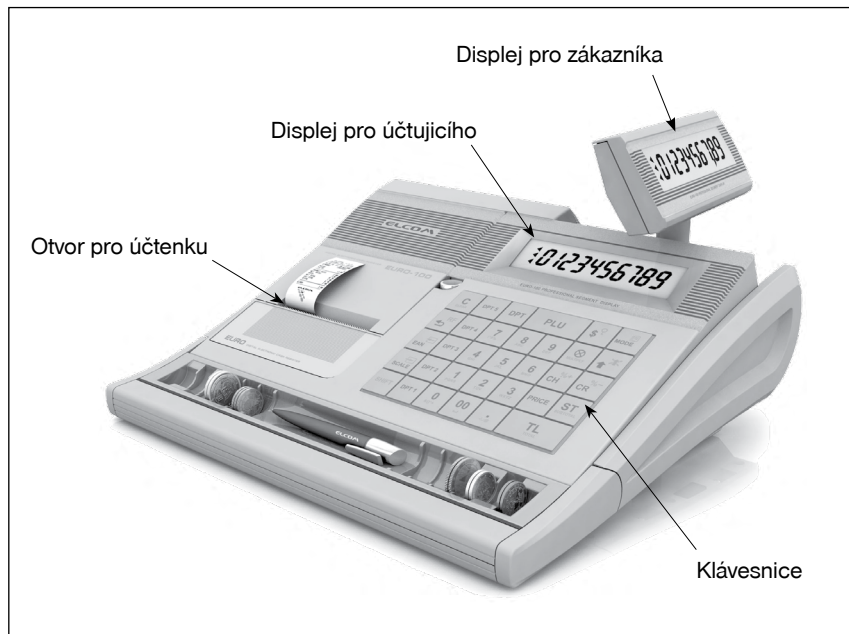
Pokladna Euro-100T může být napájena:

- ze sítě 230V \pm 10% prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru
- ze zabudovaného akumulátoru
- z externího bateriového boxu
- z autobaterie (12-24 V) šňůrou do autozapalovače.

Adaptér a akumulátor je součástí dodávky pokladny. Volitelným příslušenstvím je podsvícení zákaznického displeje, peněžní zásuvka, platební terminál, elektronické váhy, snímač čárového kódu, externí bateriová skříňka se šňůrou do zapalovače, šňůra do autozapalovače, software pro komunikaci s počítačem.

Pokladna poskytuje několik manažerských funkcí a uzávěrek. Plně podporuje češtinu a českou diakritiku. Programování a uzávěrky jsou též v češtině.

Obrázek 2.1 Základní rysy pokladny Euro 100T



Tabulka 2.1 Parametry pokladny Euro-100T.

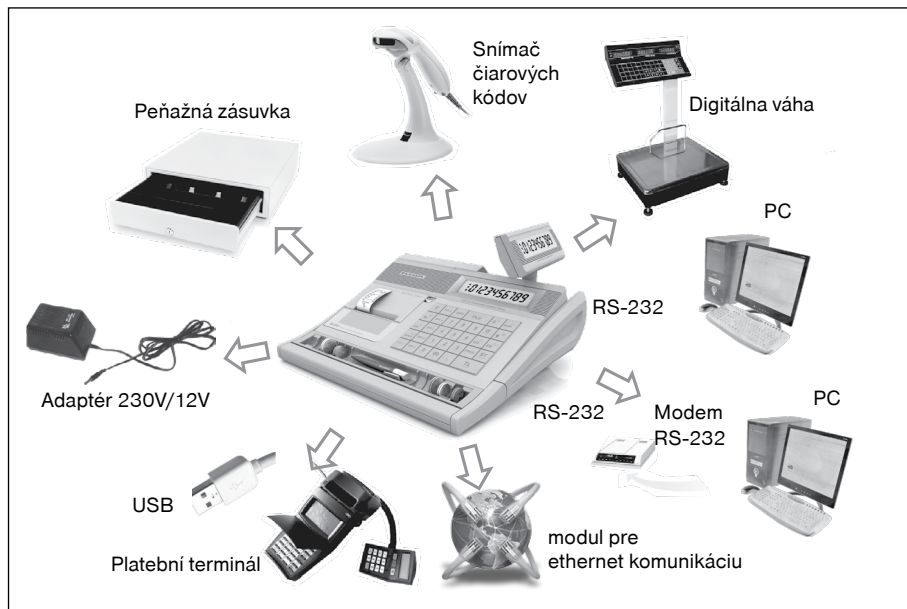
Určení	přenosná, záložní
Počet PLU	1 500 PLU
Počet DPT	10
Počet pokladníků	6
Přihlášení pokladníků	heslo, právo přístupu a operace
Počet úrovní DPH	5+1
Tiskárna	tepelní, Citizen MLT-289
Rychlost tisku	max. 5 řádků/s
Papírová páska	tepelní, 2 x 28 mm
Počet znaků v názvu PLU	18
Počet znaků v řádku loga	18/9
Textové logo	max. 9 řádků
Grafické logo	168 x 180 bodů
Velké a malé znaky	ano
Zvýraznené znaky	
Zvláštní znaky	
Popis klávesnice	český
Jazyk programování	
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávěrkách	
Uzávěrky	DPT, PLU, okladníků finanční, denní, periodická, intervalová
Displej účtujícího	10-místní LCD
Displej zákazníka	10-místní LCD
PC rozhraní	USB, RS-232 - volitelné
Rozhraní pro váhy a skener	RS-232 - volitelné
Zásuvka na peníze	otvírání cívkou 12V
Rozměry v mm	275 x 315 x 110
Hmotnost	1,8 kg
Napájení	síťový adaptér 230 V AC/12 V DC
Akumulátor	2xNIMH 7,2V/1600 mAh
Úsporný režim	ano
Spotřeba	max. 14 W
Volitelné příslušenství	podsvícení zákaznického displeje, peněžní zásuvka, elektronické váhy, snímač čárového kódu, platební terminál, externí bateriová skříňka se šňůrou do zapalovače, šňůra do zpalovače, rozšíření o modul s dvěma porty RS-232, UV zařízení pro kontrolu bankovek, modul pro ethernetovou komunikaci

MOŽNOST PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

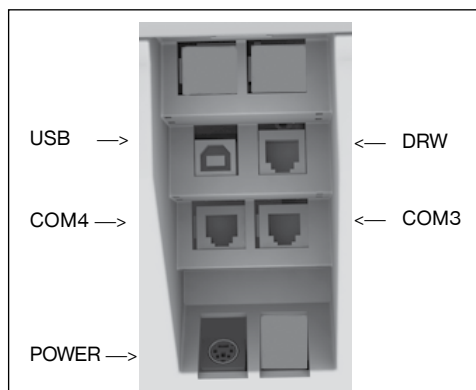
Upozornění:

O možnosti připojení jednotlivých zařízení se informujte u svého dodavatele pokladny.

Obrázek 2.2 Externí zařízení připojitelné k pokladnicím Euro-100T



Obrázek 2.3 Zadní konektory pokladny Euro-100T



- POWER: Připojení adaptéru nebo jiného externího zdroje
- COM1–COM4: Připojení PC a externích zařízení
- DRAW.: Připojení pokladní zásuvky
- USB: Připojení počítače pomocí USB

KLÁVESNICE POKLADNY EURO-100T

Klávesnice pokladny je rozdělena na tři základní skupiny kláves – klávesy skupin zboží, numerické (číselné klávesy) a funkční klávesy.

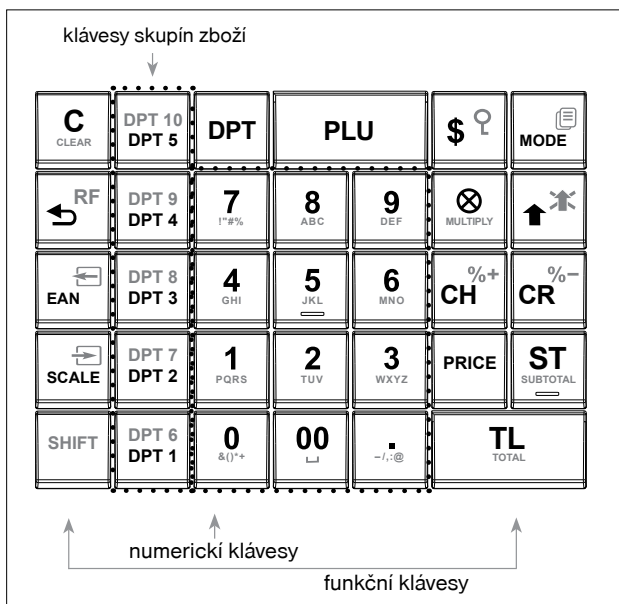
Když jsou na klávese dvě funkce, je třeba jednotlivé funkce vybírat následovně: funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu „SHIFT“.

Klávesnice je velmi komfortní a připravená pro celodenní práci. Klávesy jsou pro rychlou orientaci označeny velkými a jednoduchými ikonami.









Upozornění:






















Na čištění plastů klávesnice používejte suchou a měkkou látku. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín a různá ředidla. Použití takových chemikálií může dojít ke zničení plastu klávesnice nebo jeho barvy.

Obrázek 2.4 Klávesnice pokladny Euro-100T a její dělení.



NÁZVY A FUNKCE TLAČÍTEK (KLÁVES)

-   Numerická tlačítka slouží na zadávání číselných údajů a textu v „P“ režimu.
-   Tlačítka SKUPIN ZBOŽÍ. Používají se při účtování zboží pomocí skupin zboží. V režimu „X“ a Z se používají na vyvolání zprávy skupin zboží (oddělení). V režimu „P“ se používají na programování skupin zboží.
-  Tlačítko CLEAR (SMAZAT, (ZRUŠIT) se používá na vymazání částky, která byla chybně zadaná z numerické klávesnice. Toto tlačítko též ruší chybně zadanou funkci a zvukovou signalizaci CHYBA/ALARM. Při psaní textů ruší chybně zadané znaky.
-  Tlačítko STORNO se používá na opravu už zaregistrované položky. V režimu „P“ se používá na programování funkčních textů.
-   Tlačítko REFUND umožňuje vrácení peněz, např. za poškozené zboží, během prodeje nebo jako samostatnou transakci. V režimu „P“ se používá na programování daní.

-  V režimech „R“ a „T“ je po stlačení tlačítka EAN možné zadání čárového kódu zboží přímo z klávesnice. V režimu „P“ se tímto tlačítkem tisknou konkrétní naprogramované hodnoty.
-  Při propojení pokladny s elektronickými váhami se tlačítko SCALE (VÁHY) používá na načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny.
-  Tlačítko VYBĚR se používá na zaznamenání výdeje hotovosti nebo šeků z pokladny jako neobchodní transakce. Používá se při odvodu tržby z pokladny. V režimu „X“ a „Z“ se používá pro provedení periodické (měsíční) uzávěrky. V režimu „P“ se používá na programování loga účtenky.
-  Tlačítko VKLAD se používá na zaznamenání přijatých plateb, když nebyla provedena žádná obchodní operace. Je to například vložení denní počáteční hotovosti do peněžní zásuvky. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku o pět položek dále. V režimu „P“ se používá na programování systémových příznaků.
-  Tlačítko DRAWER (ZÁSUVKA) se používá na vytištění zákaznického nebo jiného referenčního čísla na účtenku. Používá se též na otevření peněžní zásuvky bez prodeje. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku na další položku.
-  Tlačítko HESLO se používá v režimu „R“ a „T“ k identifikaci pokladníka pomocí hesla a jeho přihlášení se pokladně. Tím je odpovědnost za transakce rozdělena na vlastní pokladníky. Jméno přihlášeného pokladníka se tiskne na účtenku. Transakce se zaznamenávají na účet pokladníka a zobrazují se v uzávěrce pokladníků. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku na předcházející položku. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání správy pokladníků. V režimu „P“ se používá na programování pokladníků.
-  Tlačítko POSUV posouvá pásku účtenky bez tisku. Stlačením tlačítka se páska posune o cca 3 cm.
-  V režimu „T“ a „R“ je možné stlačením tlačítka ÚČTENKA zapinat nebo vypinat tisk účtenky. Vypnutí tisku je signalizováno znaky „Prn“.
-  Tlačítko Násobit se používá na násobení, když se účtuje víc kusů z stejné položky zboží. Používá se též na zobrazení času v režimu registrace. V režimu „X“ se tímto tlačítkem aktivuje podsvícení.
-  Tlačítko PRICE (CENA) umožňuje ruční zadání ceny položky zboží, která potlačí naprogramovanou cenu PLU nebo naprogramovanou cenu DPT pro jeden záznam. V režimu „P“ se používá na rychlé programování cen položek.
-  Tlačítko PLU (PRICE LOOK UP) dává možnost pomocí kódu položky vyvolat naprogramované údaje o ceně položky, názvu, skupině zboží, DPH a pod. Prodej zboží přes PLU. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání správy PLU. V režimu „P“ se používá na programování položek.
-  Tlačítko MODE (REŽIM) se používá na přepínání jednotlivých režimů pokladny. Touto klávesou se též vychází z Úsporného režimu.
-  Po ukončení transakce je možné stlačením tlačítka DUPLIKÁT vytisknout znovu celou poslední účtenku. Účtenka je označena názvem „DUPLIKÁT“.
-  Tlačítko CREDIT (KREDIT) se používá na ukončení prodeje v případě platby kreditní kartou. Během programování PLU je tlačítko přístupné na tisk etiket. V režimu „P“ toto tlačítko slouží pro inicializaci pokladny.
-  Tlačítko CHECK (ŠEK) se používá na ukončení transakce v případě placení šekem. V režimu „P“ se používá na vytištění naprogramovaných údajů. V režimu „X“ pro vytištění finanční uzávěrky.
-  Tyto dvě tlačítka se používají pro připočtení procentuální přírážky nebo odčítání procentuální slevy, pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot. Tlačítko procentuální přírážky   se v režimu „P“ používá na programování prodejních jednotek, a klávesa procentuální slevy pro programování rozšířených příznaků.
-  Tlačítko SUBTOTAL (MEZISOUČET) zobrazuje a podle nastavení čtvrtého systémového příznaku tiskne současnou hodnotu mezisoučtu.
-  Tlačítko TOTAL (CELKEM) se používá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání denní (celkové) zprávy.
-  Přidržením tlačítka SHIFT a stlačením klávesy se dvěma funkcemi se vyvolá funkce z horní části klávesy.

POPIS DISPLEJŮ

Popis displejů pro účtujícího a zákazníka

Displej pokladny Euro-100T pro účtujícího (pokladníka) a zákazníka je 10-místný, 7-segmentový LCD displej. Má 10 velkých číselných segmentů a tři segmenty ve tvaru šipky.

Obrázek 2.5 Rozdělení segmentového LCD displeje.



Ovládání podsvícení displejů

Displej pro účtujícího pokladen Euro-100T je standardně vybaven podsvícením. Podsvícení si můžete podle potřeby jednoduše zapínat, resp. vypínat.

Postup při zapnutí/vypnutí podsvícení:

1. Přepněte se do režimu X kombinací kláves $\boxed{4}$ $\boxed{\text{MODE}}$ MODE (REŽIM).
2. Stisknutím tlačítka $\boxed{\text{MULTIPLY}}$ MULTIPLY (NÁSOBIT) se zapíná/vypíná podsvícení displejů.

ZADÁNÍ REŽIMU POKLADNY

Kombinací numerické klávesy $\boxed{1}$ až $\boxed{5}$ a tlačítka $\boxed{\text{MODE}}$ (REŽIM) je možné zvolit pracovní režim pokladny. Takovým přepínáním je umožněno pracovníkům používajícím registrační pokladnu pracovat v různých režimech (účtovat, programovat, dělat uzávěrky, atd.).

R - Registrační režim. Tento režim se používá pro všechny registrace a transakce. Při přepnutí do tohoto režimu se na displeji zobrazuje skratka označení režimu a aktuální čas do doby, než začnete účtovat

Přepnutí režimu R: $\boxed{1}$ $\boxed{\text{MODE}}$

X - Režim X se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nenulují prodejní údaje pokladny.

Přepnutí režimu X: $\boxed{2}$ $\boxed{\text{MODE}}$

Z - Režim Z se používá na vytištění všech druhů přehledů, které nulují prodejní údaje pokladny.

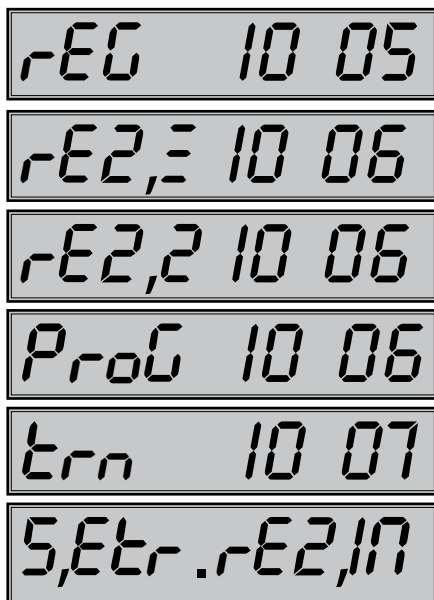
Přepnutí režimu Z: $\boxed{3}$ $\boxed{\text{MODE}}$



P - Režim P se používá na programování všech hodnot a funkcí pokladny.

Přepnutí režimu P: $\boxed{4}$ $\boxed{\text{MODE}}$

T - Režim tréninku má všechny funkce režimu R. V tomto režimu součty nejsou započítávané jako prodejní transakce do denních uzávěrek. Účtenky vytištěné v tomto režimu jsou označené textem „NEPLATNÝ DOKLAD“.

Přepnutí režimu T: $\boxed{5}$ $\boxed{\text{MODE}}$

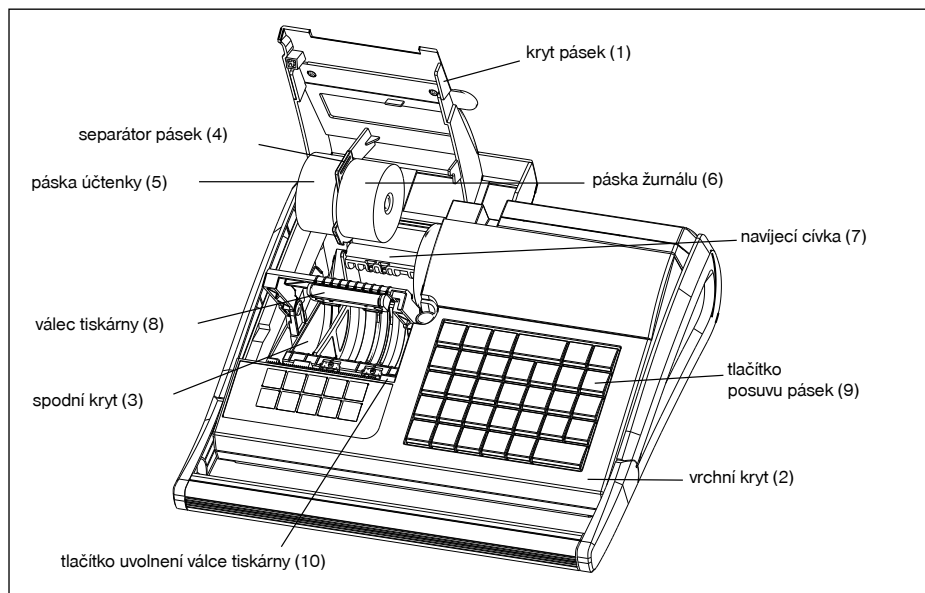


„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladna se přepne do „Úsporného režimu“ tehdy, když se v určeném časovém limitu (viz kapitola o programování příznak 6.5 číslice) na ní neprovádí žádná činnost V „Úsporném režimu“ má pokladna nízkou spotřebu energie. Na displeji je zobrazen nápis „Setr režim“. Všechny klávesy, mimo klávesu  MODE (REŽIM) jsou v tomto módu nefunkční. Stlačením klávesy  MODE (REŽIM) se úsporný režim zruší.

ZAVEDENÍ PAPIROVÝCH PÁSEK DO TISKÁRNY

Pokladnica Euro-100T používá tepelné papírové pásky, jejichž šířka je 28 mm. Levá páska (při pohledu na pokladnu zepředu, viz obrázek na str. 17) slouží na tisk účtenky pro zákazníka a pravá na tisk kontrolní pásky - žurnálu. Doporučujeme používat jen kvalitní kotoučky s návinem (průměrem) 55 mm. Pro správnou funkci pokladny je důležité se přesvědčit, zda je tisk na tepelných páskách dostatečně sytý. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-100T.

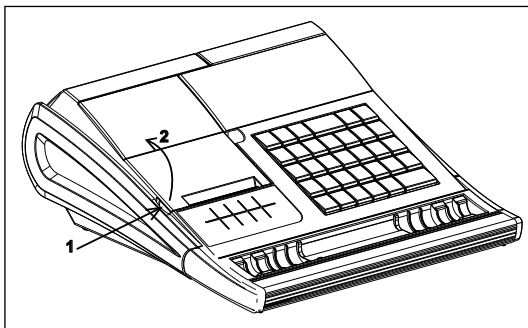
Obrázok 2.7 Zavedenie papírových pásek do tiskárni pokladny.



Postup zavedení papírových pásek do pokladny Euro-100T (čísla zodpovídají obrázku 2.7):

Nadvhnete kryt pásek (1). Vybete separátor pásek (4) a prázdným kotouček nahradíte novým. Separátor s páskami vložte spátky do spodního krytu (3). Zatlačte tlačítko (10), kterým uvolníte válec tiskárny a zvednete jej. Podržte konce pásek překlopené přes vrchní kryt (2) a přitlačte válec na původní místo (bude slyšet cvaknutí při zajištění válce). Zatlačte tlačítko posuvu pásek (9), aby ste se přesvědčili o správnosti posuvu pásek. Zavřete kryt pásek (1).

Obrázek 2.8 – Otvírání krytu pásek



Používání a skladování papírových pásek

Podmínky správného skladování termo pásek dodávaných firmou Elcom s. r. o., při nichž výrobce garantuje stálost tisku minimálně po dobu 5 let:

- teplota místnosti 18 až 25 °C,
- relativní vlhkost vzduchu max. 40 až 60 %,
- zabránění přístupu světla.

Mezi vlivy limitující stálost tisku patří:

- delší působení teploty nad 40 °C,
- uložení ve vlhkém nebo mokřém prostředí,
- kontakt s měkkými materiály (skladování v PVC fóliích), s rozpouštědly, změkčovadly, lepidly, s uhlovým a samopřepisovacím papírem, přímé světlo.

Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotíštěné konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů.

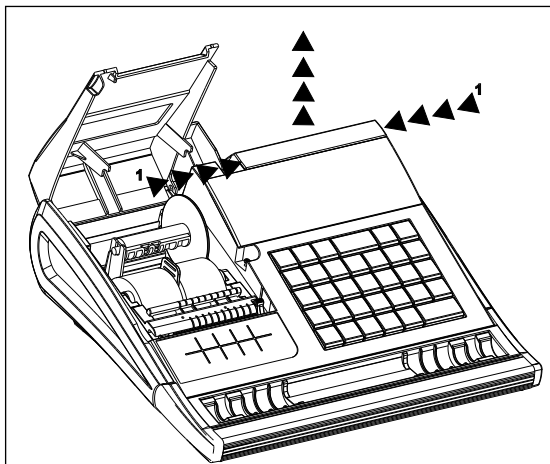
V případě nedodržení skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek, firma Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.

Když je na papírové pásce zobrazen barevný pás označující konec pásky, vyměňte tuto papírovou pásku co nejdříve. Pozdní výměna pásky může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.

VYSOUVÁNÍ ZÁKAZNICKÉHO DISPLEJE

- otevřete kryt pásek (viz kapitola „Zavedení papírových pásek do tiskárny“, obr. 2.7),
- uchopte zákaznický displej palcem a prostředníkem v místech označených šipkou č. 1 a tahejte displej směrem nahoru,
- displej je v max. poloze fixován. Těto polohy dosáhnete mírným překonáním dorazu při vysouvání displeje, kdy budete slyšet zacvaknutí,
- s displejem je možné v této poloze otáčet v rozsahu 270°.

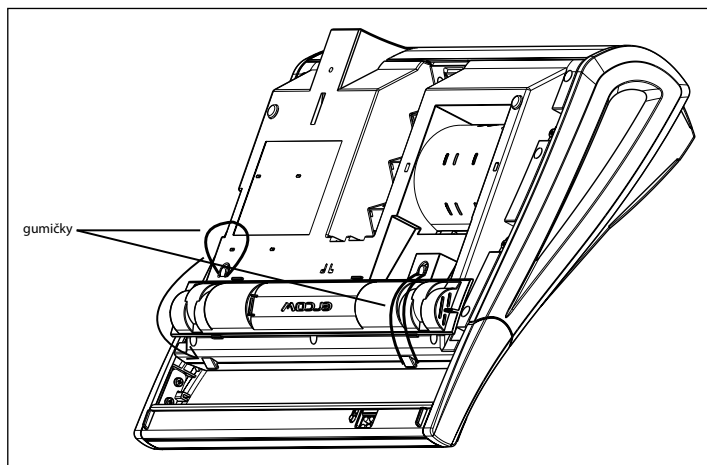
Obrázek 2.9 – Vysouvání displeje zákazníka



UCHYCENÍ PŘIHRÁDKY NA MINCE K POKLADNĚ

Pro zjednodušení přenosu pokladny a jejího příslušenství je možné přihrádku na mince uchytit k spodní části pokladny prostřednictvím dvou gumiček dodávaných v balení s pokladnou. Způsob uchycení je naznačen na obrázku 2.10.

Obrázek 2.10 – Uchycení přihrádky na mince k pokladně



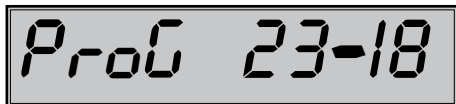
***PROGRAMOVÁNÍ
POKLADNY***


INICIALIZACE

Pokud pokladnu uvádíte poprvé do provozu, je vhodné ji inicializovat. Inicializace registrační pokladny vymaže všechny naprogramované informace a pokladnu vrátí do základního nastavení. Zachovány zůstanou pouze grandtotály, pořadová čísla uzávěrek (Z1, Z2) a hodnota příznaku č. 1. Inicializaci pokladny je možné provést pouze po provedení denní (celkové) a měsíční (periodické) uzávěrky v režimu Z a vyčištění elektronického žurnálu.


Postup při inicializaci:

- 1) Zapněte pokladnu a stisknutím kláves  MODE (REŽIM) se přepnete do režimu P.



- 2) Stiskněte tlačítko  CREDIT (KREDIT). Na displeji se zobrazí nápis „MAZ. PAMĚTI“.




- 3) Pro potvrzení inicializace stiskněte tlačítko  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Tiskárna vytiskne zprávu „Mazání paměti“ a pokladna začne inicializaci.
- 4) Po skončení inicializace zadejte datum ve formátu (DDMMRR) a čas (HHMM).

DOPORUČENÝ POSTUP PŘI PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY

Doporučená postupnost při programování jednotlivých oblastí činnosti pokladny doporučuje uživateli programovat v tomto pořadí: 1) systémové příznaky, 2) daňové hladiny, 3) rozšířené příznaky, 4) logo účtenky, 5) pokladníci, 6) funkční texty, 7) skupiny zboží, 8) prodejné jednotky a nakonec 9) položky zboží.

PROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMOVÝCH PŘÍZNAKŮ



Předtím, než začnete pokladnu programovat, doporučujeme si část PROGRAMOVÁNÍ PŘÍZNAKŮ přečíst aspoň jednou celou!

Poznámka: Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je potřeba před vlastním stlačením přidržet klávesu  (SHIFT).





Počáteční programování systémových příznaků

Systémové příznaky jsou údaje, které mají hlavní vliv na správnou funkčnost celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.)






Postup při programování systémových příznaků:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu P:  Na displeji se objeví „skratka režimu a aktuální čas“. Režim P může nastavit jen pokladník, který má právo přístupu do programovacího režimu.
- 2) Stlačte tlačítko  (VKLAD).






- 3) Po zadání potřebných hodnot příznaku, stlačením tlačítka  SUBTOTAL (MEZISOUČET) uložíte zadanou hodnotu příznaku a následuje programování následujícího příznaku. Podobně pokračujete, dokud nenaprogramujete všechny potřebné příznaky.
- 4) Naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka  CHECK (ŠEK). Vytisknutí hodnoty konkrétního naprogramovaného příznaku je možné stlačením tlačítka  (EAN).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Opravy systémových příznaků

- 1) Abyste mohli změnit nastavení kteréhokoliv ze systémových příznaků, přepněte pokladnu do režimu „P“: .
- 2) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlače tlačítko  (VKLAD).
- 3) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravovat a stlače tlačítko  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 4) Nové naprogramované nastavení příznaků si můžete vytisknout stlačením tlačítka  CHECK (ŠEK).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Vytištění nastavení systémových příznaků

Když se nacházíte v programovacím režimu, stlačením tlačítka  (VKLAD) zvolíte programování příznaků a stlačením tlačítka  CHECK (ŠEK) vytisknete nastavení příznaků. Vytisknutí hodnoty konkrétního naprogramovaného příznaku je možné stlačením tlačítka  (EAN).

Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhlování

Tabulka 3.1 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 1.

Čísl. CZK	Zákl. nastav.		Význam	Platné hodnoty
	Hlavní měna SKK	Hlavní měna EUR		
1	0	0	Způsob zaokrouhlování	0 - od 5 nahoru, 1 - nahoru, 2 - dolů, štvrtinové (do 0,24 dolů, od 0,25 do 0,74, na 0,5 a od 0,75 nahoru)
2	0	0	Způsob výpočtu daně	0 - DPH je součástí ceny, 1 - DPH je dopočítané k ceně.
3	0	2	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování ceny nákupu	0 - 3
4	2	2	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat daň	
5	1	2	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat cena	
6	2	3	Počet desetinných míst pro zobrazování ceny a daně a pro programování ceny položek a skupin zboží.	

Poznámka:

Hodnotu 1. příznaku je možné měnit, pouze pokud GT1, GT2 a GT3 jsou nulové.

- k první číslici: čtvrtinové zaokrouhlování je zaokrouhlování na 50 halířů. T. j. od x.00 do x.24 se zaokrouhluje na x.00, od x.25 do x.74 se zaokrouhluje na x.50 a od x.75 do x.99 se zaokrouhluje na (x+1).00
- ke druhé číslici: pokud DPH je součástí ceny (přednastavená hodnota), ceny položek zboží a skupin zboží uvádíme s DPH, v opačném případě používáme ceny bez DPH a pokladna následně DPH připočte k dané ceně

- k třetí až šesté číslici: Počet míst pro zaokrouhlování musí být vždy menší, nanejvýš rovný počtu míst, na kterém se zobrazuje. Počet míst pro zaokrouhlování nákupu musí být menší, nanejvýš rovný počtu míst pro zaokrouhlování cen. Rozdíl počtu míst pro zaokrouhlování nákupu a cen může být maximálně 1.
- k šesté číslici: V závislosti na zapnuté, resp. vypnuté službě (job) 899 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), může být jednotková cena položky zobrazována na 3 desetinná místa bez ohledu na nastavení tohoto příznaku.
V závislosti na zapnuté, resp. vypnuté službě (job) 898 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), může být prodejní cena položky (jednotková cena * množství) zobrazována na počet desetinných míst podle větší z hodnot 4., nebo 5. číslice 1. systémového příznaku a ne podle hodnoty 6. číslice 1. systémového příznaku.

Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky

Tabulka 3.2 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 2.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Tisk daňových údajů	0 - údaje o daních se netisknou na účtenku, 1 - údaje o daních se tisknou na účtenku
2	0	Formát zobrazování datumu	0 - den, měsíc, rok, 1 - měsíc, den, rok
3	3	Počet desetinných míst pro zadávání množství	0 - 3
4	2	Počet volných řádků mezi účtenkami	0 - 6
5	9	Počet řádků loga	0 - 9
6	0	Dvojnásobné použití násobení množství	0 - výpočet zlomkového množství 1 - výpočet dvakrát násobeného množství

Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky

V České verzi je nulováno číslo účtenky bez ohledu na první číslici, vždy po denní uzávěře.

Tabulka 3.3 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 3.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Nulování pořadového čísla účtenky	0 - po provedení denní uzávěrky
2-3	01	Číslo pokladny	0 - 99
4-7	0001	Číslo účtenky	0 - 9 999

Příznak 4 - vynucené operace

Tabulka 3.4 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 4.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	1	Výpis hodnoty mezisoučtu na tiskárně po stlačení klávesy MEZISOUČET	0 - ne, 1 - ano
2	0	Povinné stlačení klávesy MEZISOUČET při ukončení prodeje	0 - nepovinné, 1 - povinné
3	0	Povinné zadávání čísla kreditní karty při placení na kredit	0 - nepovinné, 1 - povinné
4	0	Povinné zadávání placené hodnoty	0 - nepovinné, 1 - povinné

Příznak 5a - (komunikace s PC a platebním terminálem)**Tabulka 3.5 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5a.**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	5	Port pro komunikaci s PC	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4, 5 - USB
2	1	Programování komunikační rychlosti pro PC	0 - 9600, 1 - 38400
3	0	Směr přenosu dat v režimu	0 - údaje o prodeji mohou být jen vysílané z PC, 1 - údaje o prodeji mohou být vysílané z PC i přijímané do PC
4	0		nevyužité
5	0		nevyužité

Poznámka:

Dvě a více zařízení není možné přiřadit k tomu samému portu. V případě komunikace s PC přes USB port je nutno před připojením pokladny k PC nainstalovat do počítače USB ovladač, který naleznete na CD dodávaném spolu s pokladnou, nebo si ho můžete stáhnout na www.elcom.eu.

Příznak 5b - (konfigurace snímače čárového kódu, váh)**Tabulka 3.6 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5b.**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Port pro komunikaci pro snímač čárového kódu	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4
2	3	Programování komunikační rychlosti pro snímač čárového kódu	0 - 1 200 Bd, 1 - 2 400 Bd, 2 - 4 800 Bd, 3 - 9 600 Bd, 4 - 19 200 Bd
3	0	Programování koncového znaku pro snímač čárového kódu	0 - CR LF, 1 - CR, 2 - LF
4	0	Port pro elektronické váhy 1.	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4
5	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Mettler Toledo, 5 - ACOM, 6 - CAS MORCAN TP2, 7 Motex R
6	0	Port pro elektronické váhy 2.	0 - není povolen, 1-4 - COM1-COM4
7	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy	0 - CAS Morcan, MARTES T, 1 - euro váhy, MARTES M, 2 - Macca K, 3 - DIBAL, 4 - Mettler Toledo, 5 - ACOM, 6 - CAS MORCAN TP2, 7 Motex R

Poznámka:

Dvě a více zařízení není možné přiřadit k tomu samému portu. Pokud používáte pouze jedny elektronické váhy, musí být nastaveny jako váhy č. 1.

Příznak 5c - nastavení parametrů externího převodníku RS-485**Tabulka 3.7 - Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5c.**

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Připojení manuálně ovládaného externího převodníku RS-485	0 - ne, 1 - ano
2	1	Aktivní úroveň signálu pro ovládání převodníku RS-485	0, 1
3-6	0000	Čas v desítkách μs [$\mu\text{s} \times 10$], který musí pokladna počkat před zahájením vysílání paketu.	0 až 2 000 t. j. 0 - 20 000 (μs)

Příznak 6 - (nastavení módů tisku)

Tabulka 3.7 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 6.


Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Režim tisku (bez připojení adaptéru)	0 - standardní
2	0	Režim tisku (adaptér připojen)	
3	1	Tisk grafického loga	0 - grafické logo není tištěné, 1 - grafické logo je tištěné
4	0	Velikost fontu tisku	0 - velký font
5	1	Úsporný režim	0 - úsporný režim je neaktivní, 1 - po 1 min., 2 - po 5 min., 3 - po 10 min., 4 - po 15 min.

Poznámka:

Grafické logo je možné do pokladny naprogramovat prostřednictvím programového vybavení Euro2A.

Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přirážky

Přesun z programování limitu (číslice vlevo) na programování hodnoty (číslice vpravo) se vykonává klávesou

 SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Tabulka 3.8 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 7.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2 (levá)	00	Limit pro ruční zadání přirážky během prodeje	00-99
3-6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota přirážky (pro naprogramování 10% zadejte 1 0 0 0)	0000-9999

Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy

Přesun z programování limitu (číslice vlevo) na programování hodnoty (číslice vpravo) se vykonává klávesou

 SUBTOTAL (MEZISOUČET). Směrová šipka ukazuje na hodnotu, kterou programujete.

Tabulka 3.9 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 8.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2 (levá)	00	Limit pro ruční zadání slevy během prodeje	00-99
3-6 (pravá)	0000	Naprogramovaná hodnota slevy 10% ako 1000)	0000-9999

Příznak 9 - (nastavení času)

Tabulka 3.10 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 9.

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

Příznak 10 - (nastavení datumu)

Pokladna automaticky rozpoznává přestupné roky a přesný počet dní v jednotlivých měsících.

Tabulka 3.11 Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 10.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	01	Den	01-31
3-4	01	Měsíc	01-12
5-6	01	Rok	00-99

PROGRAMOVÁNÍ ROZŠÍŘENÍCH PŘÍZNAKŮ

Rozšířené příznaky jsou údaje, které vám umožňují si zvolit nastavení příznaků čárového kódu, tisku PLU a času na účtenku a způsob vyhledávání PLU z vážených a cenových čárových kódů.

Postup při programování příznaků:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu P: MODE (REŽIM)
- 2) Stisknete klávesu (PROCENTUÁLNÍ SLEVA)
- 3) Po zadání potřebných hodnot příznaku, stisknutím klávesy SUBTOTAL (MEZISOUČET) uložíte zadanou hodnotu příznaku.
- 4) Programování ukončíte stisknutím TOTAL (CELKEM).

První rozšířený příznak

Tabulka 3.12 Vysvětlivky k programování rozšířeních příznaků EAN.

Čísl.	Nast.hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávání PLU při načítání čárového kódu s délkou 18 číslic	0 – vyhledává na základě celé délky kódu, 1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje kód za EAN 13+5 a ignoruje rozšiřující část
2	0	Způsob vyhledávání PLU při načítání čárového kódu s délkou 15 číslic	0 – vyhledává na základě celé délky kódu, 1 – jako volba 0, ale při neúspěchu považuje kód za EAN 13+2 a ignoruje rozšiřující část
3	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formátem 13+5	0 – netiskne, 1 – tiskne jenom rozšířenou část, 2 – tiskne celý čárový kód
4	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s formátem 13+2	0 – netiskne, 1 – tiskne jenom rozšířenou část, 2 – tiskne celý kód
5	0	Formát tisku, dojde-li k načtení a správnému vyhledání čárového kódu s jinou délkou nebo bylo-li PLU načteno pomocí čísla PLU nebo bylo-li načteno PLU s délkou 15/18 a v databázi byl zjištěn stejný čárový kód o dané délce (nepokládá se tedy za EAN 13+2 respektive EAN 13+5)	0 – netiskne, 1 – tiskne celý 18-místní kód naprogramovaný pro dané PLU

Druhý rozšířený příznak

Tabulka 3. 14 - Vysvětlivky k programování příznaku č. 2 rozšířených příznaků.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Tisk čísla PLU při položce nákupu	0 - nie, 1 - áno
2	1	Tisk času na účtence	0 - nie, 1 - áno

Třetí rozšířený příznak





Tabulka 3. 15 - Vysvětlivky k programování příznaku č. 3 rozšířených příznaků.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Způsob vyhledávání PLU z vážených a cenových čárových kódů	0 - PLU je vyhledáváno na základě čísla PLU, 1 - PLU je vyhledáváno na základě EAN kódu

Poznámka:

V případě hodnoty 1 je nutno pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu při programování dané položky zboží zadat, nebo oskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však budou brát do úvahy pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.





Vytištění nastavení rozšířených příznaků

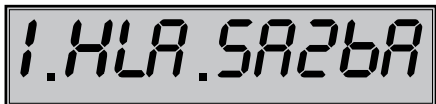
Pokud se nacházíte v programovacím režimu, stisknutím klávesy   (PROCENTUÁLNÍ SLEVA) zvolíte programování rozšířených příznaků a stisknutím klávesy  CHECK (ŠEK) vytisknete nastavení jednotlivých příznaků. Vytištění hodnoty konkrétního programovaného příznaku je možné uskutečnit stisknutím klávesy  (EAN).



PROGRAMOVÁNÍ DAŇOVÝCH SAZEB

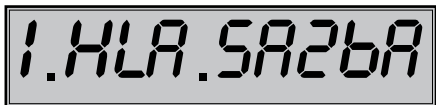
Pokladna umožňuje pracovat až se 6 urovněmi daně z přidané hodnoty a nulovou sazbou. Sazba daně je programovatelná. Sedmá daňová hladina není programovatelná. Sazby daňových hladin je nutno naprogramovat v souladu s platnou legislativou.





Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu „P“:   MODE (REŽIM)
- 2) Stlačte tlačítko   (REFUND). Na displeji se zobrazí číslo programované daňové hladiny a její sazba.



- 3) Zadejte sazbu daně bez desetinné čárky. První dvě číslice představují celou část sazby daně v procentech a poslední dvě číslice desetinnou část daňové sazby (pro DPH 5% to je 5 0 0). Když potřebujete zakázat (zneaktivit) konkrétní daňovou hladinu, naprogramujte její sazbu 100.00% nebo vyšší.
- 4) Stlačte tlačítko   SUBTOTAL (MEZISOUČET). Displej se nastaví na programování další sazby.










- 5) Napište název daně (max. 10 znaků) a stiskněte klávesu   SUBTOTAL (MEZISOUČET). Po stisknutí tlačítka můžete pokračovat dále v programování následujících daňových hladin.
- 6) Programování daní ukončíte stisknutím klávesy   TOTAL (CELKEM).






Poznámka:

Daňové sazby mohou být změněny pouze po provedení denní a měsíční „Z“ uzávěrky.

Oprava naprogramovaných hodnot daně

- 1) Přepnete pokladnu do režimu P stisknutím   MODE (REŽIM).
- 2) Zadejte číslo daňové hladiny a stiskněte tlačítko   (VRÁCENÍ).
- 3) Začněte programovat jako při programování daně (viz výše). Hodnoty daně je možné měnit pouze po provedení denní (celkové) a měsíční (periodické) uzávěrky.
- 4) Nové naprogramování daňové hladiny si vytisknete stisknutím klávesy  CHECK (ŠEK) .
- 5) Opravy ukončíte stisknutím tlačítka   TOTAL (CELKEM).





Vytištění naprogramovaných hodnot daně

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stisknutí klávesy  CHECK (ŠEK) v režimu programování daně. Pokud se nacházíte v jiném režimu programování, stiskněte klávesu   (VRÁCENÍ) a potom klávesu  CHECK (ŠEK). Vytištění sazby konkrétní daňové hladiny je možné stisknutím klávesy  (EAN).


PROGRAMOVÁNÍ LOGA ÚČTENKY

Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 9 řádků loga firmy (např. „Potraviny pod kaštanem“, „Děkujeme Vám“ a pod.). Každý řádek umožňuje vytisknout 18 znaků normální šířky, nebo 9 znaků dvojnásobné šířky.






Počáteční programování loga:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Stlačte tlačítko  (VÝBĚR).
- 3) Na displeji se zobrazí nejprve popis „1. řádek“, který znázorňuje, že se programuje 1. řádek loga a pak naprogramovaný text. Zadejte nové údaje pro celý řádek a stiskněte klávesu  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Na displeji se nastaví následující řádek, který budete programovat. Pokud uděláte při programování textu chybu, klávesou  CLEAR (SMAZAT) lze postupně opravit předcházející znaky.





- 4) Režim programování loga ukončíte stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Oprava řádků loga

- 1) Přepněte pokladnu do režimu P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo řádku, který chcete upravit a stlačte tlačítko  (VÝBĚR).
- 3) Pokračujte stejně jako při úvodním programování loga účtenky.
- 4) Naprogramované řádky loga si můžete vytisknout v režimu programování stlačením tlačítka  CHECK (ŠEK), hodnoty konkrétního programovaného řádku je možné stlačením tlačítka  (EAN).
- 5) Opravy řádku loga opustíte stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Vytištění textového loga účtenky

Pokud si chcete vytisknout logo a zkontrolovat správnost vašeho naprogramování, stiskněte klávesu  CHECK (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného řádku provedete stisknutím klávesy  (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ GRAFICKÉHO LOGA ÚČTENKY

Pokladna obsahuje grafické logo definované výrobcem pokladny. Vlastní grafické logo si můžete vytvořit podle parametrů definovaných níže. Přeprogramování grafického loga v pokladně je možné uskutečnit pomocí komunikačních softwarů (Euro2A, ECR.dll, Com2A.exe, Com32.dll), které jsou dostupné na stránce výrobce (www.elcom.eu).

Parametry grafického loga:

- formát bmp
- bitová hloubka 1bit (černobíle, bez stupňů šedé)
- rozměry loga 160 x 180 bodů

PROGRAMOVÁNÍ POKLADNÍKŮ



Pokladna umožňuje evidovat finanční operace pro šest nezávislých pokladníků. Programování pokladníků se skládá ze třech programovatelných údajů:

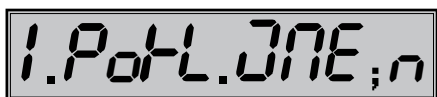
Displej zobrazí nejprve text „1 JME“, co indikuje, že programujete jméno prvního pokladníka a pak aktuálně naprogramováno jméno pokladníka.




1. Jméno pokladníka
2. Přístupové heslo
3. Přístupová práva

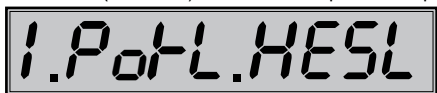
Pokladna umožňuje evidovat finanční operace pro šest nezávislých pokladníků. Programování hesla pokladníka umožňuje naprogramovat heslo pro každého pokladníka, pomocí kterého se bude daný pokladník přihlašovat k pokladně a tím využívat jednotlivé funkce pokladny. Po přihlášení konkrétního pokladníka bude na účtenkách vytištěno jméno tohoto pokladníka a všechny operace budou evidovány pod jeho jménem.




Postup při programování:

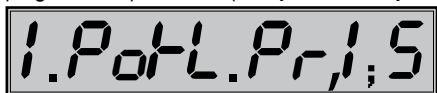
- 1) Pokladnu přepněte do režimu P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Stlačte tlačítko  (HESLO). Displej zobrazí nejprve text 1POKL JME, co indikuje, že programujete jméno prvního pokladníka a pak aktuálně naprogramováno jméno pokladníka. První řádek obsahuje samotné jméno pokladníka.






- 3) Programování jmen pokladníků je možné v rozsahu až 10 písmen. Zadejte jméno aktuálního pokladníka. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem  CLEAR (SMAZAT). Detaily o psaní textů najdete v osobitní podkapitole na konci této kapitoly.
- 4) Programování jmen pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Pokladna zobrazí nejprve text 1POKL HESL a pak aktuální heslo programovaného pokladníka. Stisknutím  TOTAL (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování (nedojeďte k následujícím krokům).



- 5) Zadejte heslo pro daného pokladníka. Heslo tvoří postupnost až čtyř číslic. Pokud při zadávání hesla uděláte chybu, můžete chybné číslice smazat stisknutím klávesy  CLEAR (SMAZAT).
- 6) Programování hesla pokladníka ukončíte stisknutím klávesy  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Pokladna následně zobrazí číslo aktuálního pokladníka spolu s návěstím o programování příznaků („1.POKL.PRÍS“) a pak aktuálně nastavené příznaky přístupu. Stisknutím  TOTAL (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování pokladníků (nedojeďte k následujícím krokům).



- 7) Naprogramujte příznaky přístupu pro aktuálního pokladníka podle tabulky 3.13. Když uděláte při programování textu chybu, smažte nesprávné číslice tlačítkem  CLEAR (SMAZAT).
Pozor: Pokladníkoví č. 1 není možní odepřít přístup do programovacího režimu P.
- 8) Stlačením tlačítka  SUBTOTAL (MEZISOUČET) začnete programovat následujícího pokladníka; proto pokračujte krokem 3). Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Tabulka 3.13 Nastavení příznaků přístupu pro pokladníky.

Číslice	Význam	Platné hodnoty
1	Právo přístupu do režimu „X“	0 – ne, 1 – ano
2	Právo přístupu do režimu „Z“	
3	Právo přístupu do režimu „P“	
4	Právo přístupu do režimu „T“	

Oprava pokladníků

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stisknutím **4** **MODE** (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo pokladníka, kterého hodnoty chcete opravit a stlačte tlačítko **SHIFT** **5** **0** (HESLO).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování pokladníků.
- 4) Záznam o naprogramování pokladníků můžete vytisknout stlačením **CH** **5** **+** CHECK (ŠEK), právě editovaného pokladníka vytisknete stlačením **EAN** (EAN).
- 5) Opravy pokladníků opustíte stlačením tlačítka **TL** **100** TOTAL (CELKEM).

Vytištění naprogramovaných hodnot pokladníků

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování pokladníků, stlačte v tomto režimu tlačítko **CH** **5** **+** CHECK (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko **SHIFT** **5** **0** (HESLO) a potom tlačítko **CH** **5** **+** CHECK (ŠEK). Vytištění konkrétní programované hodnoty pokladníka je možné stlačením tlačítka **EAN** (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ FUNKČNÍCH TEXTŮ

Pokladna Euro-100T umožňuje naprogramovat názvy základních operací, které se vypisují na účtence. V následující tabulce jsou uvedena základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

Postup při programování funkčních textů:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stisknutím **4** **MODE** (REŽIM)
- 2) Stlačte tlačítko **RF** (STORNO). Na displeji se nejprve zobrazí informace o programování prvního funkčního textu a pak konkrétní naprogramovaný text.



- 3) Zadejte text pro daný funkční text v rozsahu až 17 písmen. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem **C** CLEAR (SMAZAT), je možné postupně opravit předcházející znaky. Podrobnosti o psaní textů se nacházejí na konci této kapitoly.
- 4) Po zadání nového textu stlačte tlačítko **ST** **100** SUBTOTAL (MEZISOUČET), programování dalšího funkčního textu; pokračujete krokem 3). Programování funkčních textů můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka **TL** **100** TOTAL (CELKEM).





Tabulka 3.14 Tabulka významů programovatelných funkčních textů.

Text č.	Základné nastavení	Význam
1	HOTOVOST	Popis platby hotovostí
2	ŠEK	Popis platby šekem
3	KREDIT	Popis platby kreditní kartou
4	VYDAT	Popis hodnoty pro vrácení
5	REFUND	Popis operace Refund
6	STORNO	Popis operace Storno
7	VKLAD	Popis vkladu hotovostí
8	VÝBĚR	Popis výběru šeků/ hotov.
9	CELKEM	Popis celkové hodnoty nákupu
10	ČÍSLO DOKUMENTU	Popis textu při tisku referenčního čísla

Oprava funkčních textů

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením **4** **SHIFT** **MODE** (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo textu, který chcete opravit a stlačte tlačítko **RF** (STORNO).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování textů.
- 4) Opravy funkčních textů opustíte stlačením tlačítka **TL** **100** TOTAL (CELKEM).

Vytištění naprogramovaných textů


Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování funkčních textů, stlačte v tomto režimu tlačítko  CHECK (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko  (STORNO) a potom tlačítko  CHECK (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného textu je možné stlačením tlačítka  (EAN).

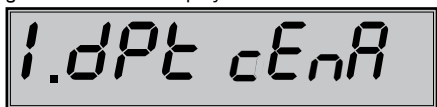
PROGRAMOVÁNÍ SKUPIN ZBOŽÍ





Pokladna Euro-100T má 10 skupin zboží (DPT). Každá skupina zboží má programovatelné 3 základní části:

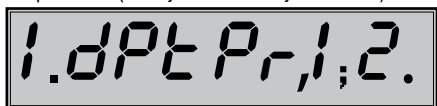
- 1) Cena
- 2) Příznak skupiny zboží
- 3) Název - popis skupiny zboží


Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu programování P  MODE (REŽIM)
- 2) Na displeji je nejprve zobrazená informace o čísle skupiny zboží a programování její ceny a pak naprogramovaná cena skupiny zboží.



- 3) Zadejte cenu (maximálně 8 číslic včetně desetinných) a stlačte tlačítko  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Smazat nesprávně zadané čísla můžete pomocí klávesy  CLEAR (SMAZAT).
- 4) Stlačte tlačítko  SUBTOTAL (MEZISOUČET) a pokračujte programováním příznaků aktuální skupiny zboží. Displej zobrazí číslo aktuální skupiny zboží a informaci o programování příznaku a pak aktuální hodnoty příznaků pro danou skupinu zboží. Stisknutím tlačítka  TOTAL (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží (nedojde k následující krokům).



- 5) Zadejte příznaky pro aktuální skupinu zboží podle tabulky 3.15. Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy  CLEAR (SMAZAT).

Tabulka 3.15 Vysvětlivky k programování skupin zboží.

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení skupiny zboží k daňové hladině	0 – skupina bez daně, 1 – přiřazení skupiny k daňové hladině č. 1, 2 – k hladině č. 2, 3 – k hladině č. 3, 4 – k hladině č. 4, 5 – k hladině č. 5, 6 – k hladině č. 6,
2	0	Typ skupiny zboží	0 – normální skupina zboží, 1 – skupina pro prodej jediné položky
3	0	Záporná skupina zboží	0 – ne, 1 – ano
4	3	Možnost prodeje	0 – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny z klávesnice nebo použití naprogramované ceny při prodeji
5	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtování ceny v této skupině zboží (HALO) max. 8	0–8

Poznámka:

Zboží skupinu lze přiřadit jen k takové daňové hladině, která je naprogramovaná.

- 6) Stisknutím tlačítka **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET) přejdete k programování názvu skupiny zboží. Displej pokladny zobrazí nejprve poradové číslo programované skupiny zboží a informaci o programování názvu DPT a pak aktuálně platný název skupiny. Stiskem **TL** TOTAL (CELKEM) ukončete programování skupin zboží úplně (nedojde k následujícím krokům).



- 7) Zadejte text pro název skupiny zboží. Chybně vložené znaky můžete smazat pomocí tlačítka **C** CLEAR (SMAZAT). Při psaní textů vám pomohou instrukce na konci této kapitoly.
- 8) Stisknutím tlačítka **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET) pokračujte programováním následující skupiny zboží; pokračujte znova krokem 3). Stisknutím tlačítka **TL** TOTAL (CELKEM) ukončete programování skupin zboží.

Oprava nastavení tovarových skupin

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím **4** MODE (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo tovarové skupiny (1–10), kterou chcete upravit a stlačte tlačítko **DPT** (DPT).
- 3) Pokračujte stejně jako při programování tovarových skupin.
- 4) Opravy tovarových skupin opusťte stlačením tlačítka **TL** TOTAL (CELKEM).

Vytištění nastavení skupin zboží

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka **CHK** CHECK (ŠEK). v režimu programování skupin zboží. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte přímé tlačítko některé skupiny zboží nebo číslo skupiny zboží a následně tlačítko **DPT** (DPT). Potom stlačte tlačítko **CHK** CHECK (ŠEK). Vytištění nastavení konkrétní skupiny zboží je možné stlačením tlačítka **EAN** (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ PRODEJNÍCH JEDNOTEK

Ke každému zboží (PLU) je možné přiřadit prodejní jednotku, která charakterizuje konkrétní zboží. Je možné naprogramovat osm prodejních jednotek v rozsahu maximálně 3 písmen. Postupujeme tak, jako při programování ostatních textů.

Postup při programování prodejních jednotek:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením **4** MODE (REŽIM)
- 2) Stlačte tlačítko **SHIFT** **CHK** (PŘÍRAŽKA). Na displeji se zobrazí nejprve aktuální číslo prodejní jednotky a pak konkrétní popis jednotky.



- 3) Zadejte text pro prodejní jednotku, který může mít maximálně tři znaky. Nesprávně zadané znaky smazat pomocí **C** CLEAR (SMAZAT).
- 4) Stlačte tlačítko **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET), pokračujte v programování další prodejní jednotky; budete pokračovat krokem 3). Stlačením **TL** TOTAL (CELKEM) ukončíte programování prodejních jednotek.

Tabulka 3.16 Seznam předprogramovaných prodejních jednotek.

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

Oprava prodejních jednotek

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stlačením **4** **MODE** (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo prodejní jednotky, kterou chcete opravit a stlačte tlačítko **SHIFT** **CH²*** (PŘÍRÁŽKA).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování prodejních jednotek.
- 4) Programování ukončíte stisknutím **TL** **TOTAL** (CELKEM).

Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování prodejních jednotek, stlačte v tomto režimu tlačítko **CH²*** CHECK (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko **SHIFT** **CH²*** (PŘÍRÁŽKA) a potom tlačítko **CH²*** CHECK (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétní naprogramované jednotky je možné stlačením tlačítka **EA** (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ POLOŽEK ZBOŽÍ - PLU

Na pokladně Euro-100T máte možnost naprogramovat 1500 položek zboží.

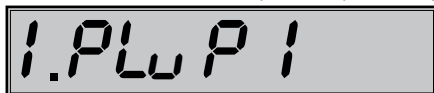
- 1) cena PLU
- 2) příznak 1
- 3) příznak 11
- 4) název - popis PLU
- 5) čárový kód PLU

Postup při programování:

- 1) Přepněte pokladnu do programovacího režimu P stisknutím **4** **MODE** (REŽIM)
- 2) Pokud chcete programovat PLU s konkrétním číslem, zadejte ho a stiskněte klávesu **PLU** (PLU). Pokud číslo nezadáte, programování začne od prvního PLU. Displej zobrazí pořadové číslo programovaného PLU a návěstí „PLU cena“.



- 3) Zadejte cenu pro programované PLU; maximálně osm čísel, včetně desetinných. Nesprávně zadaná čísla smažte klávesou **C** **CLEAR** (SMAZAT).
- 4) Stisknutím **ST** **SUBTOTAL** (MEZISOUČET) pokračujete programováním prvního příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a informaci o programování 1. příznaku a pak nynější hodnoty příznaku. Stisknutím **TL** **TOTAL** (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



- 5) Zadejte první skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.17. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou **C** **CLEAR** (SMAZAT). PLU v rozsahu 1001–1015 nesmí být přiřazeny k záporné skupině zboží. Nastavením položky zboží jako popisné je při prodeji vytištěn na tiskárně její název/popis, ale k této položce se nepřičítávají prodejní údaje (nezapočítává se počet prodaných kusů a prodejní cena).



Tabulka 3.17 Vysvětlivky k první skupině příznaků товарových položek.

Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Přiřazení položky zboží (PLU) k daňové hladině	0 – položka zboží bez daně, 1 – přiřazení položky zboží k daňové hladině č. 1, 2 – k hladině č. 2, 3 – k hladině č. 3, 4 – k hladině č. 4, 5 – k hladině č. 5, 6 – k hladině č. 6


2-3	01	Přřazení položky zboží ke skupině zboží	1 - 10
4	0	Popisná položka zboží	0 - ne, 1 - ano
5	0	Typ položky zboží	0 - normální položka zboží, 1 - prodej jediné položky
6	0	Možnost prodeje	0 - zakázaný prodej, 1 - zadávání ceny z klávesnice, 2 - zadávání naprogramované ceny, 3 - možnost zadání ceny a použití naprogramované ceny při prodeji

Poznámka:

Položku zboží je možné přiřadit pouze k takové daňové hladině, která je naprogramovaná.



- 6) Stisknutím  SUBTOTAL (MEZISOUČET) pokračujte programováním druhého příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a informaci o programování 2. příznaku a pak nynější hodnoty příznaku. Stisknutím  TOTAL (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).




- 7) Zadejte druhou skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.18. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou  CLEAR (SMAZAT). K PLU č. 1001 - 1015 nelze připojit žádné PLU.



Tabulka 3.18 Vysvětlivky k druhé skupině příznaků tovarových položek.

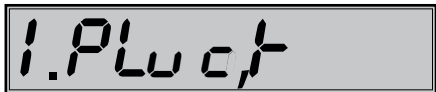
Čísl.	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1-2	00	Připojení položky k prodeji aktuální položky (linkované PLU)	00 - žádná položka není připojena k prodeji, 01 - prodejem aktuální položky je prodána položka č. 1001 02 až 15 - prodejem aktuální položky je prodána položka 1002 - 1015
3	1	Přřazení prodejní jednotky k položce zboží	1 - přiřazení první prodejní jednotky, 2-8 - přiřazení dalších prodejních jednotek
4	0	Nevyužité	0 - ne, 1 - ano
5	0	Nevyužité	
6	1	Možnost prodeje zlomkového (necelého) množství položky zboží	
7	8	Maximální počet číslic, které mohou být zadané při účtování ceny v této skupině zboží (HALO)	0-8



- 8) Stisknutím klávesy  SUBTOTAL (MEZISOUČET) pokračujte programováním názvu PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a informaci o programování názvu a pak nynější název PLU. Stisknutím  TOTAL (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).




- 9) Zadejte název/popis PLU, maximálně 18 znaků (nebo 9 dvojítných znaků). Postup při zadávání textů je popsán na konci kapitoly. Nesprávně zadané znaky můžete smazat pomocí klávesy  CLEAR (SMAZAT).

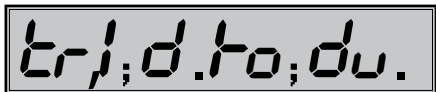
- 10) Stisknutím klávesy  SUBTOTAL (MEZISOUČET) pokračujte programováním čárového kódu pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a informaci o programování čárového kódu a pak aktuálně platný čárový kód. Stisknutím  TOTAL (CELKEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následující krokům).



- 11) Zadejte čárový kód daného PLU pomocí klávesnice nebo snímáním skenerem (skener musí být připojen a nakonfigurován). Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy  CLEAR (SMAZAT).
12) Stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET). Pokud jste zadali kód, který je v pokladně už přiřazen jinému PLU, pokladna vás na to upozorní zobrazením „KÓD UŽ EXISTUJE“ a též zobrazí PLU, kde se tento kód nachází.






- 13) Po zadání čárového kódu pokladna pokračuje programováním dalšího PLU; pokračujte krokem 3). Stisknutím klávesy  TOTAL (CELKEM) ukončíte programování PLU. Po skončení programování pokladna uspořádá čárové kódy, což indikuje i nápisem na displeji. Vypnete-li pokladnu náhodou během třídění, po opětovném zapnutí pokladna ve třídění pokračuje.





Rychlé programování ceny PLU






Pokud potřebujete měnit pouze ceny více položek, je to možné dle následujícího postupu:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo PLU a stiskněte klávesu  PRICE (CENA). Na displej se zobrazí číslo aktuálního PLU a informace o programování ceny a potom aktuální cena PLU. Zadejte novou cenu (maximálně 8 číslic, včetně dvou desetinných) a stiskněte klávesu  SUBTOTAL (MEZISOUČET).







- 3) Pokladna se nastaví na programování ceny následující položky. Pokud chcete naprogramovat cenu kterékoliv jiné položky, je to možné v části programování cen položek stisknutím čísla PLU a stisknutím klávesy  (PLU). Programování cen položek můžete kdykoliv ukončit stisknutím klávesy  TOTAL (CELKEM).

Oprava nebo prohlášení naprogramovaných údajů PLU

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stisknutím  MODE (REŽIM)
- 2) Zadejte číslo PLU a stiskněte klávesu  (PLU). Pokud má položka naprogramován čárový kód, můžete ho nasnímat přímo z obalu zboží, a tím se nastaví systém pro programování položky s tímto čárovým kódem.
- 3) Začněte programovat jako při programování PLU.
- 4) Naprogramované položky zboží můžete vytisknout stisknutím  CHECK (ŠEK), právě editovanou hodnotu vytisknete stisknutím  (EAN).
- 5) Krok 2 můžete použít kdykoliv pro přesun k jiné položce. Programování položek můžete kdykoliv ukončit stisknutím klávesy  TOTAL (CELKEM).

Vytištění nastavení PLU

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stisknutí klávesy  CHECK (ŠEK) v režimu programování položek zboží - PLU. Pokud se nacházíte v jiném režimu programování, stiskněte klávesu  a potom klávesu  CHECK (ŠEK). Vytištěné budou pouze ty položky zboží, které mají povolený prodej (6. číslice 1. příznaku PLU). Vytištění konkrétní naprogramované hodnoty PLU je možné stisknutím klávesy  (EAN).

PROGRAMOVÁNÍ SNÍMAČE ČÁROVÝCH KÓDŮ

Parametry nastavení snímače čárového kódu:

- osm datových bitů,
- žádná kontrola parity (none),
- jeden stop bit a
- přenosová rychlost a zakončovací znak se řídí nastavením podle páteho systémového příznaku pokladny.

Když nebudete měnit na pokladně základní nastavení systémového příznaku č. 5, na snímačích čárového kódu typu Metrologic (MS 951, MS 6720, MS 7100, MS 860, MS 6130 a MS 9520) stačí naprogramovat základní nastavení.

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

Pro správné načítání čárových kódů typu EAN 13+2/13+5 je zapotřebí skener speciálně naprogramovat. Podrobnosti je nutno hledat v manuálu k danému typu skeneru.

Příklad:

Skener typu Metrologic chceme naprogramovat tak, aby správně načítal čárové kódy typu 13+2. Čárové kódy typu 13+2 se obvykle používají pro denníky a týdeníky, začínají číslicemi 977. Nejprve tedy naprogramujeme volbu „Enable Two Digit Supplements“. V tomto stavu však skener nemusí vždy zachytit dvoumístnou příponu. Je proto nutné naprogramovat i volbu „Enable 977 (2 Digit) Supplement Required“. Po tomto nastavení, pokud skener zjistí, že čárový kód začíná číslicemi 977, vždy načítá i dvoumístnou příponu. Pokud by tam přípona nebyla, takový čárový kód (začínající na 977) by se vůbec nenačítal!

Pro správné načítání kódů začínajících nulou je nutno naprogramovat skener pro zpracování těchto kódů (konverze z kódu UPC-A na EAN-13).








PROGRAMOVÁNÍ EURO MĚNY

Před tím, než se začnete věnovat této kapitole, přečtete si kapitolu „Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně“. Pokladna Euro-100T je schopna pracovat s hlavní, cizí (vedlejší) a duální měnou podle etapy euro měny, v níž se nacházíte.

Vytištění informací o aktuální euro etapě

Kdykoliv je možné zjistit, v které euro etapě se momentálně nacházíte, hodnotu konverzního a výměnného kurzu, zda je duální oběh a duální zobrazování zapnuto, nebo vypnuto.

Postup:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM).
- 2) Stiskněte       . Budou vytknuty informace o aktuální euro etapě.

Budou vytištěny informace o aktuální euro etapě.

Etapa bez cizí (vedlejší) měny

Nová pokladna nebo pokladna po resetu provedeném servisním technikem je přednastavena pro práci v této etapě. Pokladna pracuje pouze s hlavní měnou CZK. V této fázi není možné provádět platby, vklady a výběry v žádné cizí měně.






První etapa euro měny

Zpětný přechod do etapy bez cizí měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

Etapa před vyhlášením konverzního kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, kterou je slovenská koruna, a může pracovat i s cizí (vedlejší) měnou, kterou může být libovolná cizí měna, včetně měny euro.

Postup přechodu:




- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM).
- 2) Zadejte kód .
- 3) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky, např. USD nebo EUR) a stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte hodnotu výměnného kurzu měny ve tvaru „1USD = xx.xxxx CZK“. (pokud v předcházejícím kroku byla zadána měna „USD“). Stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznak měny podle tabulky 3.19 a potvrďte stisknutím  SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Tabulka 3.19 - Příznaky cizí měny

Čísł.	Význam	Platné hodnoty
1	Způsob zaokrouhlování	0-normální (od 5 nahodu), 1-nahoru, 2- dolu, 3-čtvrtinove
2	Počet desetinných míst pro zobrazování hodnoty nákupu v dané cizí měně	0- 3
3	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování hodnoty nákupu v dané cizí měně	0- 2

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazena zpráva o přechodu do první etapy euro měny. Informace o přechodu do první etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.

V průběhu první etapy je možné měnit parametry, resp. kurz cizí měny následujícím způsobem:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu „P“ (programovací) stisknutím  MODE (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální parametry, resp. kurz, a potvrďte stisknutím  SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Euro fáza	1
HLAVNÍ MĚNA	CZK
VEDLEJŠÍ MĚNA	EUR
Výměnný kurz	1EUR= 32.1234 CZK
Příznak měny	022




Poznámka:

Parametry cizí měny je možné měnit po provedení měsíční Z uzávěrky a výměnný kurz po provedení denní Z uzávěrky.

Etapa duálního zobrazování

Trvá od vyhlášení konverzního kurzu do začátku přechodu na euro. Pokladna pracuje s třemi měnami. Hlavní měnou je slovenská koruna, duální měnou je euro a cizí měnou je libovolná cizí měna (může být i euro). Duální měna slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování přepočítáním pomocí konverzního kurzu.

Postup přechodu:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM).
- 2) Zadejte kód .
- 3) Zadejte hodnotu konverzního kurzu ve tvaru „1EUR = xx.xxxx CZK“ a potvrďte stisknutím klávesy  SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Konverzní kurz	1EUR=31.1260 CZK
Duální zobraz.	vypnuto
Duální hot. obeh	vypnuto

- 4) Stisknutím klávesy **[ST]** SUBTOTAL (MEZISOUČET) opětovně potvrďte zadaný konverzní kurz.
- 5) Zadáním kódu **[2] [0] [0] [1] [2] [☒]** zapnete duální zobrazování.

Konverzní kurz	
1EUR=31.1260 CZK	
Duální zobraz.	zapnuto
Duální hot. oběh	vypnuto

Poznámky:

1. Duální zobrazování nesmí být ze zákona o zavedení měny euro zapnuto před vyhlášením konverzního kurzu a nesmí být vypnuto v době povinného duálního zobrazování.
2. Opakované použití příkazu **[2] [0] [0] [1] [2] [☒]** způsobí vypnutí / zapnutí duálního zobrazování.
3. Před zahájením duálního hotovostního oběhu je po denní Z uzávěrce možné stisknutím klávesy **[S]** (ZÁSUVKA) naprogramovat hodnotu výměnného kurzu mezi hlavní a cizí měnou ve tvaru „1USD = xx.xxxx CZK“, pokud je cizí měnou USD.

Upozornění:

Za správné zadání konverzního kurzu je zodpovědný subjekt provozující pokladnu, proto je nutno správné zadání kurzu precizně zkontrolovat.

Druhá etapa euro měny

Zpětný přechod do první etapy euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

Přechodem do druhé etapy budou hodnoty GT1, GT2, GT3 automaticky přepočítány podle konverzního kurzu, následně doporučujeme vykonat informativní X denní uzávěrku.

Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování slovenské koruny z oběhu, která bude trvat 16 dní. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje s dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je česká koruna.

Při přechodu na duální hotovostní oběh je příznak hlavní měny (1. systémový) nastaven na standardní hodnotu 002223 (popis příznaku hlavní měny je v tabulce 3.1).

Nastavení systémového příznaku odpovídá a vyhovuje požadavkům zákona o zavedení měny euro a jiným souvisejícím zákonům a vyhláškám. Doporučujeme změnu těchto standardních nastavení konzultovat s odborníky.

Požadavky zákonů a vyhlášek jsou zvláště:

- a) zaokrouhlování prodejních (výsledných) cen položek, daní a celkových cen nákupu má být prováděno na 2 desetinná místa, t. j. zaokrouhlení má být provedeno na 1 eurocent do 0,5 centu směrem dolů a od 0,5 centu včetně směrem nahoru.
- b) jednotkové ceny položek mají být ve fázi povinného duálního zobrazování po přechodu na euro zobrazovány na 3 desetinná místa, a to i v případě, že na třetím platném desetinném místě je 0.

Postup přechodu:

- 1) Přepnutí do režimu Z uzávěrek **[3] [MODE]** MODE (REŽIM).
- 2) Provedení všech Z uzávěrek, které pokladna umožňuje (viz uživatelský manuál sekce Uzávěrky).
- 3) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím **[4] [MODE]** MODE (REŽIM).
- 4) Zadejte kód **[2] [0] [0] [2] [☒]**.
- 5) Potvrďte přechod na duální oběh stisknutím klávesy **[ST]** SUBTOTAL (MEZISOUČET)

Euro fáze	2
HLAVNÍ MĚNA	EUR
VEDLEJŠÍ MĚNA	CZK
Výměnný kurz	
1EUR= 31.1260 CZK	
Příznak měny	321
=====	
Konverzní kurz	
1EUR= 31.1260 CZK	
Duální zobraz.	zapnuto
Duální hot. oběh	zapnuto

- 6) Zvolte počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží (6. číslice 1. systémového příkazu) a potvrďte stisknutím klávesy **[ST]** (MEZISOUČET) (možné hodnoty jsou 3, nebo 2). Standardně nastavená hodnota je 3. Doporučujeme změnu tohoto standardního nastavení konzultovat s odborníky. Provedením přechodu dojde k nastavení hlavní měny na měnu EUR, cizí měny na měnu CZK a k příslušné záměně jejich parametrů (počty desetinných míst, způsob zaokrouhlení). Duální měna bude nastavena na měnu CZK.
- 7) Přepočítání cen položek z CZK na EUR.

Během přechodu nedojde ke změně cen položek (PLU, DPT), proto pro použití cen v měně euro bude nutno původní ceny ve slovenské koruně přepočítat pomocí konverzního kurzu na ceny v euro podle pravidel definovaných v zákonu o zavedení měny euro!

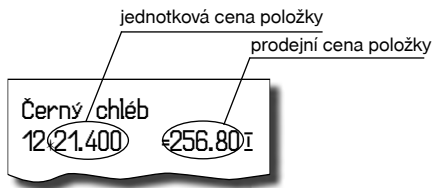
Poznámka:

Přepočítání cen je možné uskutečnit i v PC a prostřednictvím komunikace s PC je možné nové ceny poslat do pokladny.

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazena zpráva o přechodu do druhé etapy euro měny. Informace o přechodu do druhé etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- V případě nevyhovujícího nastavení 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) je možné okamžitě po přechodu na duální hotovostní oběh, před nablokováním prvního nákupu, změnit hodnotu 6. číslice 1. systémového příznaku (Počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží), ale pouze na hodnotu 2 nebo 3. T. j. pokud chci, aby ceny položek a skupin zboží byly v pokladně ukládány a zobrazovány na 2 desetinná místa, je nutno změnit tuto hodnotu na 2. Po nablokování prvního nákupu tato změna nebude možná bez vynulování pokladny, nutný servisní zásah. V případě potřeby změny i ostatních číslic 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) je nutno před přechodem na duální hotovostní oběh uskutečnit vynulování pokladny servisním technikem. Po vynulování pokladny je nutno provést přechod na duální oběh a okamžitě po přechodu změnit hodnotu 1. systémového příznaku pokladny na požadované hodnoty. Účtovat je možné začít až po změně 1. systémového příznaku pokladny, v opačném případě změna příznaku nebude možná!
- Pokud bude změněna 6. číslice 1. systémového příznaku (Počet desetinných míst pro zobrazování cen, daní a pro programování cen položek a skupin zboží) z hodnoty:
 - 2 na 3 budou automaticky v pokladně přepočítány všechny ceny na tři desetinná místa, t. j. na třetí desetinné místo se přidá 0. (25,56 -> 25,560)
 - 3 na 2 budou automaticky v pokladně přepočítány všechny ceny na dvě desetinná místa, t. j. třetí desetinné místo se odstraní. (25,567 -> 25,56) Tento přepočítání může chvíli trvat.
- Při posílání ceníků ze skladového hospodářství, resp. jiného komunikačního programu, je nutno dbát na to, aby nastavený počet desetinných míst v pokladně byl totožný s nastavením v komunikačním SW.
- Po přechodu na duální hotovostní oběh je automaticky aktivována služba (job) 899 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), na základě čehož je jednotková cena položky zobrazována na 3 desetinná místa (zákonný požadavek) bez ohledu na nastavení 6. číslice v 1. systémovém příznaku. Pokud je 6. číslice v 1. systémovém příznaku nastavena na hodnotu 2 (t. j. ceny položek a skupin zboží jsou uloženy s dvěma desetinnými místy), na třetím desetinném místě je automaticky zobrazována 0. Tuto službu (job) je možné kdykoliv vypnout, resp. Zapnout.
- Po přechodu na duální hotovostní oběh je také automaticky aktivována služba (job) 898 (kapitola: Servisní kódy pokladny, na konci manuálu), na základě čehož prodejní cena položky (jednotková cena * množství) není zobrazována na základě 6. číslice v 1. systémovém příznaku (tabulka 3.1), ale na základě 4., nebo 5. číslice v 1. systémovém příznaku (tabulka 3.1) v závislosti na tom, která hodnota je větší. T. j. při standardním nastavení 1. systémového příznaku (tabulka 3.1) 002223, po aktivování služby (job) 898 je prodejní cena položky zobrazována na 2 desetinná místa. Tuto službu (job) je možné kdykoliv vypnout, resp. zapnout.

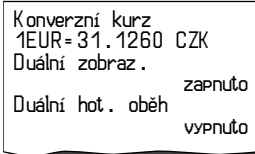


- ☛ V duálním hotovostním oběhu není možné měnit výměnný kurz! Výměnným kurzem se stává konverzní kurz.
- ☛ Konverzní kurz není možné změnit po vstupu do duálního hotovostního oběhu!
- ☛ V duálním hotovostním oběhu není možné platit jinou cizí měnou než měnou CZK. Je možné provádět platby pouze v EUR a CZK.

Etapa povinného duálního zobrazování - ukončení duálního oběhu

Postup přechodu:

1. Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím **4** **MODE** MODE (REŽIM).
2. Zadejte kód **2 0 0 2 1**. Ukončí se duální hotovostní oběh. Během této operace bude pokladna vyžadovat potvrzení stisknutím klávesy **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET). V této etapě už nebude možné přijímat platby v cizí měně (CZK)



Poznámka:

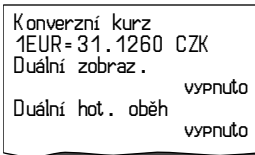
Pro umožnění platby v cizí měně po ukončení duálního hotovostního oběhu je nutno přejít do etapy s možností použití jiné cizí měny po ukončení duálního oběhu popsané v následující kapitole.

Ukončení duálního zobrazování.

Povinnost duálního zobrazování trvá ze zákona do konce roku 2009.

Postup přechodu:

1. Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím **4** **MODE** MODE (REŽIM).
2. Zadáním postupnosti **2 0 0 1 2** vypnout duální zobrazování.



Třetí etapa euro měny


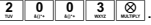



Zpětný přechod do druhé etapy Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je nutno přivolat servisního technika.

Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny

Po ukončení duálního hotovostního oběhu je možné v pokladně nastavit jinou cizí měnu, než je CZK. Pro použití jiné cizí měny není vyžadováno ukončení duálního zobrazování.

Hlavní měnou je euro, duální měnou je slovenská koruna a cizí (vedlejší) měnou je libovolná cizí měna.






Postup změny cizí měny:

- 1) Proveďte denní a měsíční Z uzávěrku
- 2) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM).
- 3) Zadejte kód .
- 4) Zadejte zkratku cizí měny (maximálně 3 znaky) a stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte hodnotu výměnného kurzu měny ve tvaru „1EUR = xx.xxxx USD“. (pokud v předcházejícím kroku byla zadána měna „USD“). Stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 6) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.19 a potvrďte stisknutím  SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazena zpráva o přechodu do třetí etapy euro měny. Informace o přechodu do třetí etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.









V průběhu třetí etapy je možné měnit parametry cizí měny následujícím způsobem:

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM).
- 2) Stiskněte klávesu  (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte popis měny a stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz k měně euro a stiskněte  SUBTOTAL (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky měny podle tabulky 3.19 a potvrďte stisknutím  SUBTOTAL (MEZISOUČET).




Poznámka:

Parametry cizí měny je možné měnit po provedení měsíční „Z“ uzávěrky a výměnný kurz po provedení denní „Z“ uzávěrky.

POPIS PROGRAMOVÁNÍ A PSANÍ TEXTŮ

Při programování textů, které se vypisují na účtence a kontrolní pásce (logo, názvy položek, jména účtujících a pod.) se používají klávesy numerické části klávesnice. Na jednotlivých klávesách jsou v horní části umístěna čísla a v dolní části písmena abecedy a některé znaky. V národních verzích jsou na klávesách zobrazeny všechny znaky, které obsahuje abeceda. Při programování velkých písmen abecedy musíte přidržet klávesu Shift a stlačit příslušné tlačítko. Například písmeno „a“ naprogramujete jedním stlačením klávesy , písmeno „F“ naprogramujete přidřením klávesy  SHIFT a trojnásobným stlačením klávesy , písmeno „ř“ pětinásobným stlačením klávesy , číslo „5“ čtyřnásobným stlačením klávesy , mezeru naprogramujeme stlačením tlačítka .

Znaky, které nejsou zobrazeny na klávesách: „!“ ($2 \times \text{00}$), „“ ($3 \times \text{00}$), „<“ ($4 \times \text{00}$), „>“ ($5 \times \text{00}$), „=“ ($6 \times \text{00}$), „?“ ($7 \times \text{00}$) a „\$“ ($8 \times \text{00}$).

Když chcete vytisknout znaky dvojité šířky, před stlačením příslušného tlačítka je třeba stlačit klávesu  SHIFT . Na displeji je před takovým znakem zobrazená mezerka. Když se v textovém řetězci vyskytují za sebou znaky, které se nacházejí na stejném tlačítku, při jejich programování stlačte příslušnou klávesu tolikrát, kolikrát je třeba, chvílku počkejte a pak stlačte klávesu opět. Když v textovém řetězci následují za sebou znaky, které přísluší různým tlačítkům, je možné tato tlačítka stlačit okamžitě po sobě (bez čekání). Když se při zadávání znaků zmýlíte, tlačítkem  postupně vymažete chybně zadané znaky a pokračujte v psaní.

7 ! "# %	8 ABCÁČ	9 DEFĚĚ
4 GHI	5 JKL	6 MNOÓ
1 PQRSŘ	2 TUVŮú	3 WXYZÝ
0 &()'+	00 	. -,:@



Numerické klávesy

***OBSLUHA POKLADNY
V REGISTRAČNÍM REŽIMU***


V následujících kapitolách jsou popsány funkce pokladny, které můžete využívat v registračním režimu. V tomto režimu si pokladna uchovává všechny finanční operace. Všechny níže popsané funkce si můžete nejprve vyzkoušet v tréninkovém režimu bez uchovávání finančních údajů v pokladně.

Vzorové účtenky v této kapitole byly vytvořeny ve fázi s hlavní měnou CZK, po přechodu na euro, t. j. hlavní měna bude EUR, formát účtenek zůstane nezměněn s tím rozdílem, že při výsledné sumě se změní popis měny CZK na EUR. Taktéž popisy základních způsobů účtování zůstanou nezměněny, případné odlišnosti jsou popsány v kapitole Účtování s euro měnou.


DOPORUČENÝ POSTUP PRO MANAŽERA NA ZAČÁTKU DNE

- 1) Zkontrolujte, jestli je dostatek papírové pásky v tiskárně pro denní prodej. Když je to potřebné, vložte nový kotouček papíru.
- 2) Vytiskněte „X“ uzávěrku a přesvědčte se, jestli:
 - a) datum a čas jsou nastaveny správně,
 - b) byla udělaná denní uzávěrka.
- 3) Přesvědčte se, zda je v zásuvce dostatek drobných peněz.
- 4) Vložení hotovosti do zásuvky zaznamenejte pomocí zadání číselné hodnoty vkladu a tlačítka   (VKLAD).







STAVY A FUNKCE, KTERÉ JE NUTNO ZNÁT PŘED ZAČÁTKEM ÚČTOVÁNÍ

Když jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu  (SHIFT).





Upozornění na chybu - tlačítko (SMAZAT)

Při chybném použití funkčního tlačítka nebo při překročení rozsahu účtování se ozve výstražný tón a na displeji se zobrazí popis chyby. Chybu a výstražný tón odstraníte stlačením tlačítka  CLEAR (SMAZAT). Potom zadejte správné údaje.




Přihlášení pokladníka - tlačítko HESLO

Pokladna umožňuje naprogramovat až šest tajných identifikačních čísel (hesel) pokladníků. Hesla pokladníků a též i jména pokladníků se naprogramují v programovacím režimu. Když chcete využít funkci identifikace pokladníka, zadejte číselné heslo a stlačte tlačítko   (HESLO). Když žádáte dodatečné utajení, stlačte tlačítko   (HESLO) před zadáním čísla. Na displeji se zobrazí „HESLO“. Zadávané tajné číslo se na displeji nezobrazí. Když jste zadali nesprávné číslo (heslo), pokladna zobrazí chybovou zprávu a zapne výstražný tón a systém se neodblokuje. Zadejte správné číslo (heslo), stlačte tlačítko   (HESLO) a systém se odblokuje. Tato funkce umožňuje používat pokladnu jen pověřeným osobám. Když je v paměti naprogramované jméno pokladníka, po jeho přihlášení se jeho jméno vytiskne vždy v záhlaví účtenky.

Odhlášení pokladníka - tlačítko HESLO

Aby byla pokladna vždy chráněna před nepovoleným použitím, je třeba, aby na konci účtování stlačil pokladník tlačítko   (HESLO). Na displeji pokladny se zobrazí „HESLO“ a až do zadání správného hesla a stlačením tlačítka   (HESLO) není možné vykonávat žádné účtování, nedá se otevřít peněžní zásuvka. Tuto funkci použijeme např. při střídání pokladníků nebo při opuštění pokladny.

Tlačítka pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT

Všechny obchodní transakce jsou ukončeny stlačením některého z tlačítek pro určení platby. Podle způsobu zaplacení účtu (v hotovosti, kreditní kartou, šekem a pod.) transakci ukončíme stlačením jednoho z tlačítek  TOTAL (HOTOVOST),  CREDIT (KREDIT) a  CHECK (ŠEK).

Před samotným stisknutím tlačítka pro určení platby je možné zadat hodnotu, kterou chce zákazník zaplatit danou platbou. Pokud je zadána hodnota menší než požadovaná částka, pokladna vyzve k doplacení dlužné sumy (možnost kombinovat jednotlivé platby), v opačném případě pokladna zobrazí částku, kterou je nutno vydat.

Pokud se jako první platba skuteční platba kreditní kartou, potom se tato platba ani hodnota účtenky k zaplacení nezaokrouhlí (podle nastavení pro zaokrouhlování nákupu, 1. systémový příznak) v případě, že doplatek/výdaj lze vyplatit nominálními hodnotami hotovostního platidla (bankovkami, mincemi). V jiném případě (tedy pokud neplatí uvedené pravidlo nebo pokud se jako první platba použije hotovost, nebo šek) dochází k zaokrouhlení také hodnoty účtenky ale i všech plateb.



Příklad: Pokud chcete ukončit nákup platbou kreditní kartou, stisknete tlačítko **CR^{KA}** CREDIT (KREDIT), následně se na displeji zobrazí mezisoučet pro platbu kreditní kartou (nezaokrouhlený), opětovným stisknutím tlačítka **CR^{KA}** CREDIT (KREDIT) se ukončí nákup a celá (nezaokrouhlená) suma bude zaplacená kreditní kartou přes platební terminál.

Poznámka:

Mezisoučet se průběžně zobrazuje zaokrouhleně (podle nastavení pro zaokrouhlování nákupu, 1. systémový příznak).

VZOR ZÁKLADNÍCH POSTUPŮ PŘI ÚČTOVÁNÍ

- 1) Pokladnu přepnete do registračního režimu R: **4** **MODE** **MODE** (REŽIM)
- 2) Když je třeba, přihlašte se heslem.
- 3) Zadejte kód prodávané položky.
- 4) Stlačte tlačítko **PLU** (PLU).
- 5) Opakujte bod č. 3 a 4 pro každou položku.
- 6) Stlačte tlačítko **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET). Na displeji se zobrazí celková hodnota prodeje s daní.
- 7) Oznamte částku zákazníkovi.
- 8) Zadejte částku, kterou vám zákazník dal a stlačte odpovídající tlačítko platby: **TL** TOTAL (HOTOVOST), **CH^{KA}** CHECK (ŠEK) nebo **CR^{KA}** CREDIT (KREDIT).
- 9) Peněžní zásuvka se otevře, na displeji se zobrazí částka, kterou máte zákazníkovi vrátit.
- 10) Odrhnete účtenku a podejte ji zákazníkovi současně s vydávanými penězi.

Obrázek 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

- 1 - hlavička (logo) účtenky,
- 2 - den,
- 3 - čas,
- 4 - číslo pokladny a číslo účtenky,
- 5 - jméno pokladníka,
- 6 - název položky,
- 7 - přiřazena daňová hladina,
- 8 - prodané množství a jednotková cena,
- 9 - prodejní cena položky

1	POTRAVINY ABC Přev: Hlavní 67, 030 01 Přerov ICO: 1222345 Ic DPH: C220200123 DKP: 7242020012345 Děkujeme za návštěvu N A S H L E D A N O U Pátek 16-02-2009	
2		
4	01.0002	14: 41: 25
5		POKLADNÍK1
6	Černý chléb 1,27.00	=27.00
7		
	Pražená káva 1,33.00	=33.00
8		
	Ovocný čaj 1,24.20	=24.20
	MEZISOUČET	84.20
	ZAOKROUHL.	-0.20
	ZDAN. DPH 19.00%	84.20
	NET DPH 19.00%	70.60
	DPH 19.00%	13.40
	NETTO SPOLU	70.60
	DAŇ SPOLU	13.40
	CELKEM CZK	84.00
	HOTOVOST CZK	84.00

ÚČTOVÁNÍ POMOCÍ SKUPIN ZBOŽÍ (ODDĚLENÍ)

Abychom měli lepší přehled o tržbách za jednotlivé druhy zboží, můžeme zboží rozdělit do skupin zboží. Pod pojmem skupina zboží rozumíme skupinu zboží podle druhu (mléčné výrobky, pečivo, alkohol a pod.), nebo podle daňové úrovně (DPH 5%, DPH 19% a pod.). Pokladna Euro-100T umožňuje používat 10 skupin zboží.

Registraci zboží ukončujeme tlačítkem skupiny zboží $\boxed{\text{DPT 6}} \boxed{\text{DPT 1}}$ – $\boxed{\text{DPT 10}} \boxed{\text{DPT 5}}$. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se tato registrace připočítá k prodeji v této skupině zboží. Skupiny zboží jsou naprogramované tak, aby po stlačení tlačítka skupiny zboží byla k hodnotě zboží přiřazena správná daňová skupina, maximální účtovatelná částka, předprogramovaná cena a další parametry. Hodnoty prodeje se uchovávají v paměti pokladny a jsou podkladem pro uzávěrku pokladny po skupinách zboží.

Při účtování se používají numerická tlačítka $\boxed{0}$ – $\boxed{9}$ a tlačítka skupin zboží $\boxed{\text{DPT 6}} \boxed{\text{DPT 1}}$ – $\boxed{\text{DPT 10}} \boxed{\text{DPT 5}}$ (viz obrázek klávesnice). Účtovat pomocí skupin zboží můžeme zadáním čísla skupiny zboží a stlačením klávesy $\boxed{\text{DPT}}$ (např. $\boxed{5}$ $\boxed{\text{DPT}}$, $\boxed{1}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{DPT}}$...). Tímto způsobem načítujeme libovolnou skupinu zboží. Skupiny zboží 1 až 10 můžeme načítovat i stlačením přímého tlačítka skupiny zboží $\boxed{\text{DPT 6}} \boxed{\text{DPT 1}}$ – $\boxed{\text{DPT 10}} \boxed{\text{DPT 5}}$.

Základní účtování pomocí skupin

Pokladna může být naprogramovaná tak, že pro účtování pomocí skupin zboží je možné použít cenu naprogramovanou nebo zadanou z klávesnice. Když je možné použít oba způsoby, pokladna upřednostňuje cenu zadanou z klávesnice.

Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží

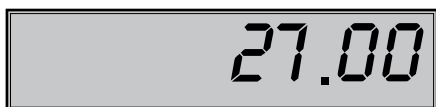
- pomocí klávesy DPT $\boxed{\text{DPT}}$ (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	$\boxed{2}$ $\boxed{7}$ $\boxed{0}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{PRICE}}$ $\boxed{7}$ $\boxed{\text{DPT}}$
2.	$\boxed{3}$ $\boxed{1}$ $\boxed{2}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{PRICE}}$ $\boxed{1}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{DPT}}$
3.	$\boxed{\text{ST}}$
4.	$\boxed{\text{TL}}$

DPT07	1.27.00	=27.00 I
DPT10	1.31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20	
ZAKROUHL.	-0.20	
ZDAN. DPH	19.00%	
NETTO DPH	58.00 I	
	48.70 I	
DPH 19.00%	9.30 I	
NETTO SPOLU	48.70	
DAN SPOLU	9.30	
CELKEM CZK	58.00	
HOTOVOST CZK	58.00	

- pomocí přímých kláves skupin zboží $\boxed{\text{DPT 6}} \boxed{\text{DPT 1}}$ – $\boxed{\text{DPT 10}} \boxed{\text{DPT 5}}$


Krok č.	Stlačit
1.	$\boxed{2}$ $\boxed{7}$ $\boxed{0}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{DPT 6}} \boxed{\text{DPT 1}}$
2.	$\boxed{3}$ $\boxed{1}$ $\boxed{2}$ $\boxed{0}$ $\boxed{\text{DPT 7}} \boxed{\text{DPT 2}}$
3.	$\boxed{\text{ST}}$
4.	$\boxed{\text{TL}}$









DPT01	1.27.00	=27.00 I
DPT02	1.31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20	
ZAKROUHL.	-0.20	
ZDAN. DPH	19.00%	
NETTO DPH	58.00 I	
	48.70 I	
DPH 19.00%	9.30 I	
NETTO SPOLU	48.70	
DAN SPOLU	9.30	
CELKEM CZK	58.00	
HOTOVOST CZK	58.00	

Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží





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

- pomocí klávesy DPT:  (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	
4.	

DPT01	1:27.00	=27.00 I
DPT02	1:31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20	
ZAKROUHL.	-0.20	
ZDAN. DPH	19.00%	
NETTO DPH	19.00%	
DPH 19.00%	48.70 I	
NETTO SPOLU	9.30 I	
DAN SPOLU	48.70	
CELKEM CZK	58.00	
HOTOVOST CZK	58.00	

- pomocí přímých kláves skupin zboží:  - 








Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	
4.	

DPT01	1:27.00	=27.00 I
DPT02	1:31.20	=31.20 I
MEZISOUČET	58.20	
ZAKROUHL.	-0.20	
ZDAN. DPH	19.00%	
NETTO DPH	19.00%	
DPH 19.00%	48.70 I	
NETTO SPOLU	9.30 I	
DAN SPOLU	48.70	
CELKEM CZK	58.00	
HOTOVOST CZK	58.00	

Opakované účtování pomocí skupin











Když prodáváte víc kusů stejného zboží, nemusíte opakovaně zadávat cenu. Po zadání ceny opakovaně stlačíte tlačítko příslušné skupiny zboží.

- Pomocí přímých kláves skupin zboží:  - 

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	
3.	

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

- Pomocí klávesy  (DPT)

















Krok č.	Stlačit
1.	       
2.	
3.	

DPT10	
1:31.20	=31.20 I
DPT10	
1:31.20	=31.20 I
DPT10	
1:31.20	=31.20 I

Násobení údajů při účtování pomocí skupin

- násobení údajů s možností zadání ceny zboží

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů stejného zboží po 16,20 Kč:







Krok č.	Stlačit
1.	  
2.	     
resp.	      

DPT02	
12*16.20	=194.40 I

- násobení údajů s naprogramovanou cenou zboží.

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů stejného zboží s naprogramovanou cenou 14,20 Kč:

Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly s desetinou částí často používáme při prodeji váženého zboží (maso, zelenina, saláty, a podobně), kde je určena jednotková cena (například za 1 kg, za 100 g, a pod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit, je 10 000.

Krok č.	Stlačit
1.	  
2.	
resp.	 


















DPT02	
12*14.20	=170.40 I

Účtování rozdělené ceny pomocí skupin

Pokladnu je možné naprogramovat na účtování rozdělené ceny. Funkci je potřebné naprogramovat cez druhý systémový příznak, číslicu 6 nastavit na nulu.

- Účtování rozdělené ceny s možností zadání ceny zboží.









Příklad: Cena je určena na balení po 5 kusů zboží (například krabička sýra). Zákazník kupuje jen 3 ks. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabičky (5 kusů).

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	     
resp.	      

DPT02	
3/5*31.20	=18.70 I

- Účtování rozdělené ceny s naprogramovanou cenou zboží.

Příklad: Naprogramovaná cena balení s 5 kusy zboží (například krabička sýra) je 22,50 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks. Zákazník tedy zaplatí tři pětiny ceny celé krabičky (5 kusů).

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 
3.	 
resp.	 

DPT02	
3/5*22.50	=13.50 I

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin

Pokladna se dá naprogramovat na dvojnásobné násobení ceny. Funkci je potřebné naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslici 6 nastavit na hodnotu 1.

- Účtování dvakrát násobené ceny s možností zadání ceny zboží.

Příklad: Cena je určena na metr čtvereční. Zákazník kupuje 3-krát 5 metrů čtverečních.

Krok č.	Stlačit	
1.		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> DPT02 3.5*31.20 =468.00 I </div>
2.		
3.		
resp.		

- Účtování dvakrát násobené ceny s naprogramovanou cenou zboží

Příklad: Naprogramovaná cena na metr čtvereční je 32,00 Kč. Zákazník kupuje 3-krát 5 metrů čtverečních.

Krok č.	Stlačit	
1.		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> DPT02 3.5*32.00 =480.00 I </div>
2.		
3.		
resp.		

Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin

Příklad: V některých provozech se často prodává jediná položka, např. cigarety. S cílem zjednodušit prodej takových položek je možné naprogramovat do oddělení cenu a stlačením tlačítka skupiny (oddělení) se načítuje položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Taká skupina musí mít nastavenou duhou číslici příznaku na 1, tato skupina se nazývá skupina jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 27,00 ve skupině 4.

Když už byly vykonány jiné transakce před prodejem jednotlivé položky, neuskuteční se celkové ukončení transakce a je možné doúčtovat další zboží.

Krok č.	Stlačit																																								
1.		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>DPT04</td> <td>1*27.00</td> <td>=27.00 I</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-----</td> </tr> <tr> <td>ZAKROUHL.</td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZDAN. DPH 19.00%</td> <td></td> <td>27.00 I</td> </tr> <tr> <td>NETTO DPH 19.00%</td> <td></td> <td>22.70 I</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4.30 I</td> </tr> <tr> <td>DPH 19.00%</td> <td></td> <td>4.30 I</td> </tr> <tr> <td>NETTO SPOLU</td> <td></td> <td>22.70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>DAN SPOLU</td> <td></td> <td>27.00</td> </tr> <tr> <td>CELKEM CZK</td> <td></td> <td>27.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-----</td> </tr> <tr> <td>HOTOVOST CZK</td> <td></td> <td>27.00</td> </tr> </table> </div>	DPT04	1*27.00	=27.00 I	-----			ZAKROUHL.	0.00		ZDAN. DPH 19.00%		27.00 I	NETTO DPH 19.00%		22.70 I			4.30 I	DPH 19.00%		4.30 I	NETTO SPOLU		22.70			4.30	DAN SPOLU		27.00	CELKEM CZK		27.00	-----			HOTOVOST CZK		27.00
DPT04	1*27.00	=27.00 I																																							

ZAKROUHL.	0.00																																								
ZDAN. DPH 19.00%		27.00 I																																							
NETTO DPH 19.00%		22.70 I																																							
		4.30 I																																							
DPH 19.00%		4.30 I																																							
NETTO SPOLU		22.70																																							
		4.30																																							
DAN SPOLU		27.00																																							
CELKEM CZK		27.00																																							

HOTOVOST CZK		27.00																																							





PRODEJ ZBOŽÍ POMOCÍ POLOŽEK ZBOŽÍ - PLU

Tovarovým položkám jsou přidělené čísla (čísla PLU), např. máslo RAMA-5, mléko polotučné-23, Rum-189 a pod. V pokladně jsou pod jednotlivými čísly PLU naprogramované údaje o zboží - název, cena, přiřazení ke skupině zboží a pod. Zadáním čísla PLU a stlačením tlačítka (PLU) se údaje automaticky vyhledají v paměti pokladny a začítují se.

Účtování pomocí PLU umožňuje vést evidenci o prodeji jednotlivých položek, na účtence vyvolat názvy jednotlivých položek z paměti pokladny, automaticky vyvolat cenu a transakci zařadit do skupiny zboží. Odstraňuje chyby personálu při účtování, názvy každé položky na účtence zpřehledňuje prodej a zvyšuje rychlost účtování.

Při tomto způsobu účtování získáte přehled o prodeji každé jednotlivé položky. Účtování pomocí PLU se s výhodou používá při práci s počítačem a se snímačem čárového kódu.

Základní účtování pomocí PLU

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	
4.	






Syr Encián	
1:27.00	=27.00 ě
Máslo Flóra	
1:31.20	=31.20 ě
MEZISOUČET	58.20

ZAOHROUHL.	-0.20
ZDAN. DPH 19.00%	58.00 ě
NETTO DPH 19.00%	48.70 ě
DPH 19.00%	9.30 ě
NETTO SPOLU	48.70
DAN SPOLU	9.30
CELKEM CZK	58.00

HOTOVOST CZK	58.00

Násobení při účtování pomocí PLU









Příklad 1: Zákazník kupuje 12 kusů stejné položky zboží s naprogramovanou cenou 21,40 Kč.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	

Černý chléb	
12:21.40	=256.80 ě

Příklad 2: Zákazník kupuje 12 kusů stejné položky zboží s cenou 20,50 Kč, zadanou z klávesnice.

Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly s desetinnou částí často používáme při prodeji váženého zboží (maso, zelenina, saláty, a podobně), kde je určená jednotková cena (například za 1 kg, za 100 g, a pod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit je 10 000.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	    
3.	

Černý chléb	
12:20.50	=246.00 ě

Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU

V některých provozech se často prodává jediná položka, např. cigarety. S cílem zjednodušit prodej takových položek je možné naprogramovat do PLU příznak jednotlivé položky (viz. programování PLU) a stlačením čísla a tlačítka v se naučíte položka, automaticky se ukončí prodej a otevře se zásuvka. Toto PLU se nazývá PLU jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Když už byly provedené jiné transakce před prodejem jednotlivé položky, neuskuteční se celkové ukončení transakce a je možné doúčtovat další zboží.

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="4"/> <input type="button" value="PLU"/>

Cigarety	1.30.80	=30.80

ZAKROUHL.	0.20	
ZDAN. DPH 19.00%		
		31.00 I
NETTO DPH 19.00%		
		26.10 I
DPH 19.00%		4.90 I
NETTO SPOLU		
		26.10
DAN SPOLU		4.90
CELKEM CZK		31.00

HOTOVOST CZK		31.00

Přepsání naprogramované ceny PLU

Pokladna může být naprogramovaná tak, že pro účtování pomocí položek zboží je možné použít cenu naprogramovanou nebo zadanou z klávesnice. Když je možné použít oba způsoby, upřednostňuje se cena zadaná z klávesnice.

Zákazník dostal speciální cenu, ale dané PLU už má cenu naprogramovanou. V následujícím příkladu PLU č. 3 má naprogramovanou cenu 17,90, ale speciální cena je 20,50 Kč.

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="PRICE"/>
2.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="PLU"/>

Černý chléb	1.20.50	=20.50 I
-------------	---------	----------

Účtování rozdělené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslicu 6 nastavit na 0.

Příklad: Cena je určena na balení po 5 kusů zboží (například krabice sýra) v ceně 15,60 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks.

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="0"/>
2.	<input type="button" value="5"/> <input type="button" value="0"/>
3.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="PLU"/>

Syr Karička	3/5,15.60	=9.40 I
-------------	-----------	---------

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

Funkci je třeba naprogramovat přes druhý systémový příznak, číslicu 6 nastavit na 1.

Příklad: Cena je určena na balení po 5 kusů zboží (například krabice sýra) v ceně 15,60 Kč. Zákazník kupuje jen 3 ks.

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="1"/>
2.	<input type="button" value="5"/> <input type="button" value="1"/>
3.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="PLU"/>

Syr Karička	3*5,15.60	=234.00 I
-------------	-----------	-----------

PRODEJ LINKOVANÝCH POLOŽEK

Pokud má prodané PLU naprogramovanou prvni a druhou číslici v druhé skupině PLU příznaků (Tabulka 3.21), pokladna automaticky pokračuje v prodeji přílinkované položky. Tuto vlastnost pokladny je možné využít např. pro prodej zboží spolu s jeho zálohovaným vratným obalem.

Při prodeji přílinkované položky jsou kontrolovány podmínky jejího prodeje, stejně jako při prodeji hlavní (linkující) položky, t. j. např. pokud má přílinkovaná položka zakázaný prodej, nebude prodána.

Další pravidla platná pro účtování linkovaných položek:

- Zrušením linkující položky z nákupu se automaticky zruší i přílinkovaná položka.
- Vracením linkující položky se automaticky zaúčtuje i vrácení přílinkované položky.
- Přílinkovaná položka se zaúčtuje se stejným množstvím jako linkující položka.
- Zaúčtování slevy/přirážky na linkující položku se neprojeví na přílinkované položce.
- Cena linkující položky zadaná z klávesnice se neuplatní u přílinkované položky.


DALŠÍ MOŽNOSTI PRODEJE

Prodej zboží pomocí čárového kódu

K pokladně je možné připojit snímač čárových kódů. Prodej zboží pomocí tohoto snímače spočívá v jednoduchém nasnímání čárového kódu z obalu zboží. Pro správnou funkčnost snímače čárového kódu s pokladnou je třeba správně naprogramovat parametry snímače a pokladny (5. Systémový příznak a Programování snímače čárových kódů PLU).

- prodej pomocí snímače čárového kódu.

Příklad: Prodej 3 ks zboží pomocí snímače čárových kódů.











Krok č.	Stlačit
1.	
2.	zosnímání čárového kódu

Máslo Rama
3:34.90 =104.70 I

- Prodej zboží ručním zadáním čárového kódu.













V nutných případech, kdy nastane porucha snímače čárového kódu, nebo čárový kód není možné skenerem přečíst, je možné uskutečnit prodej zboží ručním zadáním čárového kódu přímo na klávesnici.

Příklad 1: Prodej jednoho zboží s čárovým kódem 8586001760096

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	       ... 
3.	

Pivo 12%
1:12.40 =12.40 I

Příklad 2: Prodej 5 kusů zboží s čárovým kódem 8586001760096.

Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	
3.	       ... 
4.	

Máslo Rama
5:12.40 =62.00 I

Vážené a cenové čárové kódy

Pokladna je schopna zpracovat i čárové kódy obsahující hmotnost zboží nebo cenu zboží. Doporučený prefix pro zakódování množství je 26, 28 nebo 29 a pro zakódování ceny 21, 24 nebo 27.

Vážený čárový kód má formát: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čárového kódu, XXXX je číslo PLU (0001 – 1500), V je kontrolní číslice váhy, MMMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu. Tentýž formát má i cenový čárový kód, ale MMMMM je cena zboží, ne hmotnost.



Obrázek 4.2 - Vážený čárový kód






Při váženém (cenovém) čárovém kódu, v závislosti na nastavení třetího rozšířeného příznaku, je PLU vyhledáváno buď na základě čísla PLU, nebo na základě 6 prvních číslic EAN kódu mezi naprogramovanými čárovými kódy položek zboží. Pro naprogramování váženého (cenového) čárového kódu je nutno při programování dané položky zboží zadat nebo oskenovat vážený (cenový) čárový kód v celé jeho délce. Při vyhledávání se však bude brát do úvahy pouze prvních 6 číslic z celého EAN kódu.

Zadání množství pomocí připojených elektronických vah

Pokladna Euro-100T je schopná načítat hmotnost váženého zboží přímo z připojených elektronických vah. Komunikace s vahami je možná jen v režimu „R“ nebo „T“. Elektronické váhy se připojují k pokladně přes konektor, který byl určen v systémovém příznaku 5b.



Po vyvolání komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými vahami stlačením tlačítka  SCALE (VÁHY) je možné měnit hmotnost váženého zboží (přidávat nebo ubírat zboží) do té doby, pokud na klávesnici nestlačíte další tlačítko. Po načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny stačí zadat kód položky a stlačit tlačítko  (PLU). Pokud hmotnost na vahách není ustálená, nebo záporná, případně nulová, zboží není možné zaúčtovat.

Pokud je v systémovém příznaku č. 5b (Tabulka 3.6) nastaveno použití dvou vah, pokladna při vážení postupuje následujícím způsobem:

Stisknutím klávesy  SCALE (VÁHY) je načítána hmotnost váženého zboží z váhy č. 1, pro načítání hmotnosti váženého zboží z váhy č. 2 je nutno stisknout opětovně klávesu  SCALE (VÁHY). Následně je možné stisknutím klávesy  SCALE (VÁHY) přepínat komunikaci mezi jednotlivými vahami. S kterými vahami momentálně pokladna komunikuje, je indikováno na displeji vlevo.

Upozornění: Pokud používáte pouze jedny elektronické váhy, musí být nastaveny jako váhy č. 1.

Příklad: Prodej zboží č. 21 (PLU 21) s načítáním hmotnosti 0,253 kg z elektronických vah.

Krok č.	Stisknout
1.	
2.	načítání hmotnosti z el. vah
3.	



Pro správnou činnost elektronických vah připojených k pokladně je třeba naprogramovat v programovacím režimu pokladny typ připojených vah. (5. Systémový příznak).

O možnosti připojení konkrétních typů elektronických vah k pokladně se informujte u svého dodavatele pokladny.

REŽIM PC ON-LINE


Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílány z PC do pokladny

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-100T jako fiskální tiskárnu. Touto funkcí nahrazuje pokladna POS tiskárnu a fiskální modul počítače. To znamená, že pokladna vytiskne účtenku na základě dokladu ve Vámi používaném programovém vybavení v PC.

Takové používání pokladny je vhodné všude tam, kde jednoduchá pokladna nestačí pro práci s velkým množstvím položek.

Popis práce v režimu PC ON-LINE:

Pokladna je připravená na komunikaci s počítačem (režim PC ON-LINE) v režimu „R“ nebo „T“ tehdy, když není rozúčtována žádná účtenka (není rozblokovaný nákup). Z počítače je možné vysílat údaje o prodeji PLU, refundaci PLU, údaj pro ukončení nákupu, nebo příkaz pro ukončení režimu PC ON-LINE. Na displeji se zobrazí „PC“.

V režimu PC ON-LINE je klávesnice nefunkční mimo tlačítka  CLEAR (SMAZAT), kterým je možné kdykoliv režim PC ON-LINE opustit (z displeje zmizí popis „PC“)

Prodejní údaje vysílané z počítače jsou doplněné do finančních údajů skupin zboží a daňových hladin. Hodnoty prodeje jsou zapisované pod speciální položku zboží s názvem PC ON-LINE v pokladně. Hodnoty prodeje PC ON-LINE položky je možné vytisknout a nulovat pomocí úplné uzávěrky PLU na pokladně, nebo pomocí komunikačních příkazů na to určených. S naprogramovanými a prodejními údaji speciální položky zboží PC ON-LINE není možné manipulovat přes programové vybavení Euro2A.

Údaje jsou vysílány z pokladny do PC

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-100T jak zdroj ON-LINE informací o prodeji pro připojený počítač nebo pro platební terminál. Takové používání pokladny umožňuje okamžitě při ukončení nákupu vysílat údaje o prodeji a platbě do PC a zpracovat je v skladovém hospodářství, nebo vysílat údaje pro platební terminál. Umožňuje též v PC připravit úplný daňový doklad nebo dodací list na základě prodaného zboží na pokladně.

Popis činnosti:

Když je pokladna v režimu „R“ nebo „T“, stlačením tlačítek pro ukončení platby jsou z pokladny vysílány údaje o prodeji, refundaci, údaj pro ukončení nákupu a údaj o typu a hodnotě platby. Na displeji se během komunikace při ukončování nákupu zobrazí „PC“.

Směr přenosu údajů režimu PC ON-LINE z pokladny do počítače je třeba naprogramovat (5. Systémový příznak, číslice 3 = 1).

O možnosti využití režimu PC ON-LINE se informujte u svého dodavatele pokladny.

OPRAVY, STORNA

Mazání


Příklad: Zadali jste nesprávnou cenu, ale nebyla ještě vytištěná. V následujícím příkladu číslo 1230 bylo zadáno chybně místo správného čísla 1290.

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	   

Zrušení

Funkce zrušení se používá jen na opravu prodaných položek v jednom konkrétním, ještě neukončeném nákupu.

- Storno poslední načítované položky - přímé storno

Předcházející vytištěný řádek byl chybně načítován a je třeba ho opravit. Stlačení tlačítka  STORNO ZRUŠENÍ zruší poslední vytištěný řádek. V následujícím příkladu byla chybně zadána (načítovaná) cena 12,50 Kč místo 13,50 Kč.

Krok č.	Stlačit
1.	1 <small>POS</small> 2 <small>NOV</small> 5 <small>NOV</small> 0 <small>MEN</small> <small>DPT 7</small> <small>DPT 2</small>
2.	<small>RF</small>
3.	1 <small>POS</small> 3 <small>NOV</small> 5 <small>NOV</small> 0 <small>MEN</small> <small>DPT 7</small> <small>DPT 2</small>



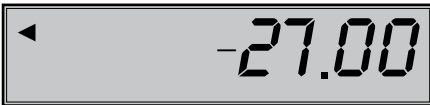
DPT02	1,12.50	=12.50 I
STORNO		
DPT02	1,12.50	=12.50 I
DPT02	1,13.50	=13.50 I

- Zrušení jedného z předcházejících záznamů (ne posledního vytištěného řádku) - nepřímé zrušení.

Když chcete zrušit jedno z předcházejících zboží, ne poslední.

Příklad: První záznam na účtence (Sýr Encián) je chybný.

Krok č.	Stlačit
1.	3 <small>NOV</small> <small>PLU</small>
2.	2 <small>NOV</small> <small>PLU</small>
3.	<small>SHFT</small> <small>\$?</small> (vyhledání položky)
4.	<small>RF</small>



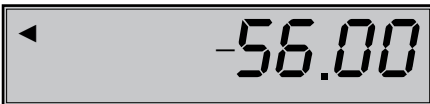
Sýr Encián	1,27.00	=27.00 I
Máslo Flóra	1,31.20	=31.20 I
STORNO		
Sýr Encián	1,27.00	=-27.00 I

- Anulace účtenky.

Příklad: Anulace účtenky může být použité pro úplné vynulování naučtovaného zboží před stlačením tlačítka

TL TOTAL (GELKEM).

Krok č.	Stlačit
1.	1 <small>NOV</small> <small>DPT</small>
2.	2 <small>NOV</small> <small>DPT</small>
3.	6 <small>NOV</small> <small>DPT</small>
4.	<small>ST</small> <small>STORNO</small>
5.	<small>RF</small>
6.	<small>ST</small> <small>STORNO</small>



DPT02	1,31.20	=31.20 I
DPT02	1,18.60	=18.60 I
DPT06	2,6.30	=6.30 I
MEZISOUČET	56.10	
ANULACE ÚČTENKA		=-56.10

ANULACE ÚČTENKY		

PROCENTUÁLNÍ PŘÍRÁŽKA A PROCENTUÁLNÍ SLEVA

Systém dovoluje naprogramovat výšku procentuální sazby, kterou běžne účtujeme jak přírážku za služby SHFT CH %* (PROCENTNÍ PŘÍRÁŽKA), sazbu slevy SHFT CR %* (PROCENTNÍ SLEVA) a limit pro ruční zadání slevy nebo přírážky při prodeji. Když potřebujete účtovat jinou sazbu jak je předprogramovaná, číselnou hodnotu přírážky nebo slevy zadejte před stlačením příslušného tlačítka. Hodnota nové sazby bude přijatá jen tehdy, když nepřekračuje naprogramovaný limit pro ruční zadání a uplatní se pro jednu registraci.

Procentuální přírážka

Příklad č. 1: Ke speciální objednávce se přidává pětiprocentní přírážka za zvláštní služby. V následujícím příkladu tlačítko SHFT CH %* bylo naprogramováno na pět procent.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	



DPT 02
 1 * 31.20 = 31.20
 PŘÍ RÁŽKA% + 5.00%
 = 1.60

Když mají mít všechny položky v rámci transakce připočítaný stejný manipulační poplatek, přírážku je možno načítovat najednou pro celou transakci. Když jsou načítovány všechny položky, na něž chceme aplikovat přírážku, stlačte tlačítko SUBTOTAL (MEZISOUČET), potom (PŘÍRÁŽKA).

Příklad č. 2: Použití jiné než naprogramované sazby (10%).

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	

DPT 02
 1 * 31.20 = 31.20
 PŘÍ RÁŽKA% + 10.00%
 = 3.10

Zadání přírážky z klávesnice je možné jen tehdy, když zadaná hodnota nepřesahuje naprogramovaný limit přírážky (systémový příznak č. 7).

Při prodeji spojených položek (viz programování PLU) je přírážka uplatněna jen na první položku.

Procentuální sleva

Příklad: Důchodcům poskytujeme slevu například 10%.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	



DPT 02
 1 * 31.20 = 31.20
 SLEVA% - 10.00%
 = -3.10

Když mají mít všechny položky v rámci transakce odpočítanou stejnou slevu, slevu je možné načítovat najednou pro celou transakci. Když jsou načítovány všechny položky, na které chceme aplikovat slevu, stlačte tlačítko SUBTOTAL (MEZISOUČET), potom (SLEVA). Použití jiné než naprogramované procentuální slevy je obdobné jako při procentuální přírážce.

Zadání slevy z klávesnice je možné jen tehdy, když zadaná hodnota nepřesahuje naprogramovaný limit slevy (systémový příznak č. 8).

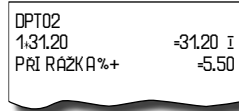
Při prodeji spojených položek (viz programování PLU) je sleva uplatněna jen na první položku.

HODNOTOVÁ PŘÍRÁŽKA A HODNOTOVÁ SLEVA

Pokladna umožňuje aplikování hodnotové přírážky nebo slevy na poslední zaúčtovanou položku nebo na všechny položky v nákupu. Velikost zadané hodnotové přírážky nebo slevy nemůže být větší, než je hodnota položky, případně skupiny položek, na niž je přírážka nebo sleva aplikována.

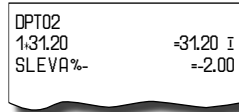
Příklad č. 1: Použití hodnotové přírážky o velikosti 5.50.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	



Příklad č. 2: Použití hodnotové slevy o velikosti 2.00.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	



ZJIŠTĚNÍ CENY

Je možné zjistit cenu daného PLU v registračním a tréninkovém režimu (i v rozblokováném prodeji). Zjištění ceny se provede stisknutím kláves (SHIFT) (PLU). Objeví se výzva pro zadání kódu PLU. Kód je možné zadat třemi způsoby:

1. „číslo“ (PLU)
2. naskenování čárového kódu skenerem
3. stisknutí klávesy (EAN), zadání čárového kódu ručně, stisknutí klávesy (EAN)

Následně se zobrazí cena daného PLU. Klávesou SUBTOTAL (MEZISOUČET) je možné přepínat mezi zobrazením ceny a některých dalších atributů daného PLU. Zobrazené PLU je možné zaúčtovat klávesou MULTIPLY (NÁSOBIT) nebo zadáním množství (celočíslného) a stisknutím klávesy MULTIPLY (NÁSOBIT). Ukončení zjišťování ceny bez zaúčtování PLU je možné stisknutím kláves (SHIFT) (PLU).

TISK REFERENČNÍHO ČÍSLA NEBO ČÍSLA ZÁKAZNÍKA

Při určitých transakcích je třeba pro kontrolu vytisknout na účtenku referenční číslo. V takovém případě se používá tlačítko (ZÁSUVKA).

Krok č.	Stlačit
1.	



Referenční číslo může mít maximálně 18 číslic. Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné změnit v programovacím režimu pokladny v části Programování funkčních textů.

Číslo zákazníka je možné zadávat i pomocí snímače čárových kódů. Takovýto čárový kód musí začínat prefixem „20“. Přečtení čárového kódu začínajícího prefixem „20“ se považuje za zadání referenčního čísla.

VKLAD HOTOVOSTI

Tlačítko (VKLAD) se používá na zaznamenání neobchodních plateb (vkladů). Příkladem je vložení denní počáteční hotovosti do zásuvky pokladny. Pokladna umožňuje vkladateli vytisknout doklad o vložení hotovosti. Podle vašich požadavků doklad může obsahovat i jméno vkládajícího a důvod vkladu. Jméno a důvod je možné zadat až na 18 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě vyhrazené místo pro podpis vkládajícího.

Zadání jména vkládajícího a důvod vkladu je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci vkladu dvojitým stlačením tlačítka SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	Zadání jména - nepovinné
4.	
5.	Zadání důvodu - nepovinné
6.	

r 500.00

JNE;no

du.vod

VKLAD
KDO: Lukáčová
Důvod: Ranni hotovost
PODPIS:
HOTOVOST 500.00

VÝBĚR HOTOVOSTI NEBO ŠEKŮ

Výdej peněžní hotovosti nebo šeků ze zásuvky pokladny, který nesouvisí s prodejem, se zaznamenává pomocí tlačítka (VÝBĚR). Tuto funkci používáme například při odvodu tržby při střídání pokladníků nebo při potřebě snížit množství peněz v zásuvce. Pokladna umožňuje vytisknout doklad o výběru hotovosti. Podle vašich požadavků doklad může obsahovat i jméno vybírajícího a důvod výběru. Jméno a důvod je možné zadat až na 18 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě místo pro podpis vybírající. Zadání jména vybírajícího a důvod výběru je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci výběru dvojitým stlačením tlačítka SUBTOTAL (MEZISOUČET).

Při výběru šeků je třeba místo stlačení tlačítka TOTAL (CELKEM) stlačit tlačítko CHECK (ŠEK).

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	Zadání jména - nepovinné
4.	
5.	Zadání důvodu - nepovinné
6.	


P 1500.00

JNE;no

du.vod

VÝBĚR
KDO: Lukáčová
Důvod: Odvod tržby
PODPIS:
HOTOVOST 500.00

REFUNDACE

Tlačítko  (REFUND) zaznamenává transakci refundace (vrácení peněz) během prodeje položek zboží, nebo jako samostatnou operaci. Funkce se používá například při reklamaci zboží.

V souladu s vyhláškou o registračních pokladnách se hodnota operace vrácení zboží započítává do záporného obrátu GT3.

Příklad č. 1: Vrácení zboží účtovaného přes druhou skupinu zboží s naprogramovanou cenou 25,20.

Krok č.	Stlačit		
1.			
2.			

REFUND
 DPT02
 1-25.20 -25.20





Po stlačení tlačítka skupiny zboží se na displeji zobrazí hodnota vráceného zboží se záporným znaménkem. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se na displeji zobrazí hodnota vráceného zboží se záporným znaménkem.

Příklad č. 2: Vrácení zboží účtovaného přes desátou skupinu zboží s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačit		
1.			
2.			
resp.			

REFUND
 DPT13
 1-31.20 -31.20

Příklad č. 3: Vrácení 3 kusů zboží účtovaného přes desátou skupinu zboží s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.


Krok č.	Stlačit		
1.			
2.			
resp.			

REFUND
 DPT13
 3-31.20 -93.60





Příklad č. 4: Vrácení zboží účtovaného přes PLU č. 3.

Krok č.	Stlačit		
1.			
resp.			
2.			

REFUND
 Maslo Flóra
 1-31.20 -31.20

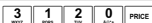


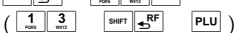

Po stlačení tlačítka  (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení tlačítka (PLU) se na displeji zobrazí hodnota vráceného zboží se záporným znaménkem.

Příklad č. 5: Vrácení 5 kusů zboží účtovaného přes PLU č. 13 s cenou 31,20, zadanou z klávesnice.

Krok č.	Stlačit		
1.			
2.			
resp.			

REFUND
 Čokoláda
 5-31.20 -156.00

Příklad č. 6: Vrácení zboží účtovaného přes PLU č. 13 s cenou 31,20, zadanou z klávesnice. Za zboží bylo placeno šekem (příznak refundací je nastavený na hodnotu 1).

Krok č.	Stlačit		
1.			
2.			
resp.			
3.			



REFUND
 Čokoláda
 1-31.20 -31.20

ÚČTOVÁNÍ EURO MĚNOU

Před tím, než se začnete věnovat této kapitole, přečtěte si kapitolu „Pojmy definující zavedení měny euro, resp. platby v cizí měně“.

Pokladna Euro-100T je schopna pracovat s hlavní, cizí (vedlejší) a duální měnou podle etapy euro měny, v níž se nachází.

Poznámka:

Kvůli možnosti nastavení rozdílného počtu desetinných míst pro různé měny (např. pro EUR zobrazování a programování cen na 3 desetinná místa, pro CZK, resp. pro jinou cizí měnu zobrazování a programování cen na 2 desetinná místa) doporučujeme při zadávání hodnot do pokladny používat desetinnou čárku. Např. pro zadání 23.00 stačí stisknout klávesy , pro zadání 38.500 stačí stisknout klávesy  a pokladna automaticky doplní desetinná místa podle nastavení příznaku dané měny pro zobrazování a programování cen.

Etapa bez cizí (vedlejší) měny




Pokladna pracuje pouze s hlavní měnou.

První etapa euro měny






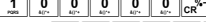
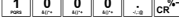

Etapa před vyhlášením konverzního kurzu

Pokladna pracuje s hlavní měnou, již je česká koruna, a může pracovat i s cizí (vedlejší) měnou, kterou může být libovolná cizí měna, včetně měny euro. V cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné vystrídat platbu v hlavní a v cizí měně a zaplatit tak celkovou cenu nákupu. Výdej je možný pouze v hlavní měně.

Postup:

Po stisknutí tlačítka  SUBTOTAL (MEZISOUČET) se na displeji zobrazí hodnota nákupu v hlavní měně. Stisknutím tlačítka  PRICE (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka  PRICE (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v hlavní nebo cizí měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různé kombinovat. Příklad: Koupě kabátu za 2 500 Kč. Zákazník chce zaplatit 20 EUR v hotovosti, 1000 Kč kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v CZK.

Postup: po nablokování všech potřebných položek

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

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v hlavní měně. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovostí, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru hlavní měny je možné provést podle popisu

Ned.	24-02-2008
01.0009	20:24:46
	POKLADNÍK 1
Kabát černý	
1.2500.00	-2500.00 I
MEZISOUČET	2500.00

ZAKROUHL.	0.00
ZDAN. DPH 19.00%	2500.00 I
NETTO DPH 19.00%	2100.80 I
DPH 19.00%	399.20 I
NETTO SPOLU	2100.80
DAŇ SPOLU	399.20
CELKEM CZK	2500.00

Výměnný kurz	1EUR=32.1234 CZK
CELKEM EUR	77.82
HOTOVOST EUR	20.00
KREDIT CZK	1000.00
HOTOVOST CZK	857.50

vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí měny je potřebné před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko  PRICE (CENA).

Příklad: Vklad hotovosti 500,00 € před etapou duálního oběhu.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	      
	resp.      
3.	
4.	zadání jména (nepovinné)
5.	
6.	zadání důvodu (nepovinné)
7.	



Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

Etapa duálního zobrazování

Trvá od vyhlášení konverzního kurzu do začátku přechodu na euro. Konverzní kurz bude vyhlášen cca půl roku před vstupem do eurozóny. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen, a to nejdříve dnem vyhlášení a nejpozději 1 měsíc po vyhlášení konverzního kurzu. Pokladna pracuje s třemi měnami. Hlavní měnou je česká koruna, duální měnou je euro a cizí měnou je libovolná cizí měna (může být i euro). Duální měna slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování přepočítáním pomocí konverzního kurzu. V cizí měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Výdej je možný pouze v hlavní měně. Pokud je jako cizí měna použita měna euro, platby v ní zrealizované jsou na českou korunu přepočítávány podle tržního výměnného kurzu, t. j. nikoliv podle konverzního kurzu.

CELKEM CZK	2500.00

Informativní přepočet	
CELKEM EUR	79.54
Konverzní kurz	1EUR=31.4321 CZK

Výměnný kurz	
1EUR=32.1234 CZK	
CELKEM EUR	77.82
HOTOVOST EUR	30.00
HOTOVOST CZK	1536.50




Druhá etapa euro měny

Etapa duálního oběhu - vstup do eurozóny

Je to etapa postupného stahování české koruny z oběhu, která bude trvat 16 dní. V této etapě platí povinnost duálního zobrazování cen. Pokladna pracuje s dvěma měnami. Hlavní měnou je euro. Duální a cizí měnou je česká koruna. V cizí měně (CZK) jsou možné pouze platby v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné střídát platby v hlavní a v cizí měně až do zaplacení celkové ceny nákupu. Výdej je možný pouze v hlavní měně (EUR). Před prvním zaúčtováním prodeje v etapě duálního oběhu je nutno provést přepočítání cen položek (PLU a DPT) evidovaných v databázi pokladny z českých korun na euro. Hodnoty kumulativních součtů (tzv. grandtotálů) budou při přechodu přepočítány na základě konverzního kurzu.

Geny položek je nutno přepočítat mimo pokladny podle pravidel definovaných zákonem o zavedení měny euro a potom je nutno upravené ceny zadat přímo do pokladny přes programovací režim nebo poslat ceny upravené v PC do pokladny prostřednictvím komunikace s počítačem.

Postup:

Po stisknutí tlačítka  SUBTOTAL (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka  PRICE (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí (v této fázi CZK) měně. Opětovným stisknutím tlačítka  PRICE (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v euro nebo v národní měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat.

Příklad: Koupá kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatit 20 EUR v hotovosti, 20 EUR s kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v CZK.

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002223, po nablokování všech potřebných položek

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="ST"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="TL"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="TL"/>
3.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="CR"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="CR"/>
4.	<input type="button" value="PRICE"/>
5.	<input type="button" value="TL"/>

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002222, po nablokování všech potřebných položek

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="ST"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="TL"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="TL"/>
3.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="CR"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="CR"/>
4.	<input type="button" value="PRICE"/>
5.	<input type="button" value="TL"/>

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v euro. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru euro měny je možné provést podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí (v této fázi CZK) měny je nutno před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko PRICE (CENA).

Příklad: Vklad hotovosti 2 000,00 Kč v etapě duálního oběhu.

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="PRICE"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SHIFT"/> <input type="button" value="SCALE"/>
	resp. <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="SHIFT"/> <input type="button" value="SCALE"/>
3.	<input type="button" value="TL"/>
4.	zadání jména (nepovinné)
5.	<input type="button" value="ST"/>
6.	zadání důvodu (nepovinné)
7.	<input type="button" value="ST"/>

Kabát černý	
1.80.000	=80,00 I
MEZISOUČET	80,00

ZDAN. DPH 19,00%	80,00 I
NETTO DPH 19,00%	67,23 I
DPH 19,00%	12,77 I
NETTO SPOLU	67,23
DAN SPOLU	12,77
CELKEM EUR	80,00

Informativní přepočít	
CELKEM CZK	2514,60
Konverzní kurz	
1EUR=31,4321 CZK	
ZAKROUHLNĚNÍ	-0,10
CELKEM CZK	2514,50

HOTOVOST EUR	20,00
KREDIT EUR	20,00
Výměnný kurz	
1EUR=31,4321 CZK	
HOTOVOST CZK	1257,50

VKLAD	
KDO:	Lukáčová
DŮVOD	Ranní hotovost
PODPIS:	
HOTOVOST CZK	2000,00

Třetí etapa euro měny

Etapa povinného duálního zobrazování.

Etapa přechodu na měnu euro po ukončení duálního oběhu s možností použití jiné cizí měny. Hlavní měnou je euro, duální měnou je česká koruna a cizí (vedlejší) měnou je libovolná cizí měna. V duální měně (CZK) není možné realizovat platby ani výdaje – slouží pouze pro informativní zobrazování cen nákupů pro potřeby duálního zobrazování.

Postup:

Po stisknutí tlačítka **ST** SUBTOTAL (MEZISOUČET) je na displeji zobrazena hodnota nákupu v hlavní měně (euro). Stisknutím tlačítka **PRICE** PRICE (CENA) je hodnota nákupu přepočítána na hodnotu v cizí měně. Opětovným stisknutím tlačítka **PRICE** PRICE (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítávána a zobrazována v euro nebo v cizí měně.

Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem pro určení platby, v cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. Způsob platby a platby v hlavní a cizí měně je možné různě kombinovat.

Příklad: Koupa kabátu za 80 EUR. Zákazník chce zaplatit 30 USD v hotovosti, 20 EUR kreditní kartou a zbytek chce doplatit v hotovosti v EUR

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002223 a příznaku cizí měny: 022

Krok č.	Stlačit
1.	ST
2.	PRICE
3.	3 0 0 0 TL resp. 3 0 0 TL
4.	PRICE
5.	2 0 0 0 0 CR resp. 2 0 0 CR
6.	TL

Postup při hodnotě 1. systémového příznaku: 002222 a příznaku cizí měny: 022

Krok č.	Stlačit
1.	ST
2.	PRICE
3.	3 0 0 0 TL resp. 3 0 0 TL
4.	PRICE
5.	2 0 0 0 0 CR resp. 2 0 0 CR
6.	TL

Kabát černý	1,80.000
=80.00 I	
MEZISOUČET	80.00

ZDAN.DPH19%	
	80.00 I
NETTO DPH19%	67.23 I
DPH19%	12.77 I
NETTO SPOLU	
	67.23
DAŇ SPOLU	12.77
CELKEM EUR	80.00

Informativní	
přepočet	
CELKEM CZK	2514.60

Konverzní kurz	
1EUR=31.4321 CZK	

Výměnný kurz	
1EUR=1.45670 USD	
CELKEM USD	116.54
HOTOVOST USD	
	30.00
KREDIT EUR	20.00
HOTOVOST EUR	39.41

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v euro (v hlavní měně). V obou měnách je uchovávána částka placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru euro je možné provést podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru cizí měny je potřebné před běžnou operací vkladu nebo výběru stisknout tlačítko **PRICE** PRICE (CENA).

Přechod do jednotlivých etap je popsán v programovací části této příručky.

Ukončení duálního zobrazování

Doporučený konec duálního zobrazování jsou dva roky po začátku duálního zobrazování. Po ukončení duálního zobrazování je hlavní měnou euro a druhou měnou je libovolná cizí měna. V cizí (vedlejší) měně jsou možné platby pouze v hotovosti. V rámci jednoho nákupu je možné střídát platby v hlavní a v cizí měně až do zaplacení celkové ceny nákupu. Výdaj je možný pouze v hlavní měně.

Způsob ukončení duálního zobrazování je popsán v programovací části této příručky.

UZÁVĚRKY

JAK DĚLÁME UZÁVĚRKY

Existují dva režimy uzávěrek: X režim (mód) a Z režim (mód).

V X režimu se vytiskne uzávěrka, aniž by se vymazal obsah paměti. Používá se pro generování přehledu o prodeji během dne, při střídání pokladníků apod. X uzávěrku je možné provést i několikrát během dne.

V Z režimu se vytiskne uzávěrka a vymaže se obsah paměti těch prodejních údajů, které byly vytištěny na uzávěrce. Z uzávěrku provedeme zpravidla jednou denně po ukončení denního prodeje.

Uzávěrky jsou vždy v hlavní měně.

GENEROVANÉ UZÁVĚRKY

Uzávěrka	X režim	Z režim
Tovarových skupin	•	
PLU	•	•
Pokladníků	•	
Finanční	•	
Denní (celková)	•	•
Měsíční (periodická)	•	•
Denní hodinová	•	•
Měsíční hodinová	•	•

V Z režimu se uzávěrka tovarových skupin, pokladníků a finanční uzávěrka provede pomocí denní (celkové) nebo měsíční (periodické) Z-uzávěrky.

OBSAH UZÁVĚREK

Uzávěrka tovarových skupin

Při tisku uzávěrky skupin se vytisknou jen skupiny, které byly aktivovány - skupiny s nenulovými údaji.

Uzávěrka skupin obsahuje:

1. Název skupiny zboží
2. Počet prodaných jednotek ve skupině
3. Celkovou hodnotu prodaného zboží ve skupině
4. Součet prodeje za všechny skupiny

V Z režimu je možné vytisknout uzávěrku tovarových skupin pouze pomocí denní (celkové) Z-uzávěrky. Viz kapitolu Denní Z-uzávěrka.

Uzávěrka PLU

Dá se vytisknout víc typů uzávěrek PLU: uzávěrka jednoho PLU, uzávěrka rozsahu PLU a úplná uzávěrka PLU. Každý z těchto typů může podle způsobu vyvolání uzávěrky obsahovat i číslo PLU. Při tisku uzávěrky se vytisknou jen ty PLU, které byly aktivované - nenulové.

Uzávěrky PLU obsahují:

- 1) Číslo PLU (volitelné podle způsobu vyvolání uzávěrky)
 - 2) Název PLU
 - 3) Počet prodaných jednotek z daného zboží
 - 4) Hodnotu prodaného zboží v korunách
- Navíc na uzávěrce PLU je vytištěná celková hodnota prodeje za všechny vytištěné PLU.

Finanční uzávěrka

Finanční uzávěrka obsahuje:

- 1) Hodnoty kumulovaných součtů (grandtotálů) GT1, GT2 a GT3
 - 2) Zdanitelné částky a daně ve všech naprogramovaných daňových hladinách
 - 3) Hodnotu celkového prodeje
 - 4) Hodnotu celkového prodeje bez daně
 - 5) Hodnotu celkové daně
 - 6) Počet a hodnotu zrušení
 - 7) Počet a hodnotu vrácení zboží
 - 8) Počet a hodnotu slev
 - 9) Počet a hodnotu přírážek
 - 10) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
 - 11) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti v cizí (vedlejší) měně
 - 12) Počet a hodnotu přijatou při platbě šekem
 - 13) Počet a hodnotu přijatou při platbě kreditní kartou
 - 14) Počet a hodnotu vkladů hotovosti
 - 15) Počet a hodnotu vkladů hotovosti v cizí (vedlejší) měně
 - 16) Počet a hodnotu vkladů šeků
 - 17) Počet a hodnotu výběrů hotovosti
 - 18) Počet a hodnotu výběrů hotovosti v cizí (vedlejší) měně
 - 19) Počet a hodnotu výběrů šeků
 - 20) Hodnotu hotovosti v zásuvce
 - 21) Hodnotu hotovosti v zásuvce v cizí (vedlejší) měně
 - 22) Hodnotu šeků v zásuvce
 - 23) Rozdíl zaokrouhlení
- Neaktivní kategorie (neboli s nulovými prodejními údaji) se nevytisknou (s výjimkou daňových informací).
V Z režimu lze finanční uzávěrku vytisknout pouze jako součást denní (celkové) nebo měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Viz také kapitolu Denní Z-uzávěrka.

Uzávěrka pokladníků

Při tisku uzávěrky pokladníků se budou tisknout pouze údaje pokladníků, jejichž prodej má nenulovou hodnotu.

Uzávěrka pokladníků tiskne:

- 1) Jméno pokladníka
- 2) Počet prodejů (počet obslužených zákazníků) za každého pokladníka.
- 3) Celkový prodej v hlavní měně za každého pokladníka.
- 4) Celkový prodej v hotovosti za každého pokladníka.
- 5) Celkový prodej v hotovosti v cizí měně za každého pokladníka.
- 6) Celkový prodej v šecích za každého pokladníka.
- 7) Celkový prodej v kreditech za každého pokladníka.
- 8) Celková hodnota vrácených položek za každého pokladníka
- 9) Celková hodnota zrušených položek za každého pokladníka
- 10) Celková hodnota anulovaných účtenek za každého pokladníka.

V Z režimu lze uzávěrku pokladníků vytisknout pouze jako součást denní (celkové) nebo měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Viz také kapitolu Denní Z-uzávěrka.

Denní (celková) X-uzávěrka

Denní (celková) X-uzávěrka vytiskne:

- počet všech již provedených denních (celkových) Z-uzávěrek
- uzávěrku skupin
- uzávěrku pokladníků
- finanční uzávěrku

Měsíční (periodická) X-uzávěrka

Měsíční (periodická) X-uzávěrka shromažďuje finanční údaje z denních (celkových) Z-uzávěrek během delšího časového období. Tato zpráva umožňuje vypsat finanční údaje nashromážděné od poslední měsíční (periodické) Z-uzávěrky. Nenuluje obsah paměti.

Denní (celková) Z-uzávěrka

Denní (celková) Z-uzávěrka vytiskne:

- pořadové číslo prováděné denní (celkové) „Z“ uzávěrky
- uzávěrku skupin
- uzávěrku pokladníků
- finanční uzávěrku

Po vytištění se obsah paměti denní (celkové) Z-uzávěrky připočítá k obsahu paměti měsíční (periodické) uzávěrky, a potom se vynuluje. Podle platné slovenské legislativy se denní (celková) uzávěrka v režimu Z musí tisknout vždy na konci dne.

Měsíční (periodická) Z-uzávěrka

Měsíční (periodická) Z-uzávěrka shromažďuje informace z denních (celkových) Z-uzávěrek během delšího časového období. Vytištěním se obsah paměti měsíční (periodické) Z-uzávěrky vymaže. Podle platné slovenské legislativy se měsíční (periodická) uzávěrka v režimu Z musí tisknout vždy na konci měsíce.

Denní hodinová uzávěrka

Denní hodinová uzávěrka poskytuje přehled o průběhu prodejí během dne, obsahuje:

1. Výpis začátku hodiny.
2. Počet prodejí a hodnota prodejí v dané hodině.
3. Celková hodnota prodejí za všechny hodiny.

Denní hodinovou uzávěrku je nutno provést vždy na konci dne (jinak dojde ke kumulaci hodnot za více dní). Po vytištění v Z režimu se hodnoty denní hodinové uzávěrky připočítají k hodnotám měsíční hodinové uzávěrky, a potom se vynulují.


Měsíční hodinová uzávěrka

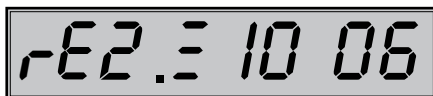
Měsíční hodinová uzávěrka poskytuje přehled o prodeji v dané denní hodině sumárně za celý měsíc, obsahuje:

1. Výpis začátku hodiny.
2. Počet prodejí a hodnota prodejí v dané hodině.
3. Celková hodnota prodejí za všechny hodiny.



Měsíční hodinová uzávěrka se obvykle provede na konci měsíce po provedení denní hodinové uzávěrky. Je možné ji provést i v jiné periodě. Po vytištění v Z režimu se hodnoty měsíční hodinové uzávěrky vynulují.

JAK VYTISKNOUT X-UZÁVĚRKY

Pokladnu přepněte do režimu X: . Stlaďte kteroukoliv z následujících kombinací kláves, která vytiskne příslušné uzávěrky. Uzávěrku X můžeme vytisknout i několikrát bez vlivu na hodnoty údajů v pokladně.



Pomocí tohoto typu uzávěrky získáte přehled o prodeji během dne. Hodnoty můžete použít například pro kontrolu stavu hotovosti v pokladně, kontrolu vývoje denního obratu v prodejně, kontrolu prodeje při střídání směn, či pokladních, a pod.

Při uzávěrce PLU je možné před stisknutím tlačítka  (PLU) stisknout tlačítko  (VRÁCENÍ), čímž je na uzávěrce před prodejními údaji vytištěno i číslo PLU. Na uzávěrce PLU jsou tisknuty pouze položky zboží s nenulovým prodejem.

Tabulka 5.2 - X-uzávěrky a způsob jejich provedení

X-uzávěrka	Stlačit
Pokladníků	SHIFT § ¥
Finančná	CH ⁺
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží (DPT 6 DPT 1 - DPT 10 DPT 3 , DPT)
Všechny PLU	(SHIFT ← RF) PLU
Jedno PLU	(0 ... 9) (SHIFT ← RF) PLU
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU (SHIFT CH ⁺) číslo koncového PLU (SHIFT CH ⁺) (SHIFT ← RF) PLU
Denní (celková)	TL
Měsíční (periodická)	SHIFT EAN
Hodinová (denní)	CR ⁻
Hodinová (měsíční)	← RF CR ⁻ CH ⁻

VZORY VYTIŠTĚNÝCH X-UZÁVĚREK

Uzávěrka pokladníků poskytuje přehled o práci jednotlivých účtujících. Z údajů uzávěrky umíme zjistit kolik zákazníků účtující obsloužila a jakou měla tržbu. Tyto údaje umožňují například odměňovat personál podle výšky tržby nebo intenzity práce.

<pre> *****X***** ZPRÁVA-POKLADNÍCI ***** Lukačová PRODEJ CELKEM 4Q 536.00 HOTOVOST 2Q 121.00 ŠEK 1Q 80.00 KREDIT 1Q 335.00 VRÁCENÍ ZBOŽÍ 1Q -2.00 </pre>	<pre> ZRUŠENÍ 1Q -17.90 ANULÁCIA ÚČTENKY 1Q -1248.00 Rohačová PRODEJ CELKEM 2Q 1375.00 HOTOVOST 2Q 1375.00 VRÁCENÍ ZBOŽÍ 1Q -2.00 </pre>	<pre> *****X***** * ZPRÁVA DPT * ***** PECIVO 10.000Q 79.20 MLÉČNÉ VYR. 3.000Q 53.70 ALKOHOL 4.000Q 54.00 DPT CELKEM: 186.90 </pre>
---	--	--

Pomocí uzávěrky oddělení si dokážeme vytvořit obraz o prodávanosti jednotlivých sortimentů prodeje jako skupiny výrobků. Pokladna poskytuje počet prodaných výrobků, obrat ve skupině výrobků jakož i podíl skupiny výrobků na celkovém prodeji.

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka (SHIFT ← RF) (VRÁCENÍ) před tlačítkem PLU (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Jelikož poskytuje nejobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač. Pro základní operace vám postačí přiložené programové vybavení.

*****X*****		
ZPRÁVA PLU		

00001		
Josurt velký		
3.000Q		69.50
00311		
Černá káva		
6.000Q		99.10
01258		
Práškový cukr		
4.000Q		114.50
02358		
Bílé víno 0.7l		
1.000Q		45.00
PLU CELKEM:		328.10

*****X*****		
ZPRÁVA PLU		

Josurt velký		
3.000Q		69.50
Černá káva		
6.000Q		99.10
Práškový cukr		
4.000Q		114.50
Bílé víno 0.7l		
1.000Q		45.00
PLU CELKEM:		328.10

Denní (celková) X uzávěrka poskytuje detailní obraz prodeje během dne. Dává údaje o prodeji po odděleních, celkovou tržbu, podíl pokladníků na tržbě, přehled o prodeji podle jednotlivých daňových sazeb, počtu operací storno, počtu refundací a množství hotovosti, či šeků v peněžní zásuvce. Vlastní tržba je zároveň oddělená od neobchodních vkladů a výběrů peněz.

Uzávěrka X se s oblibou používá pro kontrolu tržeb a hotovostí při střídání směn během pracovního dne. Manažerovi dává okamžitý přehled o prodeji kdykoliv v průběhu dne.

Počet všech denních (celkových) Z-uzávěrek je v uzávěrce uveden jako Z1.

POTRAVINY ABC	
Prev.: Hlavní 67	
030 01 Přerov	
IeD: 1222345	
Ie DPH: CZ20200123	
DKP: 7242020012345	
Děkujeme za návštěvu	
N A S H L E D A N O U	
Pan. 19-02-2010	
01.001 12. 46. 13	
POKLADNÍK1	
*****Z*****	
DENNÍ ZPRÁVA	
*****Z1tt : 0001.*****	
ZPRÁVA DPT	

ODDELENÍ 1	
13.0000	319.39
DPT CELKEM:	319.39

ZPRÁVA-POKLADNÍCI	

POKLADNÍK1	
PRODEJ	
60	319.39

FINANČNÍ ZPRÁVA	

GT1	347.86
GT2	319.39
GT3	-28.47
DPT I	19.00%
DPT II	0.00%
ZDAN. I	259.01
ZDAN. II	60.38
OSLOBOZENÉ	0.00
NETTO I	217.66
NETTO II	60.38
DAN I	41.35
DAN II	0.00
NETTO CELKEM	278.04
DAN CELKEM	41.35
PRODEJ CELKEM	
60	319.39
PRÍRAZKA	
10	1.03
SLEVA	
10	-7.97
VRACENÍ ZBOŽÍ	
10	-20.50
ZRÚŠENÍ	
10	-30.80
ANULACE ÚČTENKY	
10	-78.70
HOTOVOST	
30	104.19
SEK	
20	136.90
KREDIT	
10	78.30
VKLAD-HOTOVOST	
10	100.00
VYBER-HOTOVOST	
10	123.00
VYBER-HOTOVOST	
10	CZK
10	2000.00

VKLAD-SEK	123.00
10	
VYBER-SEK	
10	123.00
HOTOVOST	ZASUVKA
	81.19
HOTOVOST	ZASUVKA
CZK	-2000.00
SEK	ZASUVKA
	136.90
KREDIT	ZASUVKA
	78.30

POTRAVINY ABC	
Prev.: Hlavní 67	
030 01 Přerov	
IeD: 1222345	
Ie DPH: CZ20200123	
DKP: 7242020012345	
Děkujeme za návštěvu	
N A S H L E D A N O U	
Pan. 19-02-2010	
01.001 12. 46. 13	
POKLADNÍK1	
*****Z*****	
MĚSÍČNÍ ZPRÁVA	
*****Z2tt : 0001.*****	
ZPRÁVA DPT	

ODDELENÍ 1	
13.0000	319.39
DPT CELKEM:	319.39

ZPRÁVA-POKLADNÍCI	

POKLADNÍK1	
PRODEJ	
60	319.39

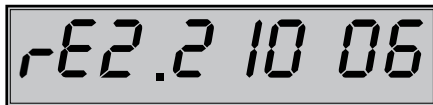
FINANČNÍ ZPRÁVA	

GT1	347.86
GT2	319.39
GT3	-28.47
DPT I	19.00%
DPT II	0.00%
ZDAN. I	259.01
ZDAN. II	60.38
OSLOBOZENÉ	0.00
NETTO I	217.66
NETTO II	60.38
DAN I	41.35
DAN II	0.00
NETTO CELKEM	278.04
DAN CELKEM	41.35
PRODEJ CELKEM	
60	319.39
PRÍRAZKA	
10	1.03
SLEVA	
10	-7.97
VRACENÍ ZBOŽÍ	
10	-20.50

ZRÚŠENÍ	-30.80
10	
ANULACE ÚČTENKY	
10	-78.70
HOTOVOST	
30	104.19
SEK	
20	136.90
KREDIT	
10	78.30
VKLAD-HOTOVOST	
10	100.00
VYBER-HOTOVOST	
10	123.00
VYBER-HOTOVOST	
10	CZK
10	2000.00
VKLAD-SEK	
10	123.00
VYBER-SEK	
10	123.00
HOTOVOST	
	ZASUVKA
	81.19
HOTOVOST	
	ZASUVKA
	-2000.00
CZK	
	ZASUVKA
	136.90
SEK	
	ZASUVKA
	78.30
KREDIT	
	ZASUVKA
	78.30

JAK VYTISKNOUT Z-UZÁVĚRKY

Pokladnu přepněte do režimu Z stlačením **3** **MODE** (REŽIM). Stlačte klávesu podle následující tabulky, abyste vytiskli příslušnou uzávěrku. V případě, že používáte větší počet PLU, doporučujeme pro uzávěrku PLU použít počítač, protože výpis jednotlivých položek může být velmi rozsáhlý. Při uzávěrce PLU je možné před stlačením tlačítka **PLU** (PLU) stlačit tlačítko **SHIFT** **RF** REFUND (VRÁCENÍ), čímž bude na uzávěrce před prodejními údaji vytištěné i číslo PLU.



Uzávěrka PLU je možná i bez výpisu na tiskárnu použitím tlačítek **9** **9** **9** **9** **9** **PLU**. Prodejní hodnoty za konkrétní zboží budou vymazané bez jejich výpisu na tiskárnu.

Tabulka 5.3 - Z-uzávěrky a způsob jejich provedení

Z-uzávěrka	Stlačit
Všechny PLU	SHIFT RF PLU
Jedno PLU	0 9 SHIFT RF PLU
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU SHIFT CH %* číslo koncového PLU SHIFT CH %* SHIFT RF PLU
Denní (celková)	TL
Měsíční (periodická)	SHIFT EM
Hodinová (denní)	CR
Hodinová (měsíční)	RF CR

VZORY VYTIŠTĚNÝCH UZÁVĚREK

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka **SHIFT** **RF** (VRÁCENÍ) před tlačítkem **PLU** (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Poskytuje neobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač. Pro základní operace vám postačí přiložené programové vybavení.

```

*****Z*****
      ZPRÁVA PLU
*****
00001
Josurt velký
3.000Q      69.50
00311
Černá káva
6.000Q      99.10
01258
Práškový cukr
4.000Q      114.50
02358
Bílé víno 0.7l
1.000Q      45.00
PLU CELKEM: 328.10
  
```

```

*****Z*****
      ZPRÁVA PLU
*****
Josurt velký
3.000Q      69.50
Černá káva
6.000Q      99.10
Práškový cukr
4.000Q      114.50
Bílé víno 0.7l
1.000Q      45.00
PLU CELKEM: 328.10
  
```

Počet všech denních Z-uzávěrek je v uzávěrce uveden jako Z1, počet všech měsíčních Z-uzávěrek jako Z2.

***PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ
EURO2A***

K pokladně Euro-100T se dodává i programové vybavení Euro2A, které slouží k přípravě údajů naprogramování pokladen Euro-100T, její samotné nastavení. Umožňuje jednoduchou a pohodlnou úpravu a přenos všech zadávaných údajů pokladny (od nastavení systémových příznaků, přes loga až po programování prodejních položek PLU a skupin zboží), zprostředkuje zálohování údajů pokladny a zpracovává údaje o prodeji a ještě mnoho jiných užitečných funkcí.

Nejnovější verzi programu Euro2A si můžete nahrát z naší internetové stránky <http://www.elcom.eu>.

***VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
POKLADNY***

Peněžní zásuvka

Pokladna Euro-100T umožňuje připojení většiny peněžních zásuvek vybavených otvíracím zařízením se solenoidem (12 V a odporem max. 30 Ω). Pokladna má standardně zabudované rozhraní pro automatické otvírání zásuvky.

Zásuvka je s pokladnou propojena kablíkem, který umožňuje její automatické otvírání. Kablík s konektorem umožňuje zásuvku při přenášení pokladny pohodlně odpojit. Malé provozy určitě přivítají možnost umístit zásuvku podle potřeby na libovolném místě a automaticky ji otvírat pomocí pokladny.

Dodávku a připojení peněžní zásuvky žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-100T.

Obrázek 7.1 - Peněžní zásuvka



Digitální váhy

Pokladna Euro-100T umožňuje připojení více druhů digitálních vah. K pokladně je možné současně připojit 2 váhy. To je vhodné zejména v prodejnách s masem, kde jsou první váhy použity pro masné výrobky a druhé váhy slouží pro čerstvé maso. Váhy jsou standardně vybaveny sériovým rozhraním, kterým spolehlivě komunikují s registračními pokladnami Euro-100T. Mohou však být použity i bez připojení k pokladně. Váhy dodáváme s úředním ověřením a na požádání i s komunikačním kabelem.

Obrázek 7.2 - Digitální váhy



Skenery čárových kódů

V případě, že jste se rozhodli pro používání snímačů čárových kódů, tato kapitola se Vám pokusí poradit, jak si vybrat. V každém případě doporučujeme nákup a připojení skeneru konzultovat s Vaším autorizovaným prodejcem pokladen Euro-100T.

Skener čárových kódů připojujeme k pokladně prostřednictvím zvolitelného sériového rozhraní RS-232. Stejným rozhraním musí být vybaven i skener čárových kódů. Před připojením je třeba skener i pokladnu správně naprogramovat. **K pokladně Euro-100T je možné připojit pouze snímače s vlastním napájením.**

Pro práci s pokladnou doporučujeme skenery Metrologic. Další informace žádejte od svého prodejce pokladen Euro-100T.

Metrologic MS-5145 Eclipse

Ruční skener bez stojanu ze skenováním po stlačení tlačítka (trigger). působ snímání je LED 650 nm \pm 5 nm, rychlost snímání je 72 řádků/s, snímací vzdálenost 140 mm a minimální šířka paprsku je 0,102 mm. Rozhraní RS-232.

Obrázek 7.3 - Skener Metrologic MS-5145 Eclipse



Metrologic MS-7120 Orbit

Je vícesměrový, velmi rychlý laserový snímač čárového kódu. Způsob snímání je LED 650 nm \pm 5 nm, rychlost vícesměrného snímání je 1200 řádků/s (20 snímacích linek), skenovací raster 5 polí po 4 rovnoběžných linkách, snímací vzdálenost 203 mm a minimální šířka paprsku je 0,13 mm.

Obrázek 7.4 - Skener Metrologic MS-7120 Orbit



Metrologic MS-9520 Voyager

Ruční velmi rychlý laserový skener čárových kódů, v nabídce také stojanová varianta. Způsob skenování je LED 650 nm \pm 10 nm, rychlost snímání je 72 řádků/s, snímací vzdálenost 205 mm a minimální šířka paprsku je 0,132 mm.

Obrázek 7.5 - Skener Metrologic MS-9520 Voyager



Birch CD-108e

Velmi oblíbený ruční CCD skener charakterizovaný nízkou spotřebou energie, čímž je vhodný pro připojení k pokladnám pracujícím na baterii nebo k notebookům. Tento skener s ergonomickým designem spolehlivě čte všechny běžně používané čárové kódy a práce s ním včetně konfiguračního nastavení je pro každého uživatele jednoduchou záležitostí. Jeho rychlost snímání je 100 snímků za sekundu a způsob snímání CCD.

Obrázek 7.6 - Skener Birch CD-108e



Informace o dalších druzích skenerů žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-100T. Kompletní seznam prodávaných skenerů najdete na stránce www.elcom.eu.

Externí bateriový box

Pomocí externího bateriového boxu můžete prodloužit dobu provozu registrační pokladny až o 8 hodin, v závislosti na rozsahu prodeje, tedy doby účtování na pokladně.

Obrázek 7.9 - Externí bateriový box



UV LED kontroler bankovek

Pokladna může být vybavena UV LED kontrolerem bankovek. Vzhledem k tomu, že výskyt falešných bankovek je poměrně častý, UV LED kontroler Vám může pomoci odlišit pravé bankovky od nepravých. Platnost bankovky můžete ověřit přímo prostřednictvím pokladny Euro - 100T a ušetříte tak výdaje na nákup dalšího příslušenství.

Možnost propojení pokladen Euro-100T do jednotné LAN sítě

Tuto možnost připojení Vám dává převodník Ethernet/RS-232.

Co tím získáte? Ušetříte množství finančních prostředků, protože propojení LAN Vám umožní vytvořit jednu pokladní síť, která může být složena z různých typů pokladen Elcom.

Rozšiřující RS232 porty

Porty pokladnice lze rozšířit o modul s dalšími dvěma RS232 porty. Takhle můžete k pokladně současně připojit např. váhy, skener, platební terminál i PC.

POMOC V NOUZI

INFORMAČNÍ A CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Když je třeba informovat obsluhu o aktuální činnosti pokladny, nebo se pokladna dostane z jakékoliv příčiny do chybového stavu, na displeji budou popsány jednotlivé zprávy následujícími hlášeními:

Tabulka 8.1 Seznam hlášení pokladny.

Popis	Význam
CHYBA 01	Neočekávaná operace. Nesprávně zadána pořadí kláves.
CHYBA 02	Nesprávně nastavené parametry pokladny.
CHYBA 03	Zboží nebylo prodáno.
CHYBA 04	Nevyužité.
CHYBA 05	Byl dosažen maximální počet položek (30) v nákupu, nebo byl překročen maximální počet řádků, které je možné vytisknout na jedné účtence.
CHYBA 06	Násobené množství překročilo maximální hodnotu. Max. hodnota je 9 999.
CHYBA 07	Nevyužité.
CHYBA 08	Nastavení příznaku DPT nebo PLU neumožňuje využít naprogramovanou cenu.
CHYBA 09	Překročení maximální hodnoty daně v konkrétní daňové hladině od poslední denní uzávěrky. Udělejte denní (celkovou) uzávěrku.
CHYBA 10	Je třeba stlačit tlačítko MEZISOUČET.
CHYBA 11	Operaci není možné vykonat s vratnými obaly.
CHYBA 12	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje prodej tohoto PLU.
CHYBA 13	Skupina zboží nebo zboží je přiřazeno k neaktivní daňové hladině.
CHYBA 14	Naprogramovaná cena zboží je nulová.
CHYBA 15	Před ukončením nákupu je třeba zadat sumu, kterou platí zákazník.
CHYBA 16	Prodej zlomkového množství je zakázán.
CHYBA 17	Nevyužité.
CHYBA 18	Hodnota nákupu dosáhla maximální možnou hodnotu. Je třeba ukončit nákup.
CHYBA 19	Překročení naprogramované hodnoty HALO pro zadání ceny při prodeji. Zkontrolujte naprogramovaný příznak zboží nebo PLU.
CHYBA 20	Na vratný obal není možné vykonat slevu nebo přírážku.
CHYBA 21	Nesprávně zadán datum.
CHYBA 22	Nastavení příznaku DTP (PLU) neumožňuje zadat cenu při účtování z klávesnice.
CHYBA 23	Nevyužité.
CHYBA 24	Překročení naprogramované slevy nebo přírážky. Zkontrolujte naprogramování sys. příznaků slevy nebo přírážky.
CHYBA 25	Překročení počtu desetinných míst.
CHYBA 26	Prodej přes tuto zboží. skupinu je zakázán.
CHYBA 27	Na zápornou hodnotu není možné vykonat slevu nebo přírážku.
CHYBA 28	Storno bylo uděláno v nesprávné části prodeje.
CHYBA 29	Nevyužité.
CHYBA 30	Grandtotály dosáhly maximální hodnotu. Vykonejte denní (celkovou) a měsíční (periodickou) uzávěrku a přivolejte servisního technika.
CHYBA 31	Byla vykonána operace, která by způsobila zápornou hodnotu Grandtotálu.
CHYBA 32	Pre platbu doplnkovou menou nie je možné použiť zvolený typ platby. Je možné platit len hotovosťou.

CHYBA 33	Nie je možné prejsť do požadovanej etapy euro meny, alebo pokladnica je v etape bez euro meny. Musí byť dodržaný postup 1 – 2 – 3 etapa, resp. nie je možné programovať kurz meny ak nie je pokladnica aspoň v prvej etape.
CHYBA 38	PLU/DPT nemá naprogramovaný názov.
CHYBA 42	Prekročen počet refundácií. Je treba vykonať dennú uzávierku.
CHYBA 46	Váhy sú prázdne. Hmotnosť zosnímaná z váh je nulová. Nie je možné zaúčtovanie položky v tomto stave.
CHYBA 47	Nenastavené váhy. V systémových príznakoch nie sú naprogramované váhy.
RESET KÓD	Došlo k poškodeniu obsahu pamäte, kontaktujte servisného technika.
DAŇ NEAKT.	Daňovú hladinu nie je možné priradiť k tovarovej skupine alebo PLU.
TISK DUPL.	Tlačiareň tlačí duplikát poslednej účtenky.
H. zdvížená	Na tlačiarňu je zdvihnutá tepelná hlava. Uložte hlavu do pôvodnej polohy.
HESLO	Pre začiatok práce je potrebné zadať naprogramované heslo pokladníka.
H. prehřátá	Informácie o prehriatí tepelnej hlavy tlačiarne. Počkajte kým hlava vychladne.
- Papír -	V tlačiarňu chýba papier. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.
Chýbi Pap1	V tlačiarňu chýba páska účtenky. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.
Chýbi Pap2	V tlačiarňu chýba žurnálová páska. Otvorte kryt tlačiarne a doplňte papierovú pásku.
PC	Pokladnica je v komunikačnom režime – je možné komunikovať s počítačom.
Tisk vyp. Tisk zap.	Vypnutá (zapnutá) tlač účtenky. Tlač je možné vypínať stlačením tlačidla (ÚČTENKA).
Zak. prístup	Pokladník nemá právo prístupu do tohoto režimu pokladnice.
Chyba tisk	Porucha tlačiarne. Skontrolujte uloženie pap. pásky v tlačiarňu.
ZADAJ KÓD	Odblokovanie programovacieho režimu je možné zadáním servisného kódu.
Denní uzáv.	Vykonajte dennú (celkovú) uzávierku.
PO UZÁV.	Od vykonania dennej (celkovej) uzávierky nebol vykonaný žiadny predaj.
POKRAČUJ	Pokladnica je pripravená pokračovať v predaji.
HESLO EXIS.	Programované heslo je už priradené inému pokladníkovi.
Čekejte	Pokladnica vykonáva operácie, ktoré budú trvať nejaký čas.
KontrolaBAT	Prebieha zisťovanie stavu batérie
NezStavBAT	Stav nabitia batérie sa nepodarilo zistiť. Činnosť pokladnice je zastavená, je potrebné dobiť batériu. Prechod do úsporného režimu je v tomto stave možný.
Slabá BAT.	Správa sa zobrazí napr. pri tlači účtenky, kedy je potrebný väčší príkon elektrickej energie. Stav akumulátora umožňuje riadne používanie pokladnice na obmedzenú dobu, napr. na dokončenie nákupu. Pokladnicu je potrebné čím skôr pripojiť na adaptér.
Bat. vybitá	Stav akumulátora neumožňuje riadne používanie pokladnice. Čaká sa na pripojenie adaptéra. Prechod do úsporného režimu je v tomto stave možný.
Uzáv. PLU	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka PLU.
Uzáv. DPT	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka DPT.
Uzáv. POKL	Hlásenie sa objaví, pokiaľ pri prechode do 2. Euro fázy nebola vykonaná Z-uzávierka pokladníkov.
UR.H.ZPR.D	Hlásenie sa objaví pri pokuse o vykonanie mesačnej hodinovej uzávierky, ak nebola vykonaná denná hodinová uzávierka.
UR.H.ZPR.M	Hlásenie sa objaví pri pokuse o vykonanie 2. Euro fázy, ak nebola vykonaná mesačná hodinová uzávierka.
Chyb.heslo	Zadané heslo nebolo nájdené v zozname evidovaných hesiel pokladníkov.

CO DĚLAT PŘI VÝPADKU ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ

Výpadek elektrického napětí

Výpadek elektrického napětí nemá dopad na funkčnost pokladny, protože pokladna je vybavena interním akumulátorem. Pokladna je po výpadku elektrického napětí plně funkční, a je schopna provozu podle aktuálního stavu nabití interního akumulátoru až 8 hodin.

Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti

Náhodné poruchy elektronických zařízení bývají často způsobené rušením z elektrické sítě nebo elektromagnetickým rušením. V případě velmi intenzivního rušení ve Vaší oblasti, v případě výrazného přepětí (vyšší napětí v síti) nebo podpětí (nižší napětí v síti) Vám pomůže instalace ochranného zařízení, o kterou požádejte autorizovaného prodejce nebo servisního technika.

SIGNALIZACE STAVU INTERNÍHO AKUMULÁTORU

Stav nabití vnitřního akumulátoru je indikován třemi segmenty ve tvaru šipek v levé části displeje, během zobrazování data a času. Zobrazení stavu akumulátoru je zároveň indikátorem toho, že pokladna je napájena z interního akumulátoru (není k ní připojen externí zdroj napětí).

Zobrazení stavu nabití akumulátoru:

- více než 80% - zobrazení třech šipek
- 40% až 80% - zobrazení dvou šipek
- méně než 40% - zobrazení jedné šipky

Při silném vybití akumulátoru je třeba po připojení externího adaptéru pokladnu vypnout hlavním vypínačem a zapnout ji až po 15 minutách nabíjení! Vnitřní akumulátor je dobíjený po připojení adaptéru i při vypnuté pokladně.

Zásady péče o interní baterii:

- úplné nabití baterie trvá přibližně 4 až 5 hodin.
- na začátku provozu pokladny doporučujeme nabít baterii na 100% a používáním ji vybit, dokud pokladna nezačne signalizovat potřebu nabíjení. Tento proces je třeba vykonat aspoň třikrát (prodloužení životnosti baterie).
- když se začne projevovat výrazné ztrácení kapacity baterie, např. zkrácením pracovního cyklu pokladny na jedno nabití, doporučujeme baterii co nejdříve vyměnit.
- nabíjení resp. dobíjení baterií se vykonává vždy při připojeném síťovém adaptéru.

Při používání pokladny bez externího zdroje napětí můžou být detekovány stavy interního akumulátoru, které jsou na displeji účtujícího indikovány následujícími zprávami: „Slabá BAT.“, „VelSlabBAT“, „Kontr. BAT“ a „NezStavBAT“. Význam těchto zpráv je popsán v Tabulce 8.1 – Seznam hlášení pokladny.


TESTOVÁNÍ POKLADNY

Vlastní test pokladny Euro-100T dovoluje jednoduše a rychle zjistit funkčnost Vaší pokladny. Pomocí vlastního testu překontrolujeme funkčnost elektronických obvodů, zobrazovací prvky displejů, tlačítka klávesnice a práci tiskárny.




Testování elektroniky displeje




Vlastní test elektroniky displeje postupně zobrazí na obou displejích jednotlivé segmenty displeje.

Postup při spuštění vlastního testu elektroniky displeje:

1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením  MODE (REŽIM)

2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stláčejte čísla:

   – pro test displeje zákazníka

   – pro test displeje obsluhy




3) Stlačte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).

Ukončení testu displeje pokladna oznámí pípnutím. Podle potřeby můžete pokračovat v dalších testech.

Testování tiskárny




Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku identifikační údaje pokladny Euro-100T, číslo verze, její konfiguraci (počet skupin zboží, počet PLU), možnosti sériové komunikace, možnost fiskálního režimu a celou sadu znaků ve standardní velikosti s přiřazenými hexadecimálními kódy.

Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačte čísla .
- 3) Stlačte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).

Test snímání polohy hlavy tepelné tiskárny

Postup při spuštění testu:




- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Na číselné klávesnici stiskněte číslo .
- 3) Stiskněte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).

Průběh testu:

- 1) Na displeji se zobrazí aktuální poloha hlavy tiskárny.
- 2) Pohybem mechanismu zdvihání hlavy se mění zobrazování polohy hlavy na displeji podle aktuální pozice zdvihacího mechanismu hlavy.
- 3) Test ukončíte stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici.

Test snímačů papírových pásek

Postup při spuštění testu:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Na číselné klávesnici stiskněte číslo .
- 3) Stiskněte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).

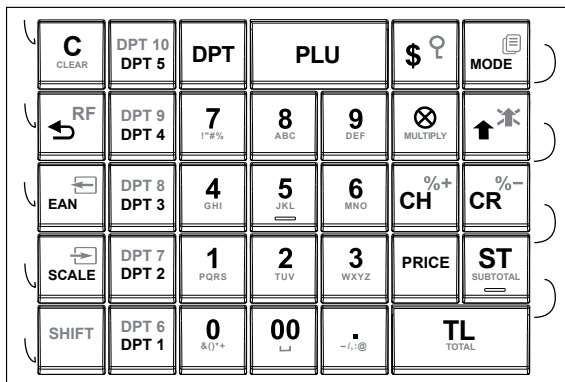
Průběh testu:

- 1) Na displeji se zobrazí aktuální stav přítomnosti papírových pásek v snímačích.
- 2) Zasouváním a vysouváním papíru ze snímačů se mění zobrazování stavu přítomnosti papíru na displeji podle přítomnosti papíru ve snímačích.
- 3) Test ukončíte stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici.





Testování klávesnice


Vlastní test klávesnice zobrazí po stlačení klávesy na displeji pokladny název klávesy. Pomocí tohoto testu je možné zjistit funkčnost tlačítek pokladny.

Obrázek 8.1 – Klávesnice pokladny Euro-100T



Postup při spuštění vlastního testu klávesnice:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu P stlačením  MODE (REŽIM)
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici stlačte číslo .
- 3) Stlačte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).
- 4) Stlačte postupně jednotlivé tlačítka klávesnice.
- 5) Test ukončíte stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM).

Když je tlačítko funkční, zobrazí se jeho pozice, kód a název na displeji. Stlačením tlačítka  TOTAL (CELKEM) se test klávesnice ukončí.

Test klávesnice 2

Test klávesnice 2 vyhodnocuje postupně stisknutí tlačítek klávesnice. Pokud jsou stisknuta tlačítka v přesně definovaném pořadí podle obrázku 8.1 a klávesnice nebo její řídicí obvody nejsou poškozeny, test je ukončen správně.

Postup při spuštění testu:

1. Pokladnu přepněte do režimu programování P stisknutím  MODE (REŽIM)
2. Na číselné klávesnici stiskněte číslo .
3. Stiskněte tlačítko  MULTIPLY (NÁSOBIT).

Průběh testu:

Ve směru šipek na obrázku 8. 1 stiskněte postupně jednotlivá tlačítka klávesnice. Pokud je stisknuto tlačítko v nesprávném pořadí, je zvukovou signalizací ohlášována chyba až po stisknutí správného (podle testu následujícího) tlačítka.

Test klávesnice 2 je možné kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka  TOTAL (CELKEM) .



SERVISNÍ KÓDY POKLADNY

Kódy přístupné z X režimu ():

- Zapnutí/vypnutí ořezávání prodejní ceny položky (jednotková cena * množství):  

Na displeji se zobrazí:

- 0 – počet zobrazovaných desetinných míst pro prodejní cenu položky podle nastavení 6. číslice 1. systémového příznaku
- 1 – počet zobrazovaných desetinných míst pro prodejní cenu položky podle větší z hodnot 4., nebo 5. číslice 1. systémového příznaku

- Zapnutí/vypnutí zobrazení jednotkové ceny položky na tři desetinná místa:  

Na displeji se zobrazí:

- 0 – počet zobrazovaných desetinných míst pro jednotkovou cenu položky podle nastavení 6. číslice 1. systémového příznaku
- 1 – počet zobrazovaných desetinných míst pro jednotkovou cenu položky bude 3 bez ohledu na nastavení 6. číslice 1. systémového příznaku

