

Euro-2100

Uživatelská příručka

verze 1.3




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

Všechna práva firmy jsou vyhrazena.

© ELCOM s. r. o., 2006

Obsah

Úvod	7
Důležité upozornění	7
Základní pojmy	8
Logo	8
Skupina zboží	8
Daňová hladina	9
Prodejní jednotky	9
PLU	9
Vztah mezi skupinami zboží a PLU	9
Uzávěrka	9
Čárový kód	10
Snímač čárového kódu (skener)	10
Systémové příznaky	10
Popis pokladny	11
Části pokladny, základní parametry	11
Možnost připojení externích zařízení	12
Klávesnice pokladny Euro-2100	13
Popis displejů	15
Popis displeje pro účtujícího	15
Popis displeje pro zákazníka	15
Ovládání podsvícení displejů	15
Zadání režimu pokladny	16
Zavedení papírových pásek do tiskárny	16
Používání a skladování papírových pásek	17
Programování pokladny	19
Doporučený postup při programování pokladny	19
Programování systémových příznaků	19
Počáteční programování systémových příznaků	19
Opravy systémových příznaků	20
Vytíštění nastavení systémových příznaků	20
Příznak 1 - počet desetinných míst pro zobrazování cen a DPH, způsob zaokrouhl.	20
Příznak 2 - výpis daně, počet řádků loga, volné řádky.....	20
Příznak 3 - nulování čísla účtenky, číslo pokladny, číslo účtenky	20
Příznak 4 - vynucené operace	21
Příznak č. 5 (parametry sériových přenosů)	21
Příznak č. 6 (nastavení módů tisku)	21
Příznak 7 - limit a hodnota procentuální přírážky	21
Příznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy	22
Příznak č. 9 (nastavení času)	22
Příznak č. 10 (nastavení dátumu)	22
Programování rozšíření příznaků	22
Programování daňových sazeb	23
Potvrzení změny daní	23
Vytíštění naprogramovaných hodnot daně	23

Programování loga účtenky	23
Oprava řádků loga	24
Programování pokladníků	24
Oprava pokladníků	25
Vytisknutí naprogramovaných hodnot pokladníků	25
Programování funkčních textů	25
Oprava funkčních textů	26
Vytisknutí naprogramovaných textů	26
Programování skupin zboží	26
Oprava nastavení tovarových skupin	27
Vytisknutí nastavení skupin zboží	27
Programování prodejních jednotek	27
Oprava prodejních jednotek	28
Vytisknutí naprogramovaných prodejních jednotek	28
Programování položek zboží - PLU	28
Postup při programování:	28
Programování čárových kódů:	30
Rychlé programování cen PLU	30
Programování zásob PLU	30
Oprava nebo prohlášení naprogramovaných údajů PLU	31
Vytisknutí nastavení PLU	31
Programování Euro měny	31
Etapa bez Euro měny	31
1. etapa Euro měny	31
2. etapa Euro měny	32
3. etapa Euro měny	32
Popis programování a psaní textů	32
Programování tlačidel programovatelné klávesnice	33
Obsluha pokladny v registračním režimu	35
Doporučený postup pro manažera na začátku dne	35
Typy tisku	35
Stavy a funkce, které je nutno znát před začátkem účtování	35
Upozornění na chybu - tlačítko  (SMAZAT)	35
Přihlášení pokladníka - tlačítko HESLO	36
Odhlášení pokladníka - tlačítko HESLO	36
Tlačítka pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT	36
Vzor základních postupů při účtování	36
Účtování pomocí skupin zboží (oddělení)	37
Základní účtování pomocí skupin	37
Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží	37
Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží	37
Opakované účtování pomocí skupin	38
Násobení údajů při účtování pomocí skupin	38
Účtování rozdělené ceny pomocí skupin	39
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin	39
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin	40
Prodej zboží pomocí položek zboží - PLU	40
Základní účtování pomocí PLU	40
Násobení při účtování pomocí PLU	41
Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU	41
Přepsání naprogramované ceny PLU	41

Účtování rozdělené ceny pomocí PLU	42
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU	42
Další možnosti prodeje	42
Prodej zboží pomocí čárového kódu	42
Zadání množství pomocí připojených elektronických vah	43
Prodej pomocí externí PC klávesnice	43
Režim PC ON-LINE	43
Režim PC ON-LINE: Údaje jsou vysílány z PC do pokladny	43
Údaje jsou vysílány z pokladny do PC	44
Opravy, storna	44
Mazání	44
Storna	44
Procentuální přírážka a procentuální sleva	45
Procentuální přírážka	46
Procentuální sleva	46
Tisk referenčního čísla nebo čísla zákazníka	46
Vklad hotovosti	47
Výběr hotovosti nebo šeků	47
Refundace	48
Účtování s měnou Euro	49
Etapa bez Euro měny	49
1. etapa Euro měny	49
2. etapa Euro měny	50
3. etapa Euro měny	50
Uzávěrky	51
Jak děláme uzávěrky	51
Generované uzávěrky	51
Obsah uzávěrek	51
Uzávěrky skupin	51
Uzávěrka PLU	51
Denní uzávěrka	51
Intervalová uzávěrka	52
Uzávěrka pokladníků	52
Uzávěrka zásob	52
Jak vytisknout „X“ uzávěrky	53
Vzory vytištěných X-uzávěrek	54
Jak vytisknout „Z“ uzávěrky	56
Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek	56
Programové vybavení Euro2A	58
Volitelné příslušenství pokladny	59
Pomoc v nouzi	62
Informační a chybové hlášení	62
Co dělat při výpadku elektrického napětí	65
Výpadek elektrického napětí	65
Poruchy pokladny v důsledku rušení v elektrické síti	65
Co dělat při signalizaci „Nabij akumulátor“	65
Vlastní testy	66

Vlastní test elektroniky a displeje.	66
Vlastní test tiskárny.	66
Vlastní test klávesnice	66
Servisní kódy pokladny.	66

Úvod

Vážený zákazník,


vybral jste si špičkovou registrační pokladnu Euro-2100, čímž získáváte nejen výkonného pomocníka, ale i vynikající manažerský prostředek.

Děkujeme Vám za projevovou důvěru a věříme, že Euro-2100 Vám pomůže řídit prodejnu efektivně a dosáhnout tak žádaného úspěchu.

Budeme rádi, když se s námi podělíte o Vaše zkušenosti s používáním této pokladny, které nám pomůžou blíže přizpůsobit naše produkty Vaším potřebám.

Důležité upozornění

- 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.
- Jestli je součástí pokladny interní akumulátor:
 - Před vlastním používáním nechte pokladnu zapnutou min. 8 hodin, aby se dostatečně dobil interní akumulátor.
 - Pro zabezpečení dlouhé životnosti a udržení kapacity baterie pokladny, doporučujeme začít nabíjet baterii až po signalizaci vybití baterie.
 - Když máte k pokladně připojený externí adaptér, interní akumulátor, který napájí pokladnu je dobíjený i při vypnutí pokladně.
- 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 by neměla 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 polítky 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%). Jiná elektrická zařízení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V prostředích se silným rušením použijte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.
- 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 je na papírové pásece 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. Když by 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 miliónů vytištěných řádků!

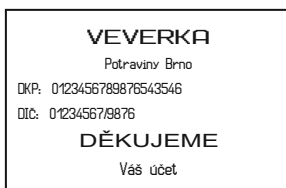
- Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření, teplotě nad 40 °C, zabránit styku s měkčeným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotříštěné 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 použijte dodaný typ adaptéru, nebo zdroj výhradně doporučený autorizovaným prodejcem pokladen Euro. Použití jiného zdroje může vést k poškození zdroje nebo pokladny.
- Pro komunikaci pokladny s počítačem použijte jen program doporučený vašim 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-2100 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-2100.
-  Symbol na výrobku nebo jeho obalu upozorňuje na to, že výrobek po skončení jeho životnosti nepatří k běžnému domácímu odpadu, je třeba ho odevzdat do speciální sběrný odpadu 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.
- Zapnuté zařízení nenechávejte mimo dozor!
- Doporučujeme vykonat revizi pokladny v autorizovaném servisním středisku každé dva roky.
- Vyhrazujeme si právo na změnu informací v manuálu. Aktuální verze manuálů se nacházejí na stránce www.elcom.eu v sekci podpora.

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

Nazývaná 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

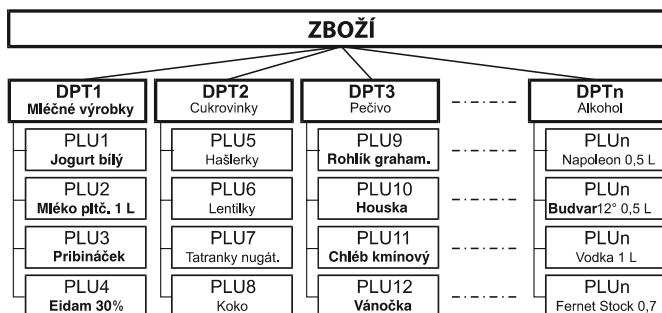
Používají se v souvislosti s množstvím prodaného zboží (metry, litry, atd.). Ke každé PLU je přiřazena určitá prodejní jednotka, v které je udávané množství prodaného zboží. Je možné naprogramovat 8 prodejních jednotek v rozsahu maximálně tří písmen.

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 uzávěrek: „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“.

Obrázek 1.3 >>

Čárový kódČárové kódy EAN (8-
a 13-místný).

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.



EAN-13



EAN-8

Obrázek 1.4 >>

Snímač čárových kódů.

Snímač čárového kódu (skener)

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

Systémové příznaky

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



Popis pokladny

Části pokladny, základní parametry

Pokladna Euro-2100 patří mezi pokladny střední třídy. Je určena pro náročnější provozovny, samoobslužné prodejny, bary, kavárny, luxusní provozovny. Zuzítkování dlouholetých zkušeností z vývoje a výroby registračních pokladen a využití nejnovějších technologií, nám umožnilo vytvořit vospělou registrační pokladnu, kterou její technické parametry a uživatelský komfort zařazují mezi světovou špičku ve své třídě.

Pokladna Euro-2100 je technicky velmi dobře vybavená, připojitelná k počítači, snímáči čárového kódu, platebnímu terminálu a elektronickým váhám. K pokladně je možné také připojit pokladní zásuvku, externí PC klávesnici a též externí klávesnici řady EK-3000, která je určena pro všechny druhy maloobchodních provozoven, restaurace a hotely. Součástí doplňkové výbavy pokladny Euro-2100 je interní akumulátor (umožňuje 8 hodin provozu pokladny bez zdroje napájení), UV zařízení na kontrolu bankovek (skvělý vestavěný pomocník při odhalování falzifikátů) a možnost rozšíření paměti pokladny (rozšíření na 27 000 PLU).

Euro-2100 je první pokladnou ve své třídě s USB a možností Ethernetového síťového rozhraní.

Pokladna Euro-2100 může být napájena:

- ze sítě 230V \pm 10% prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru,
- ze zabudovaného akumulátoru (volitelné příslušenství).

Součástí balení je pokladna, adaptér a CD s podpůrným programovým vybavením a také softwarem pro komunikaci s počítačem.

Volitelným příslušenstvím je peněžní zásuvka, váha, skener, interní akumulátor. Pokladna Euro-2100 může komunikovat s počítačem prostřednictvím USB jako jediná pokladna ve své třídě. Také nabízí další způsoby pro komunikaci s počítačem, jako je přímé sériové připojení RS-232, připojení prostřednictvím převodníků RS-232/RS-485, RS-232/Ethernet a komunikaci prostřednictvím modemů – analogový a GSM.

Konstrukce pokladny je navržena tak, aby splňovala obtížná kritéria ideálního ergonomického pracoviště a nabízí několik způsobů jednoduchého polohování celé pokladny a také jednotlivých displejů. Pokladna může být pevně zafixována na prodejním pultě nebo pokladní zásuvce pomocí oboustranné lepicí pásky, přičemž konstrukční řešení předních vysouva-



Tabulka 2.1 >
Parametry pokladny
Euro-2100.

Určení	Maloobchodní převázky, samoobsluhy, bary, kavárny, butiky	Uzávěrky	DPT, PLU, pokladničky finanční, denní, periodická, intervalová
Počet PLU	8 000 (27 000)	Displej účtujícího	alfanumerický, 20+10+6 znaků
Počet DPT	30	Displej zákazníka	alfanumerický, 20+10+6 znaků
Počet pokladniček	6	PC rozhraní	RS-232 nebo USB
Přihlášení pokladniček	heslo, právo přístupu	Rozhraní pro platobný terminál	RS-232
Počet úrovní DPH	5+1	Rozhraní pro váhy a skener	RS-232
Tiskárna	teplná, LT1320	Externí klávesnice	PC klávesnice, EK-3000
Rychlost tisku	max. 17 řádků/s	Zásuvka na peníze	otvíraní cívkou 2.4 V
Papírová páska	teplná, 2×38 mm	Rozměry v mm	350x320x210
Počet znaků v názvu PLU	20	Hmotnost	2.4 kg
Počet znaků v řádku loga	24/12	Napájení	adaptér 230 V/24 V, 1,5 A
Logo	max. 9 řádků	Úsporný režim	áno
Velké a malé znaky		Spotřeba	max. 36 W
Zvýrazněné znaky	ano	Volitelné příslušenství	peněžní zásuvka, váhy, skener, platební terminál, externí klávesnice (taky PC), modul pro ethernet komunikaci, interní akumulátor, UV kontrola bankovek, rozšíření na 27 000 PLU
Zvláštní znaky			
Popis klávesnice			
Jazyk programování	český		
Jazyk na účtenkách			
Jazyk na uzávěrkách			

cích nožiček umožňuje jednoduchý přístup ke konektorům a neomezuje přitom polohování pokladny.

Jedinečná vestavěná dotyková klávesnice, vyrobená nejnovější matrix technologií je součástí standardního vybavení pokladny. Unikátní transparentní dotykový panel s možností jednoduché výměny popisů kláves dotváří pokladně Euro-2100 elegantní vzhled. Klávesnici tvoří 36 plně programovatelných kláves. Prostřednictvím klávesy Shift je možné naprogramovat pro každou klávesu 2 úrovně údajů, což rozšiřuje možnosti naprogramování až 72 různých funkcí. Pro každou klávesu je možné napro-

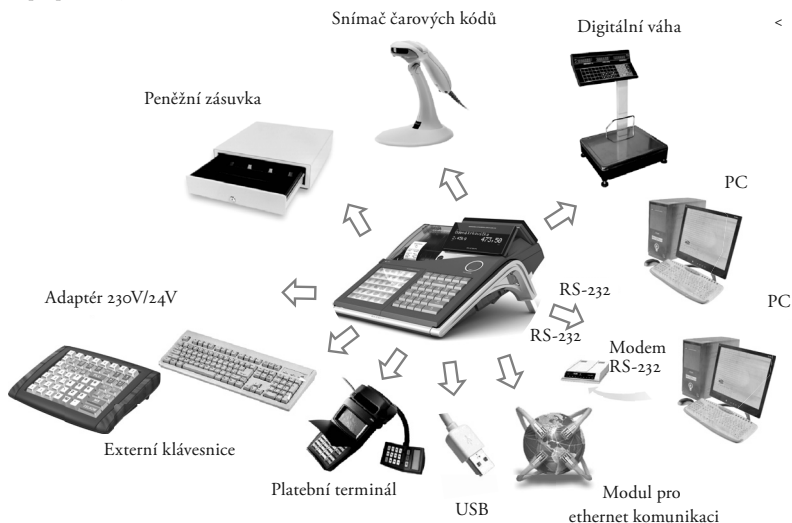
gramovat jakoukoli sekvenci kláves standardní klávesnice, např. přímou registraci prodeje jednotlivých položek, skupin zboží, zadávání slev a přírážek atd. Novým užitečným prvkem je kalkulačka, která Vám umožní využít nejběžnější aritmetické operace (sčítání, odčítání, násobení, dělení) mimo registraci prodeje, ale také při otevřené účtence.

Pokladna poskytuje více manažerských funkcí a uzávěrek. Plně podporuje češtinu a českou diakritiku.

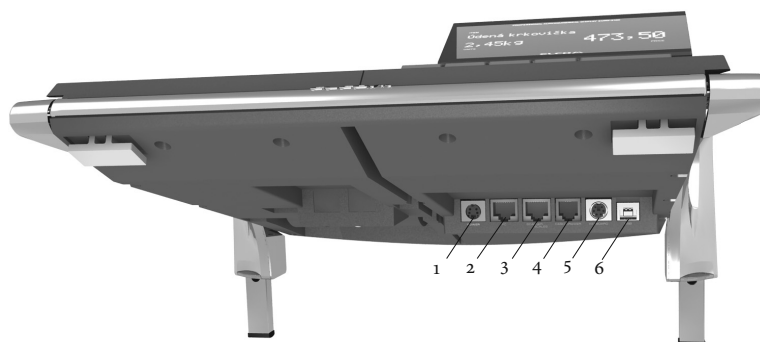
Možnost připojení externích zařízení

Externí zařízení se připojují do konektorů, zobrazených v obrázku 2.3: adaptér anebo jiný externí zdroj (konektor POWER-1), počítač, modem anebo platební terminál (konektor PC-2), elektronické váhy (konektor PC-2 anebo konektor SCAN/SCALE-3), můžou být současně na obojích) a skener (konektor SCAN/SCALE-3), pokladní zásuvka (konektor DRAW-4), externí klávesnice (konektor PC-5) a připojení PC pomocí USB (6).

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



< Obrázek 2.2
Externí zařízení připojitelné k pokladnicím Euro-2100



< Obrázek 2.3
Zadní konektory pokladny Euro-2100.

- POWER (1): Připojení adaptéru nebo jiného externího zdroje
 PC (2): Připojení počítače nebo platebního terminálu nebo připojení elektronických váh
 SCAN./SCALE (3): Připojení elektronických váh a skeneru
 DRAW (4): Připojení pokladní zásuvky
 KEYB. (5): Připojení externí klávesnice
 USB (6): Připojení počítače pomocí USB

Klávesnice pokladny Euro-2100

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

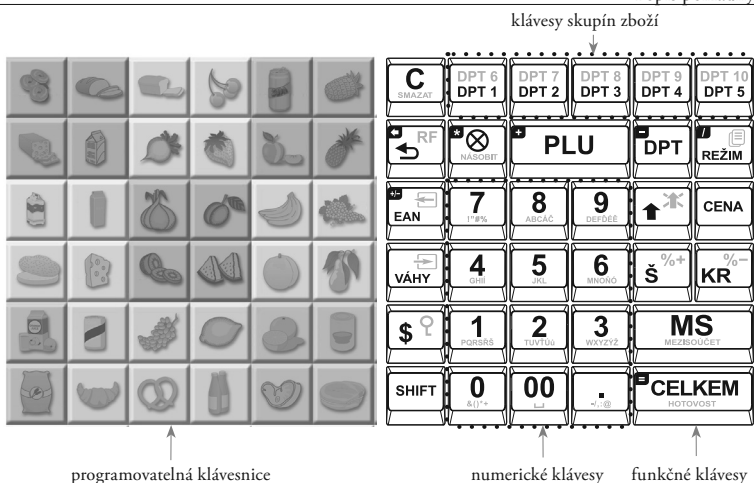
Když jsou na klávese dvě funkce, je třeba jednotlivé funkce vybírat následovně: funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stlačením, při výběru horní funkce je třeba před vlastním stlačením přidržet klávesu „SHIFT“.

Klávesnice je velmi komfortní a připravená pro celodenní práci. Klávesy jsou pro rychlou

orientaci označené velkými a jednoduchými ikonami.

Upozornění: Klávesnice je zařízení citlivé na zvýšenou prašnost, vlhkost a špínu. Na čištění plastů klávesnice použijte 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. Na čištění silně znečištěných plastů klávesnice doporučujeme použít čisticí sprej 3M.

Obrázek 2.4 >
Klávesnice pokladny
Euro-2100
a její dělení



Názvy a funkce tlačítek (kláves)

0...**9** Numerická tlačítka (slouží na zadávání číselných údajů) nebo v P-režimu na zadávání textů.

DPT 1...**DPT** 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.

C Tlačítko **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.

RF Tlačítko **STORNO** se používá na opravu už zaregistrované položky. V režimu „P“ se používá na programování funkčních textů.

SHIFT **RF** Tlačítko **REFUND** umožňuje vrácení peněz, např. za poškozené zboží, během prodeje nebo jako samostatnou transakci. V režimu „P“ se používá na programování daní.

EAN 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.


VÁHY Při propojení pokladny s elektronickými vahami se tlačítko **VÁHY** používá na načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny. V režimu „P“ se používá na programování zásob PLU.



SHIFT **EAN** Tlačítko **VÝBĚR** se používá na zaznamenání výdeje hotovosti nebo šeků z pokladny jako neobchodní transakce. Používá se při odvodu tržby z pokladny. V režimu stornování (R nebo T) má funkci skoku o pět položek zpět. V režimu „P“ se používá na programování loga účtenky.


SHIFT **VÁHY** 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 **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.


SHIFT **\$** **?** 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 účtence. Transakce se zaznamenávají na účet pokladníka a zobrazují se v uzávěrcce 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“ je možné stlačením tlačítka **ÚČTENKA** zapínat nebo vypínat tisk účtenky. Vypnutí tisku je signalizováno znaky „Prr“.


 Tlačítko **NÁSOBIT** se používá na násobení, když se účtuje víc kusů z stejné položky zboží. Používá se též na zobrazení času v režimu registrace.


 Tlačítko **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 **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 **KREDIT** se používá na ukončení prodeje v případě platby kreditní kartou.

 Tlačítko **ŠEK** se používá na ukončení transakce v případě placení šekem. V režimu „P“ se používá na vytištění naprogramovaných údajů.

  a   Tyto dvě tlačítka se používají pro připočtení procentuální přírážky nebo odčítání procentuální slevy, pro daně zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot. Tlačítko procentuální přírážky   se v režimu „D“ používá na programování prodejních jednotek. Tlačítko procentuální slevy   se v režimu „P“ používá na programování rozšířených příznaků.

 Tlačítko **MEZISOUČET** zobrazuje a podle nastavení čtvrtého systémového příznaku tiskne současnou hodnotu mezisoučtu.

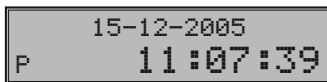
 Tlačítko **CELKEM (HOTOVOST)** se používá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V režimu „X“ a „Z“ se používá na vyvolání dení (celkové) zprávy.

 Přidržením tlačítka **SHIFT** a stlačením klávesy se dvěma funkcemi se vyvolá funkce z horní části klávesy.

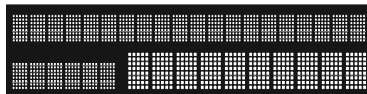
Popis displejů

Popis displeje pro účtujícího

Displej pokladny Euro-2100 pro účtujícího (pokladníka) je barevný alfanumerický displej typu LCD s 36 znaky. Vysoká kvalita zobrazení, kontrast a jas jsou dosaženy pomocí black mask technologie. Použití tohoto typu displejů dotváří jedinečnost pokladny Euro-2100. Pro lepší čitelnost a zobrazení prodejních údajů jsou znaky rozděleny do 3 skupin: název zboží (1. řádek, 20 znaků), množství a druh zboží (2. řádek, 6 znaků), cena zboží/nákupu (2. řádek, 10 znaků). Viditelnost zobrazovaných údajů je podpořena také unikátní zeleno-bílou barevnou kombinací znaků a použitím 2 různých velikostí. Displeje plně podporují českou diakritiku a umožňují zobrazení jakýchkoli znaků (číslice, písmena, speciální znaky). Čtení zpráv z tohoto displeje je tedy velmi jednoduché a srozumitelné.



Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.



< Obrázek 2.5
Alfanumerický LCD displej.

Popis displeje pro zákazníka

Displej pokladny Euro-2100 pro zákazníka je alfanumerický displej typu LCD (displej totožnej s displejem účtujícího).

Displej pro účtujícího má standardně zabudované podsvícení.

Zadání režimu pokladny

Kombinací numerické klávesy **[1]** a **[5]** a tlačítka **[REŽIM]** (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 v prvním řádku aktuální čas a v druhém řádku aktuální den a datum do doby, než začnete účtovat.

Přepnutí režimu „R“: **[1]** **[REŽIM]**

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

Přepnutí režimu „X“: **[2]** **[REŽIM]**

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

Přepnutí režimu „Z“: **[3]** **[REŽIM]**

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

Přepnutí režimu „P“: **[4]** **[REŽIM]**

„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 „ZKOUSKA“.

Přepnutí režimu „T“: **[5]** **[REŽIM]**

„ÚSPORNÝ REŽIM“ Pokladna se přepne do „Úsporného režimu“ tehdy, když se v určeném časovém limitu (viz kap. Příznak 6, 5. číslice) na ní neprovádí žádná činnost a zároveň je napájena z interního akumulátoru. V případě, že pokladna je napájena z externího zdroje do úsporného režimu se nepřepne. V „Úsporném režimu“ má pokladna nízkou spotřebu energie. Na displeji je zobrazený nápis „ÚSPORNÝ REŽIM“. Všechny klávesy, mimo klávesu **[REŽIM]** (REŽIM) jsou v tomto módu nefunkční. Stlačením klávesy **[REŽIM]** (REŽIM) se úsporný režim zruší.

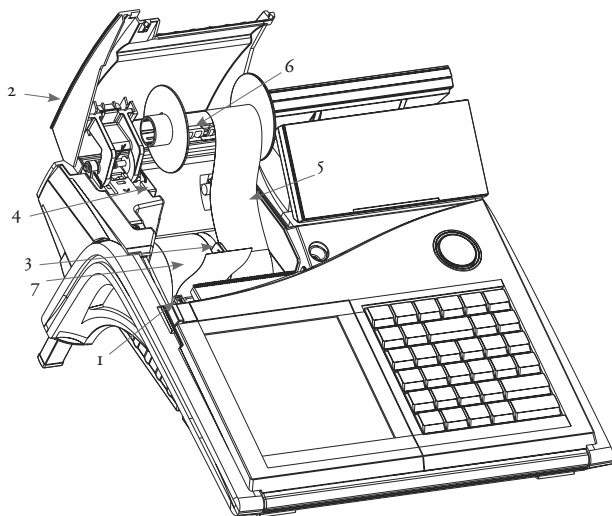
Zavedení papírových pásek do tiskárny

Pokladnice Euro-2100 používá dvě tepelné papírové pásky, jejichž šířka je 38 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 papírové pásky s návinem (průměrem) 55 mm. Pro správnou

funkci pokladny je důležité se přesvědčit, zda je tisk na tepelných páskách dostatečně sýty. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.

Postup zavedení papírových pásek do pokladny Euro-2100 (čísla zodpovídají obrázku 2.6):



< Obrázek 2.6
Zavedení papírových pásek do tiskárny pokladny.

Uvolněním ovládacího tlačítka (1) se vykloupí kryt pásek (2). Vyberte separátor pásek (3) s prázdnými kotoučky, tyto vyberte a nasuňte nové. Separátor s páskami vložte do zadního krytu 2 (4). Konce pásek zarovnejte zastržením. Konce pásek nesmí obsahovat nečistoty, či zbytky lepidla. Pásku žurnálu zaveďte do tiskárny, tiskárna si pásku sama zavede do mechanismu. Pásku žurnálu (5) zaveďte do štěrbinu navíjecí cívky (6) a navíjecí cívku několikrát otočte ve směru otáčení. Přesvědčete se, jestli páska dobře drží. Vložte navíjecí cívku do zadního krytu 2 (4) tak, aby se páska žurnálu jemně napnula. Pásku pro zákazníka (7) zaveďte do tiskárny, tiskárna si pásku sama zavede do mechanismu. Zavřete kryt pásek (2). Na závěr vusněte tlačítkem  potřebné množství pásky, nebo naopak přebytečnou pásku pro zákazníka odstříhnete.

Upozornění: Když se některá páska při zavádění pokrčí, pomocí páčky zdvihnete hlavu tiskárny (viz obrázek) a pásky vyberte. Hlavu tiskárny sklopte zpět a zaveďte pásky znova.

Používání a skladování papírových pásek

V tiskárně pokladny Euro-2100 je třeba používat papírové termo pásky šířky 38 mm.

Pro papírové pásky jsou definované následující skladovací podmínky:

- papírové pásky nevystavovat slunečnímu záření,
- teplotě nad 40°C,
- zabránit styku s měkčným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly

Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo jen na nepotřesené konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vtištěných 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, firma Elcom neručí za kvalitu tisku a uchování údajů.

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

Popis vlastností kalkulačky

Implementované funkce

Kalkulačka je schopná vykonat tyto operace s reálnými čísly:

- sčítání
- odečítání
- násobení
- dělení

Maximální přesnost je 13 platných číslic.

Přetečení maximálního možného rozsahu ($\pm 1,79 \times 10^{308}$) není ošetřeno.

Ovládání z klávesnice

Přepnutí do režimu a z režimu "Kalkulačka" je pomocí klávesy [CALC] (speciální kruhová klávesa, která je umístěna nad klávesnicí). Vstup do režimu „Kalkulačka“ je možný pouze pokud není otevřena prodejní účtenka.

Jednotlivé operace jsou zadávány následujícími klávesami:

PLU	– sčítání
DPT	– odečítání
KRAT	– násobení
REŽIM	– dělení
CELKEM	– rovná se
SMAZAT	– inicializace kalkulačky (přechod do stavu po spuštění kalkulačky).

Edítace zadávaných čísel:

[1...9] – vkládání jednotlivých číslic

[TEČKA] – vložení desetinného oddělovače

[EAN] – invertování znaménka (je-li číslice kladná, plus se nezobrazuje)

[STORNO] – smaže poslední znak

Je možno zadat max. 14 číslic (včetně desetinného oddělovače), plus znaménko. Pokud je zadáno znaménko, bez toho aby byla už zadána číslice nebo tečka, znaménko je ignorováno.

Protože kalkulačka si pamatuje poslední vykonanou operaci, je možné ji opakovat stisknutím klávesy [CELKEM].

Zobrazení na displeji

Po přepnutí do režimu „Kalkulačka“ je v dolním řádku zobrazen text „Kalkulačka“.

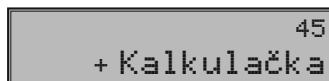
Zadávané číslo se zobrazuje v horním řádku. Stejně jako výsledek operace.

Před textem „Kalkulačka“ je zobrazeno některé ze znamének (+, -, *, /), které udává operaci, která bude vykonána.

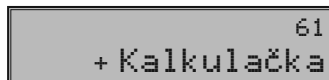
Příklad:

Po zadání 16 + 45 na displeji je zobrazeno:

Po stlačení [CELKEM] na displeji je zobrazeno:



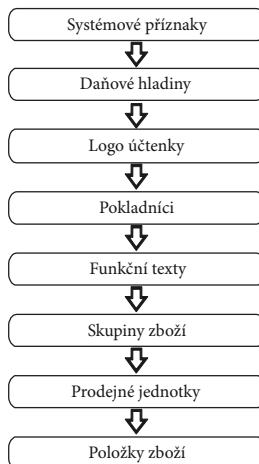
Po dobu režimu „Kalkulačka“ je zákaznický displej prázdný.



Programování pokladny

Doporučený postup při programování pokladny

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



Programování systémových příznaků

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

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

Počáteční programování systémových příznaků

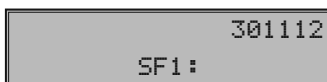
Systémové příznaky jsou údaje, které mají hlavní vliv na správnou funkčnost celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování, datum, čas a pod.)

Postup při programování systémových příznaků:








- 1) Pokladnu přepnete do režimu "P": . Na displeji se objeví nápis „PROGRAMOVACÍ REŽIM P“. Režim „P“ může na-

stavit jen pokladník, který má právo přístupu do programovacího režimu.





- 2) Stlačte tlačítko (VKLAD).
- 3) Po zadání potřebných hodnot příznaku, stlačením tlačítka (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 (ŠEK). Vytisknutí hodnoty konkrétního naprogramovaného příznaku je možné stlačením tlačítka (EAN).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka (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 upravit a stlačte tlačítko  .
- 3) Zadejte číslo příznaku, jehož hodnotu chcete upravit a stlačte tlačítko  (MEZISÚČET).
- 4) Nové naprogramované nastavení příznaku si můžete vytisknout stlačením tlačítka  (ŠEK).
- 5) Programování ukončíte stlačením tlačítka  (CELKEM).

Vytíštění nastavení systémových příznaků

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

Tabulka 3.1
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 1.

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	3	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	Způsob výpočtu daně	0 - DPH je součástí ceny, 1 - DPH je dopočítané k ceně.
3	1	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování ceny nákupu	
4	1	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat daň	0 - 3
5	1	Počet desetinných míst, na které se má zaokrouhlovat cena	
6	2	Počet desetinných míst pro zobrazování ceny a daně	

Hodnota 1. příznaku sa dá měnit jen před vykonáním fiskalizace a nulovým grandtotále.

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

Tabulka 3.2
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 2.

Číslice	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 nulované číslo účtenky bez ohledu na 1. číslici vždy po denní uzávěrce.

Tabulka 3.3
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 3.

Číslice	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

Průznak 4 - vynucené operace

Číslice	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

< Tabulka 3.4
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 4.

Průznak č. 5 (parametry sériových přenosů)

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Programování koncového znaku pro snímač čárového kódu	0 – CR LF, 1 – CR, 2 – LF
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	1	Programování komunikační rychlosti pro PC	0 – 9 600 Bd, 1 – 38 400 Bd
4	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy na porte SCAN/SCALE-3	0 – CAS Morcan, 1 – M, 2 – Macca K, 3 – DIBAL, 4 – Mettler Toledo, 5 – ACOM, 6 – CAS MORCAN TP2, 7 – Motex R
5	0	Směr přenosu dat v režimu PC-ON LINE	0 – údaje o prodeji mohou být jen vysílány z PC, 1 – údaje o prodeji mohou být vysílány z PC i přijímané do PC
6	0	Výběr komunikačního protokolu pro platební terminál	0 – není povolena komunikace s plat. terminálem, 1 – Bull Amadeo, 2 – PinPad-KeyCorp


< Tabulka 3.5
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 5.

Průznak č. 6 (nastavení módů tisku)

Číslice	Zákl. nastav.	Význam	Platné hodnoty
1	0	Režim tisku (adaptér bez připojení)	0 – normální, 1 – ekonomický,
2	0	Režim tisku (adaptér připojen)	2 – rychlý
3	1	Tisk grafického loga	0 – grafické logo není tištěné, 1 – grafické logo je tištěné
4	0	Velikost fontu tisku	0 – velký font (cca. 2,5 mm), 1 – nevyužit
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.
6	2	Stav podsvícení tlačítka kalkulačky v režimu kalkulačky	0 – vypnuté, 1 – zapnuté, 2 – blikající
7	0	Stav podsvícení tlačítka kalkulačky mimo režim kalkulačky	0 – vypnuté, 1 – zapnuté,

< Tabulka 3.6
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 6.


Průznak 7 - limit a hodnota procentuální přírážky

Přesun z programování limitu (číslíce vlevo) na  (MEZISOUČET). Směrová šipka ukazuje na hodnotu, kterou se vykalkuluje (číslíce vpravo) se vykalkuluje na hodnotu, kterou programujete.

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

< Tabulka 3.7
Vysvětlivky k programování systémového příznaku č. 7.

Príznak 8 - limit a hodnota procentuální slevy

Přesun z programování limitu (číslíce vlevo) na klávesu  (MEZISOUČET). Směrová šipka ukazuje na hodnotu, kterou programujete.

Tabulka 3.8
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

Príznak č. 9 (nastavení času)

Tabulka 3.9
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



Príznak č. 10 (nastavení datumu)

Pokladna automaticky rozpoznává přestupné roky a přesný počet dní v jednotlivých měsících. *Pozn.: Není možné naprogramovat menší datum a čas než datum a čas posledního zapsaného záznamu ve fiskální paměti.*

Tabulka 3.10
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

Když se nacházíte v programovacím režimu, stlačením tlačítka   (KREDIT) zvolíte programování rozšířeních příznaků.

Tabulka 3.11
Příznak čárového kódu

Číslice	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

Tabulka 3.11 a)
Příznak druhých vah

Číslice	Nast. hodnota	Význam	Platné hodnoty
1	0	Výběr komunikačního protokolu pro elektronické váhy na porte PC-2	0 – CAS Morcan, MARTES T, 1 – euro váhy, MARTES M, 2 – Macca K, 3 – DIBAL, 4 – METTLER TOLEDO, 5 – ACOM, 6 – CAS TP2, 7 – MOTEX R ⁴

Programování daňových sazeb

Programování daňových sazeb

Pokladna umožňuje pracovat až se 5 urovněmi daně z přidané hodnoty a nulovou sazbou. Sazba daně je programovatelná. Šestá daňová hladina není programovatelná. Česká legislativa povoluje 3 sazby DPH: 0%, 5%, 19%.

Postup při programování:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu „P“: .
- 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 (zneaktivnit) konkrétní daňovou hladinu, naprogramujte její sazbu 100.00% nebo vyšší.
- 4) Stlačte tlačítko (MEZISOUČET). Displej se nastaví na programování další sazby.

Potvrzení změny daní

Jelikož se sazby daňových hladin zapisují všechny najednou do fiskální paměti, nelze je programovat

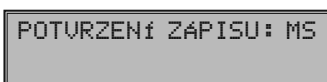
Programování loga účtenky

Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 9 řádků loga firmy (např. „Potraviny pod kaštanem“, „Děkujeme Vám“ a pod.). Každý řádek umožňuje vytisknout 24 znaků normální šířky, nebo 12 znaků dvojnásobné šířky.

Počáteční programování loga:

- 1) Pokladnu přepnete do režimu „P“ stlačením .
- 2) Stlačte tlačítko (VÝBĚR).
- 3) Na displeji se zobrazí v druhém řádku popis „1. řádek“, který znázorňuje, že se programuje 1. řádek loga a v prvním řádku naprogramovaný text. Zadejte nové údaje

po jedné. Proto se jednotlivé sazby nejprve uloží do pomocné pracovní paměti (postup je popsán v předchozí podkapitole). Po naprogramování všech hladin se klávesou (CELKEM) ukončí programování a pokladna bude vyžadovat potvrzení zadaných hodnot sazeb daňových hladin.



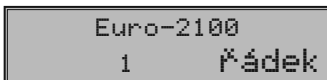
Pro potvrzení změny se očekává stisknutí klávesy **MEZISOUČET**. Potvrzením se naprogramované hodnoty zapíší do fiskální paměti. Nemají-li se změny provést, je zapotřebí stisknout libovolnou klávesu.

Vytištění naprogramovaných hodnot daně

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka (ŠEK) v režimu programování daně. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačte tlačítko (REFUND) a pak tlačítka (ŠEK). Vytištění sazby a konkrétní daňové hladiny je možné stlačením tlačítka (EAN).

pro celý řádek a stlačte tlačítko (MEZISOUČET). Na displeji se nastaví následující řádek, který budete programovat. Když uděláte při programování textu chybu, tlačítkem (SMAZAT) je možné postupně opravit předcházející znaky. Když si chcete vytisknout logo a zkontrolovat správnost Vašeho programování, stlačte tlačítko (ŠEK). Vytištění hodnoty konkrétního programovaného řádku (EAN).

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



Oprava řádků loga

- 1) Přepněte pokladnu do režimu „P“ .
- 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 (ŠEK), hodnoty konkrétního programovaného řádku je možné stlačením tlačítka (EAN).
- 5) Opravy řádku loga opustíte stlačením tlačítka (CELKEM).

Programování pokladníků

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace po šest nezávislých pokladníků.

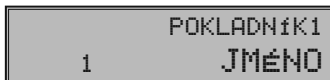
Programování pokladníků se skládá z tří programovatelných údajů:

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

Pokladna umožňuje evidovat finanční operace po 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 .
- 2) Stlačte tlačítko (HESLO). Displej zobrazí v druhém řádku číslo aktuálního pokladníka a popis „JMÉNO“, co indikuje, že programujete 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 (SMAZAT). Detaily o psaní textů najdete v osobitní podkapitole na konci této kapitoly.

- 4) Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka (MEZISOUČET). Pokladna zobrazí v druhém řádku číslo aktuálního pokladníka a popis o programování hesla („HESLO“). Stisknutím (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování (nedojde 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 (SMAZAT).
- 6) Programování hesla pokladníka ukončíte stisknutím klávesy (MEZISOUČET). Pokladna následně zobrazí číslo aktuálního pokladníka spolu s návěštěm o programování příznaků („PŘÍSTUP“) v prvním řádku a aktuálně nastavené příznaky přístupu ve druhém řádku. Stisknutím (CELKEM) ukončíte celou proceduru programování pokladníků (nedojde k následujícím krokům).



- 7) Naprogramujte příznaky přístupu pro aktuálního pokladníka podle tabulky 3.11. Když uděláte při programování textu chybu, smažte nesprávné číslice tlačítkem (SMAZAT). Pozor: Pokladníkovi č. 1 není možný odepřít přístup do programovacího režimu „P“.

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

8) Stlačením tlačítka **MS** (MEZISOUČET) začnete programovat nasledujícího pokladníka; proto pokračujte krokem 3). Programování pokladníků můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

Oprava pokladníků

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ **4** **MS**.
- 2) Zadejte číslo pokladníka, kterého hodnoty chcete opravit a stlače tlačítko **SHIFT** **S** **?** (HESLO).

- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování pokladníků.
- 4) Záznam o naprogramování pokladníků můžete vytisknout stlačením **S** **%** (ŠEK), právě editovaného pokladníka vytisknete stlačením **EAN** (EAN).
- 5) Opravy pokladníků opusťte stlačením tlačítka **CELKEM** (CELKEM).

<< Tabulka 3.11
Nastavení příznaků přístupu pro pokladníky.

Vytištění naprogramovaných hodnot pokladníků

Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování pokladníků, stlače v tomto režimu tlačítko **S** **%** (ŠEK). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlače nejprve tlačítko **SHIFT** **S** **?** (HESLO) a potom tlačítko **S** **%** (ŠEK). Vytištění konkrétní programované hodnoty pokladníka je možné stlačením tlačítka **EAN** (EAN).

Programování funkčních textů

Pokladna Euro-2100 umožňuje naprogramovat názvy základních operací, které se vypisují na účtence. V následující tabulce jsou uvedena základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

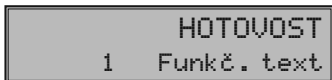
Postup při programování funkčních textů:

- 1) Pokladnu přepněte do programovacího režimu „P“ **4** **MS**.
- 2) Stlače tlačítko **RF** (STORNO). Na displeji je v druhém řádku zobrazeno aktuální

číslo textu a v prvním řádku konkrétní naprogramovaný text.




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

<< Tabulka 3.12
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 vracení
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 .
- 2) Zadejte číslo textu, který chcete opravit a stlačte tlačítko  (STORNO).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování textů.
- 4) Opravy funkčních textů opustíte stlačením tlačítka  (CELKEM).

Vyčištění naprogramovaných textů



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

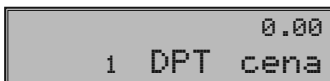
Programování skupin zboží



Pokladna Euro-2100 má 30 skupin zboží (DPT). Každá skupina zboží má programovatelné 3 základní části:



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

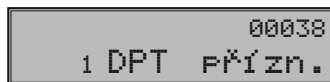
Postup při programování:


- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ .
- 2) Stlačte tlačítko skupiny zboží  (DPT). Na displeji je v druhém řádku zobrazeno aktuální číslo skupiny zboží a informace o programování ceny a v prvním řádku naprogramovaná cena skupiny zboží.



- 3) Zadejte cenu (maximálně 8 číslic včetně desetinných) a stlačte tlačítko  (MEZISOUČET). Smazat nesprávně zadané čísla můžete pomocí klávesy  (SMAZAT).



- 4) Stlačte tlačítko  (MEZISOUČET) a pokračujte programováním příznaků aktuální skupiny zboží. Displej zobrazí číslo aktuální skupiny zboží, popis „DPT PŘÍZN.“ v druhém řádku a aktuální hodnoty příznaků pro danou skupinu zboží v prvním řádku. Stisknutím tlačítka  (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží (nedojde k následujícím krokům).






- 5) Zadejte příznaky pro aktuální skupinu zboží podle tabulky 3.13. Nesprávně zadané číslice můžete smazat pomocí klávesy  (SMAZAT).

Tabulka 3.13 >
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.
2	0	Typ skupiny zboží	0 – normální skupina zboží, 1 – skupina pro prodej jedině 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

- 6) Stisknutím tlačítka  (MEZISOUČET) přejdete k programování názvu skupiny zboží. Displej pokladny zobrazí v druhém řádku poradové číslo programované skupiny zboží a návěstí „DPT název“; v prvním řádku se nachází aktuálně platný název skupiny. Stiskem  (CELKEM) ukončíte programování skupin zboží úplně (nedojde k následující krokům).







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

Oprava nastavení tovarových skupin

- 1) Přepněte pokladnu do režimu programování „P“  .
- 2) Zadejte číslo tovarové skupiny (1–30), kterou chcete upravit a stlačte tlačítko  (DPT).
- 3) Pokračujte stejně jako při programování tovarových skupin.
- 4) Opravy tovarových skupin opustíte stlačením tlačítka  (CELKEM).






Vytištění nastavení skupin zboží

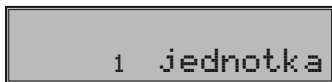
Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka  (ŠEK) v režimu programování skupin zboží. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlačením přímých tlačítek některé skupiny zboží nebo číslo skupiny zboží a následně tlačítko  (DPT). Potom stlačením tlačítka  (ŠEK). Vytištění nastavení konkrétní skupiny zboží je možné stlačením tlačítka  (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  .
- 2) Stlačením tlačítka   (PŘÍRÁŽKA). Na displeji se zobrazí v druhém řádku aktuální číslo prodejní jednotky a v prvním řádku konkrétní popis jednotky.
- 3) Zadejte text pro prodejní jednotku, který může mít maximálně tři znaky. Nesprávně zadané znaky smazat pomocí  (SMAZAT).




V následující tabulce jsou uvedeny základní nastavení, které si můžete podle potřeby přizpůsobit.

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

< Tabulka 3.14
Seznam předprogramovaných prodejních jednotek.

- 4) Stlačením tlačítka  (MEZISOUČET), pokračujte v programování další prodejní jednotky; budete pokračovat krokem 3). Stlačením  (CELKEM) ukončíte programování prodejních jednotek.

Oprava prodejních jednotek

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením **4** .
- 2) Zadejte číslo prodejní jednotky, kterou chcete opravit a stlačte tlačítko **SHIFT** **8 %*** (**PŘÍRÁŽKA**).
- 3) Pokračujte v programování podobně jako při úvodním programování prodejních jednotek.

Vytištění naprogramovaných prodejních jednotek


Když chcete zkontrolovat správnost naprogramování prodejních jednotek, stlačte v tomto režimu tlačítko **8 %*** (**ŠEK**). Když se nacházíte jen v režimu programování, stlačte nejprve tlačítko **SHIFT** **8 %*** (**PŘÍRÁŽKA**) a potom tlačítko **8 %*** (**ŠEK**). Vytištění hodnoty konkrétní naprogramované jednotky je možné stlačením tlačítka **EAN** (**EAN**).

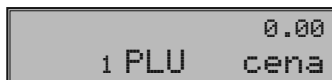
Programování položek zboží - PLU

Na pokladně Euro-2100 máte možnost naprogramovat až 8 000 nebo 27 000 (podle verze) položek zboží. Při položce zboží se programuje 5 základních částí:

- 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** .
- 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 návestí „PLU cena“.



- 3) Zadejte cenu pro programované PLU; maximálně osm čísel, včetně desetinných. Nesprávně zadaná čísla smažte klávesou **C** (**SMAZAT**).
- 4) Stisknutím **MS** (**MEZISOUČET**) pokračujete programováním prvního příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a návestí „PLU PŘÍZ. 1“ ve druhém řádku a nyní hodnoty příznaku v prvním řádku. Stisknutím **CELKEM** (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



KEM) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).

- 5) Zadejte první skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.15. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou **C** (**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).
- 6) Stisknutím **MS** (**MEZISOUČET**) pokračujete programováním druhého příznaku PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuálního PLU a návestí „PLU PŘÍZ. 2“ ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nyní nastavení druhého příznaku. Stisknutím **CELKEM** (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).



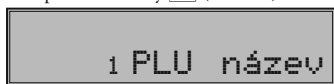
- 7) Zadejte druhou skupinu příznaků PLU a orientujte se dle tabulky 3.16. Nesprávně zadané číslice korigujte klávesou **C** (**SMAZAT**). K PLU č. 1001–1015 nelze připojit žádné PLU.

Číslice	Zákl. nastavení	Význam	Platné hodnoty
1	o	Přiřazení položky zboží (PLU) k daňové hladině	o – 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,
2-3	01	Přiřazení položky zboží ke skupině zboží	1-30
4	o	Popisná položka zboží	o – ne, 1 – ano
5	o	Typ položky zboží	o – normální položka zboží, 1 – prodej jediné položky
6	o	Možnost prodeje	o – zakázaný prodej, 1 – zadávání ceny z klávesnice, 2 – zadávání naprogramované ceny, 3 – možnost zadání ceny a použití naprogramované ceny při prodeji

< Tabulka 3.15

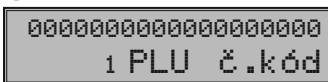
Vysvětlivky k první skupině příznaků tovarových položek.

- 8) Stisknutím klávesy **[MS]** (**MEZISOUČET**) pokračujte programováním názvu PLU pro aktuální PLU. Displej zobrazí číslo aktuální PLU a popis „PLU název“ ve druhém řádku a v prvním řádku zobrazí nynější název PLU. Stisknutím **[CELKEM]** (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím krokům).
- 9) Zadejte název/popis PLU, maximálně 20 znaků (nebo 10 dvojítych znaků). Postup při zadávání textů je popsán na konci kapitoly. Nesprávně zadané znaky můžete smazat pomocí klávesy **[C]** (**SMAZAT**).



- 10) Stisknutím klávesy **[MS]** (**MEZISOUČET**) pokračujte programováním čárového kódu pro aktuální PLU. Displej zobrazí ve druhém řádku pořadové číslo PLU a popis „PLU č. kód“, v prvním řádku se nachází aktuálně platný čárový kód pro progra-

- mované PLU. Stisknutím **[CELKEM]** (**CELKEM**) ukončíte programování PLU (nedojde k následujícím 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 **[C]** (**SMAZAT**).




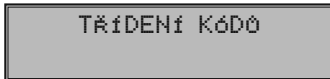
- 12) Stiskněte **[MS]** (**MEZISOUČET**). Pokud jste zadali kód, který je v pokladně už přiřazen jinému PLU, pokladna vás na to upozorní a zobrazením otázky „Uložit? MS->“. Potvrzení uložení duplicitního čárového kódu se vykoná klávesami **[MS]**. Po stlačení jakékoli jiné klávesy se přesuneme na PLU s tímto čárovým kódem (pokud je víc PLU-ček s daným čárovým kódem pomocí kláves **[↑]** – nahore, **[↓]** – dole, **[↔]** – potvrzení“ vybereme správně PLU).

< Tabulka 3.16

Vysvětlivky k druhé skupině příznaků tovarových položek.

Číslice	Zákl. nastavení	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 prodaná položka č. 1001 02 až 15 - prodejem aktuální položky je prodaná položka 1002 - 1015
3	1	Přiřazení prodejní jednotky k položce zboží	1 – přiřazení první prodejní jednotky, 2-8 – přiřazení dalších prodejních jednotek
4	o	Výpis stavu zásob položek zboží na uzávěrci PLU	
5	1	Možnost prodeje, když je zásoba záporná	o – ne, 1 – ano
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

- 13) Po zadání čárového kódu pokladna pokračuje programováním dalšího PLU; pokračujte krokem 3). Stisknutím klávesy  (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.



Programování 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.




V případě použití klávesnicového skeneru, je potřebné ho naprogramovat následujícím způsobem:

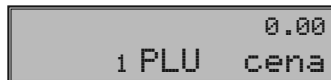
1. Enter / Exit
2. Emulace pro PS/2
3. STX prefix
4. ETX sufix
5. enter/exit“



Pokladna je schopná zpracovat i čárové kódy obsahující hmotnost zboží následujícího formátu: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čárového kódu (28 nebo 29), XXXX je číslo PLU (0001-2000 příp. 9999), V je kontrolní číslice váhy, MMMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu.

Rychlé programování cen PLU

Když potřebujete měnit jen ceny více položek, je to možné vykonáním následujícího postupu:



- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (CENA). Na displeji je ve druhém řádku zobrazené aktuální číslo položky a informace o programování ceny a v prvním řádku naprogramovaná cena položky. Zadejte novou cenu (maximálně 8 číslic včetně dvou desetinných) a stlačte tlačítko  (MEZISOUČET).

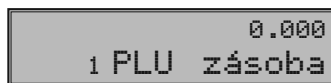



- 3) Pokladna se nastaví na programování ceny následující položky. Když chcete naprogramovat cenu kterékoliv jiné položky, je to možné v části programování cen položek stlačením čísla PLU a stlačením tlačítka  (PLU). Programování cen položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).





Programování zásob PLU

Pokladna eviduje stav zásob pro každé zboží (PLU). Tento stav zásob je možné změnit přepsáním nové hodnoty, doplněním nebo odebráním zásoby. Když potřebujete měnit naprogramovaný stav zásob, vykonejte to podle následujícího postupu:




- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlačte tlačítko  (VÁHY). Na displeji je v prvním řádku zobrazeno aktuální zásoba položky a v druhém řádku aktuální číslo položky a informace o programování zásob. Zadejte hodnotu zásoby (maximálně 9 číslic, z toho 3 desetinné) a podle typu změny zásoby stlačte tlačítko podle níže uvedeného postupu. Maximální hodnota zásoby může být 999 999,999. Při









zadávaní celých čísel stačí zadat celou část a stlačit klávesu .

- 3) Zadejte hodnotu zásob (maximálně 9 číslic, z toho tři desetinné) a stlaďte:
 - tlačítko  (MEZISOUČET) aby ste přepsali terajší zásoby zadaným číslem,
 - tlačítko  (PŘIRÁŽKA) aby ste přidali zadanou hodnotu k terajším zásobám,
 - tlačítko  (SLEVA) aby ste odebrali zadanou hodnotu, odčítali od terajších zásob.
 Stav zásob je automaticky upravován prodejem položek v registračním režimu.
- 4) Po stlačení tlačítka se systém nastaví na programování zásoby následující položky. Programování zásob položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).





Oprava nebo prohlížení nastavení programovaných údajů PLU

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte číslo PLU a stlaďte tlačítko  (PLU). Když má položka naprogramovaný čárový kód, můžete ho nasnímat přímo z obalu zboží, a tím se nastaví systém na programování

položky s tímto čárovým kódem. V případě když daný čárový kód má více PLU-ček, dostaneme se do režimu výběru správného PLU, co je indikované vlevo dole popisem „Výběr“. Projíždění seznamu PLU-ček s daným čárovým kódem je možné klávesy  (směrem nahoru) a  (směrem dolů). Výběr nalezeného PLU provedeme klávesou .

- 3) Začnete programovat jako při programování PLU.
- 4) Naprogramované prodejné jednotky můžete vytisknout stlačením  (ŠEK), právě editovanou jednotku vytisknete stlačením  (EAN).
- 5) Krok 2 můžete použít kdykoliv na přesun k jiné položce. Programování položek můžete kdykoliv ukončit stlačením tlačítka  (CELKEM).

Vytištění nastavení PLU

Naprogramované hodnoty si můžete ověřit jejich vytištěním po stlačení tlačítka  (ŠEK) v režimu programování položek zboží - PLU. Když se nacházíte v jiném režimu programování, stlaďte tlačítko  a potom tlačítko . Vytištěné budou jen ty položky, které byly naprogramované. Vytištění konkrétní naprogramované hodnoty PLU je možné stlačením tlačítka  (EAN).

Programování Euro měny

Pokladna Euro-2100 je schopná pracovat s peněžní měnou Euro a podle etapy Euro měny i s národní měnou (1. a 2. etapa) nebo jakkoliv jinou cizí měnou (3. etapa).




























Etapa bez Euro měny

Pokladna pracuje bez peněžní měny Euro. Všechny transakce jsou uvedené v národní měně.

1. etapa Euro měny

V první etapě je základní měnou měna národní a doplňkovou měna Euro. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit národní měnou nebo měnou Euro. Zpětný přechod do etapy bez Euro měny není možný bez vynulování pokladny. Je třeba přivolat servisního technika.

Postup při přechodu do 1. etapy Euro měny:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením  .
- 2) Zadejte kód                         

Tabulka 3.17 >
Příznaky měny

Číslo	Význam	Platné hodnoty
1.	Způsob zaokrouhlování	0 – normální (od 5 nahoru), 1 – nahore, 2 – dole, 3 – čtvrtinové
2.	Počet desetinných míst pro zobrazování měny	0 - 3
3.	Počet desetinných míst pro zaokrouhlování měny	

V průběhu 1. etapy je možné v programovacím režimu programovat kurz Euro následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ stlačením **[4] [P]**.
- 2) Stlaďte tlačítko **[5] [?]** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální výměnný kurz (maximálně 9 číslic, 4 desetinná místa, minimální kurz je 0,000 1 a maximální je 10 000). Stlaďte klávesu **[MS]** (MEZISOUČET).

Před vykonáním změny kurzu je potřebné vykonat denní Z uzávěrku.

2. etapa Euro měny

V druhé etapě je základní měnou měna Euro a doplňkovou měna národní tzn. hlavní a doplňková měna se navzájem vymění, vymění se popisy měn, zobrazovací a zaokrouhlovací příznaky. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo národní měnou.

Přechod do druhé etapy je možný jen po vykonání denní uzávěrky, PLU uzávěrky, uzávěrky DPT, měsíční hodinové uzávěrky a uzávěrky pokladníků v režimu „Z“. Zpětný přechod do první etapy Euro měny není možný.

Postup při přechodu do 2. etapy Euro měny:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ stlačením **[4] [P]**.
- 2) Zadejte kód **[2] [0] [0] [2] [?]**.
- 3) Zadejte aktuální výměnný kurz (maximálně 9 číslic, 4 desetinná místa, minimální kurz je 0,000 1 a maximální je 10 000). Stlaďte klávesu **[MS]** (MEZISOUČET).

Před vykonáním změny kurzu je potřebné vykonat denní Z uzávěrku.

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazená zpráva o přechodu do 2. etapy Euro měny. Informace o přechodu do druhé etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.

V průběhu 2. etapy je možné v programovacím režimu programovat kurz Euro následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ (programovací) stlačením **[4] [P]**.

Popis programování a psaní textů

Při programování textů, které se vypisují na účtence a kontrolní páse (logo, názvy položek, jména účtujících a pod.) se používají klá-

- 2) Stlaďte tlačítko **[5] [?]** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte aktuální kurz a stisknete **[MS]** (MEZISOUČET).

3. etapa Euro měny

Ve třetí etapě je základní měnou Euro měna a doplňkovou jakákoliv jiná cizí měna, tj. vedlejší měna je programovatelná. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo doplňkovou měnou. Přechod do třetí etapy je možný jen po vykonání denní uzávěrky v režimu „Z“. Zpětný přechod do druhé etapy Euro měny není možný.

Postup při přechodu do 3. etapy Euro měny:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu programování „P“ stlačením **[4] [P]**.
- 2) Zadejte kód **[2] [0] [0] [3] [?]**.
- 3) Zadejte skratku doplňkové měny (maximálně 3 znaky) a stlaďte **[MS]** (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz měny euro (maximálně 11 číslic, 4 desetinná místa); minimální kurz je 0,000 1 a maximální je 10 000. Stlaďte **[MS]** (MEZISOUČET).
- 5) Nastavte příznaky měny podle tabulky 3.17 a stlaďte klávesu **[MS]**.

Po naprogramování všech hodnot je na displeji zobrazená zpráva o přechodu do 3. etapy Euro měny. Informace o přechodu do třetí etapy s naprogramovanými hodnotami je vytištěna i na tiskárně.

V průběhu 3. etapy je možné v programovacím režimu programovat doplňkovou měnu následujícím způsobem:

- 1) Přepněte do režimu programování „P“ (programovací) stlačením **[4] [P]**.
- 2) Stlaďte tlačítko **[5] [?]** (ZÁSUVKA).
- 3) Zadejte popis doplňkové měny (max. tři písmena) a stlaďte **[MS]** (MEZISOUČET).
- 4) Zadejte kurz doplňkové měny k euro a stlaďte **[MS]** (MEZISOUČET).
- 5) Zadejte příznaky pro doplňkovou měnu podle tabulky 3.17 a stlaďte **[MS]** (MEZISOUČET).

Nový výměnný kurz se uloží a zároveň vytiskne na tiskárně. Před vykonáním změny kurzu je potřebné udělat denní Z uzávěrku.

vesy 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 přidržením klávesy a trojnásobným stlačením klávesy , písmeno „ř“ pětinasobným stlačením klávesy , číslo „5“ čtyřnásobným stlačením klávesy , mezeru naprogramujeme stlačením tlačítka .



Numerické klávesy

< Obrázek 3.1
Rozložení numerických kláves.

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 . 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 stlače příslušnou klávesu tolikrát, kolikrát je třeba, chvilku počkejte a pak stlácejte 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 zmylíte, tlačítkem postupně vymažete chybně zadané znaky a pokračujte v psaní.


Programování tlačítek programovatelné klávesnice

Postup popisuje, jakým způsobem změníte nastavení programovatelného tlačítka klávesnice pokladny. Jednomu tlačítku můžete přiřadit postupnost funkcí (funkčních tlačítek; max. 16), které budou generovány po zmáčknutí daného tlačítka.


Programování tlačítka začíná v programovacím režimu (mode), zmáčknutím zvolíte programovatelné tlačítko, kterého nastavení chcete změnit.



- Na displeji se zobrazí číslo programovatelného tlačítka, informace o programování názvu „NÁZEV TLAČ.“ a aktuální hodnota názvu tlačítka.
- Zadáte nový název a zadání potvrdíte zmáčknutím tlačítka (MEZISOUČET) nebo pouze zmáčknutím tlačítka (MEZISOUČET), bez zadání nové hodnoty, potvrdíte aktuální hodnotu názvu. V případě, že zmáčknete tlačítko (CELKEM) programování tlačítka končí.
- Jestliže jste změnili název tlačítka, pokladna zaktualizuje jeho nastavení a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o programování názvu (číslo programovatelného tlačítka, název změněného parametru („Název tlačítka“ a novou hodnotu názvu).
- Následně se na displeji zobrazí číslo programovatelného tlačítka, informace o programování funkce a její číslo „01.Funkce“, a textový popis nastavené hodnoty tlačítka.
- Zmáčknutím tlačítka „Násobit“ zvolíte režim programování tlačítka. Na displeji se zobrazí výzva ke zmáčknutí tlačítka. Zmáčknutím funkčního tlačítka přiřadíte jeho funkci danému tlačítku. Tímto postupem se přiřadí postupně funkce danému tlačítku, nebo zmáčknutím programovatelného tlačítka potvrdíte přiřazení funkce programovanému tlačítku. Pokladna zaktualizuje nastavení tlačítka a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o jeho změně (číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu „01.Tlačítko“, informaci o programování funkce a její číslo „01.Funkce“, a naprogramovanou funkci). Programování pak pokračuje programováním následujícího tlačítka, nebo programováním prvního tlačítka, pokud bylo programované poslední tlačítko.
- Jestliže jste nezvolili režim programování tlačítka, zmáčknutím tlačítka (MEZISOUČET) potvrdíte aktuální nastavení a programování pokračuje v kroku 4. zobrazením další funkce daného tlačítka.

Jestliže byla zobrazena poslední (naprogramovaná) funkce, zobrazí se záznam následujícího tlačítka nebo prvního tlačítka (pokud bylo programované poslední tlačítko) a programování pokračuje v bodě 1.


7. Zmáčknutím tlačítka  (CELKEM) programování končí.

Vymazání funkce tlačítka

Vymazání funkce tlačítka se provede jestliže v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko  (SMAZAT).


Na displeji se zobrazí upozornění, že se chystáte vymazat nastavení funkce tlačítka a očekává se potvrzení, nebo zamítnutí operace. Zmáčknutím tlačítka  (SMAZAT) potvrdíte vymazání funkce tlačítka, nebo zmáčknutím tlačítka  (MEZISOUČET) vymazání funkce tlačítka zamítnete. V tom případě se pokračuje v místě, ve kterém bylo programování přerušeno. Pokud se potvrdilo vymazání, pokladna vymaže obsah funkce tlačítka a vytiskne na účtenku a žurnál informaci o jeho změně (číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu) „02.Tlačítko“, informaci o programování funkce a její číslo „01.Funkce“ a textový popis vymazání hodnoty funkce tlačítka „vymazáno“. Pokračuje se v místě, ve kterém bylo programování přerušeno.

Tisk názvu programovatelného tlačítka

Název programovatelného tlačítka se vytiskne jestliže se v bodě 1. - programování názvu tlačítka zmáčkne tlačítko  (EAN).


Na účtenku a žurnál se vytiskne číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu „01.Tlačítko“, název parametru „Název tlačítka“ a aktuální hodnota názvu.

Tisk funkce tlačítka

Funkce programovatelného tlačítka se vytiskne jestliže v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko  (EAN).

Na účtenku a žurnál se vytiskne číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu „01.Tlačítko“, informace o programování funkce a její číslo „01.Funkce“, a textový popis aktuální hodnoty funkce tlačítka.

Tisk nastavení všech tlačítek

Nastavení všech tlačítek programovatelného tlačítka se vytiskne jestliže v bodě 1. - programování názvu tlačítka, nebo v bodě 4. - programování funkcí tlačítka zmáčknete tlačítko  (ŠIK).

Na displeji se zobrazí a na účtenku a žurnál se vytiskne informace o tisku programovatelných tlačítek „Prog. klávesnice“ a pro každé naprogramované tlačítko se vytiskne:



- číslo programovatelného tlačítka a typ záznamu „01.Tlačítko“
- název parametru „Název tlačítka“ a název tlačítka
- a pro každou naprogramovanou funkci tlačítka vytiskne číslo funkce a název parametru „1.Funkce“, a textový popis aktuální hodnoty funkce tlačítka a programování tlačítek končí.

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.

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).

Typy tisku

Programové vybavení pokladny Euro-2100 umožňuje vybrat typ tisku podle dvou základních kritérií: rychlost tisku a potřebný příkon el. energie pro tisk. Pro tisk je připravený font s výškou cca 2,5 mm.

Módy tisku pokladny Euro-2100:

- 1) *Normální* Tisk je dostatečně sytý. Pro tisk je potřebný střední příkon el. energie. Tento mód je v pokladně nastavený jako základní.
- 2) *Ekonomický* Tisk je dostatečně sytý. Rychlost tisku je trochu nižší než u normálního módu. Pro tisk je potřebný nejnižší možný příkon el. energie. Mód se s výhodou může použít v tom případě,


když potřebujete prodloužit čas práce s pokladnou bez externího napájení.

- 3) *Rychlý* Tisk je dostatečně sytý. Rychlost tisku je podstatně vyšší než u normálního módu. Pro tisk je potřebný velký příkon el. energie. Mód se s výhodou může použít tehdy, když potřebujete zrychlit tisk při velkém náporu zákazníků. V tomto módu je však vybití interního akumulátoru větší, tedy pokladnu můžete používat s tímto módem tisku bez externího napájení kratší čas.

Jednotlivé módy tisku je možné naprogramovat pomocí systémového příznaku č. 6.

Když pokladna není napájena z externího zdroje (adaptér, autobaterie...), tisk může být méně sytý v závislosti na stavu nabití interního akumulátoru.


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 - tlačítka







 (SMAZAT)

Při chybném použití funkčního tlačítka nebo při překročení rozsahu účtování se ozve výstražný tón a na displeji se zobrazí popis chy-

by. Chybu a výstražný tón odstraníte stlačením tlačítka  (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   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   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 chráněná před nepovoleným používáním, je třeba, aby na konci účtování stlačil pokladník tlačítko  . Na displeji pokladny se zobrazí „HESLO“ a až do zadání správného hesla a stlačení tlačítka   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  (HOTOVOST),  (KREDIT) a  (ŠEK).

Vzor základních postupů při účtování

- Obrázek 4.1 >> 1) Pokladnu přepněte do registračního režimu „R“:  
- Vzorová účtenka nákupu:
1 – hlavička (logo) účtenky, 2 – daňový kód pokladny, 3 – DIČ majitele převázky, 4 – den, 5 – čas, 6 – číslo pokladny a číslo účtenky, 7 – jméno pokladníka, 8 – název položky, 9 – přiřazená daňová hladina, 10 – prodané množství a jednotková cena, 11 – celková cena prodání položky.
- Když je třeba, přihlašte se heslem.
 - Zadejte kód prodávané položky.
 - Stlačte tlačítko  (PLU).
 - Opakujte bod č. 3 a 4 pro každou položku.
 - Stlačte tlačítko  (MEZISOUČET). Na displeji se zobrazí celková hodnota prodeje s daní.
 - Oznamte částku zákazníkovi.
 - Zadejte částku, kterou vám zákazník dal a stlačte odpovídající tlačítko platby:  (HOTOVOST),  (ŠEK) nebo  (KREDIT).
 - Peněžní zásuvka se otevře, na displeji se zobrazí částka, kterou máte zákazníkovi vrátit.
 - Odtrhněte účtenku a podejte ji zákazníkovi současně s vydávanými penězi.

1	BRNĚNKA		
	Potraviny Brno		
	D Ě K U J E M E		
	Váš účet		
3	DIČ: 01234567/9876		
5	11:54:00	Pon. 04-01-2005	4
6	01*0007	POKLADNÍK 1	7
8	Černý chléb	B	9
10	1*27.00	=27.00	
	Pražená káva	B	
	1*33.00	=33.00	11
	Ovocný čaj	B	
	1*31.20	=31.20	

	ZDAN. DPH 19%	91.00	
	NETTO DPH 19%	76.50	
	DPH 19%	14.50	
	CELK. NETTO	76.50	
	CELK. DPH	14.50	
	ZAOKROUHLĚNÍ	-0.20	
	CELKEM	91.00	

	HOTOVOST	100.00	
	POKL. BLOK č.	*7	
2	MF 123456789		

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-2100 umožňuje používat 30 skupin zboží.

Registraci zboží ukončujeme tlačítkem skupiny zboží $\left[\begin{smallmatrix} DPT 6 \\ DPT 1 \end{smallmatrix} \right]$ – $\left[\begin{smallmatrix} DPT 10 \\ DPT 5 \end{smallmatrix} \right]$. 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 $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ OFF \end{smallmatrix} \right]$ – $\left[\begin{smallmatrix} 9 \\ OFF \end{smallmatrix} \right]$ a tlačítka skupin zboží $\left[\begin{smallmatrix} DPT 6 \\ DPT 1 \end{smallmatrix} \right]$ – $\left[\begin{smallmatrix} DPT 10 \\ DPT 5 \end{smallmatrix} \right]$ (viz obrázek klávesnice). Účtovat pomocí skupiny zboží můžeme zadáním čísla skupiny zboží a stlačením klávesy $\left[\begin{smallmatrix} DPT \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right] (např. $\left[\begin{smallmatrix} 5 \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right], $\left[\begin{smallmatrix} 1 \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right], $\left[\begin{smallmatrix} 5 \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right]...). Tímto způsobem naučujeme libovolnou skupinu zboží. Skupiny zboží 1 až 10 můžeme naučovat i stlačením přímého tlačítka skupiny zboží $\left[\begin{smallmatrix} DPT 6 \\ DPT 1 \end{smallmatrix} \right]$ – $\left[\begin{smallmatrix} DPT 10 \\ DPT 5 \end{smallmatrix} \right]$.

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 $\left[\begin{smallmatrix} DPT \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right] (DPT)

Krok č.	Stlačit
1.	$\left[\begin{smallmatrix} 2 \\ ANAC \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 7 \\ POKAS \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} CENA \\ \text{CENA}$ \end{smallmatrix} \right] $\left[\begin{smallmatrix} 7 \\ POKAS \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} DPT \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right]
2.	$\left[\begin{smallmatrix} 3 \\ DPH5 \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 1 \\ -2\% \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 2 \\ ANAC \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} CENA \\ \text{CENA}$ \end{smallmatrix} \right] $\left[\begin{smallmatrix} 1 \\ -2\% \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} DPT \\ \text{DPT}$ \end{smallmatrix} \right]
3.	$\left[\begin{smallmatrix} MS \\ \text{MS}$ \end{smallmatrix} \right]
4.	$\left[\begin{smallmatrix} CELKEM \\ \text{CELKEM}$ \end{smallmatrix} \right]

ODDĚLENÍ 7	B
1,27.00	-27.00
ODDĚLENÍ 10	B
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00

HOTOVOST	58.00

ODDĚLENÍ 7	
1	27.00

- pomocí přímých kláves skupin zboží $\left[\begin{smallmatrix} DPT 6 \\ DPT 1 \end{smallmatrix} \right]$ – $\left[\begin{smallmatrix} DPT 10 \\ DPT 5 \end{smallmatrix} \right]$

Krok č.	Stlačit
1.	$\left[\begin{smallmatrix} 2 \\ ANAC \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 7 \\ POKAS \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} DPT 6 \\ DPT 1 \end{smallmatrix} \right]$
2.	$\left[\begin{smallmatrix} 3 \\ DPH5 \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 1 \\ -2\% \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 2 \\ ANAC \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ ALT \end{smallmatrix} \right]$ $\left[\begin{smallmatrix} DPT 7 \\ DPT 2 \end{smallmatrix} \right]$
3.	$\left[\begin{smallmatrix} MS \\ \text{MS}$ \end{smallmatrix} \right]
4.	$\left[\begin{smallmatrix} CELKEM \\ \text{CELKEM}$ \end{smallmatrix} \right]


ODDĚLENÍ 1	B
1,27.00	-27.00
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	=31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00







HOTOVOST	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. 







ODDĚLENÍ 1	B
1,27.00	-27.00
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	-31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00

HOTOVOST	58.00

- pomocí přímých kláves skupin zboží:  

Krok č. Stlačit

1.  
2.  
3. 
4. 



ODDĚLENÍ 1	B
1,27.00	-27.00
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	-31.20
MEZISOUČET	58.20

ZDAN. DPH 19%	58.00
NETTO DPH 19%	48.70
DPH 19%	9.30
CELK. NETTO	48.70
CELKEM DPH	9.30
ZAKROUHLĚNÍ	-0.20
CELKEM	58.00











HOTOVOST	58.00

Opakované účtování pomocí skupin

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

- Pomocí přímých kláves skupin zboží:  











Krok č. Stlačit

1.      
2.  
3.  

ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	-31.20
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	-31.20
ODDĚLENÍ 2	B
1,31.20	-31.20

- Pomocí klávesy DPT (DPT)

Krok č. Stlačit

1.        
2. 
3. 

ODDĚLENÍ 16	B
1,31.20	-31.20
ODDĚLENÍ 16	B
1,31.20	-31.20
ODDĚLENÍ 16	B
1,31.20	-31.20

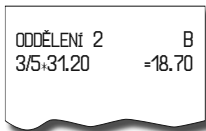
Násobení údajů při účtování pomocí skupin

- násobení údajů s možností zadání ceny zboží

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

Krok č. Stlačit

1.   
 2.      
- resp.       



- násobení údajů s naprogramovanou cenou zboží.
- Účtování rozdělené ceny s naprogramovanou cenou zboží.

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

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. 
- resp. ( )



Jednotkovou cenu můžete násobit i necelým číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísla 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, apod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit, je 9999.






Účtování rozdělené ceny pomocí skupin

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








- Účtování rozdělené ceny s možností zadání ceny zboží.

Příklad: Cena je určená 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. (    CENA  )

Krok č. Stlačit

1.  
 2.  
 3. 
- resp. ( )


















Účtování dvakrát násobené ceny pomocí skupin

Pokladna se dá naprogramovat na dvojnásobné násobení ceny. Funkci je třeba naprogramovat (2. Systémový příznak číslice 6 = 1).

- Účtování dvakrát násobené ceny s možností zadání ceny zboží.

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

Krok č. Stlačit


1.  
 2.  
 3.     
- resp. (    CENA  )



- 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. 
 2. 
 3. 
- resp. ( )



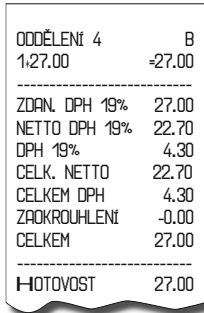
Účtování prodeje jednotlivé položky pomocí skupin

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 naučíte 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.


Krok č. Stlačit

1. 



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

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 zaúčtují se.

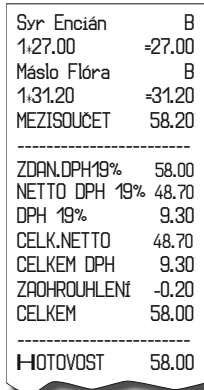
Účtování pomocí PLU umožňuje vést evidenci o prodeji jednotlivých položek, na účtence vyvolat názvy jednotlivých položek z paměti pokladny, automaticky vyvolat cenu a transakci zařadit do skupiny zboží. Odstraňuje chyby personálu při účtování, názvy každé položky na účtence zpřehledňuje prodej a zvyšuje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

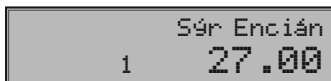
Při tomto způsobu účtování získáte přehled o prodeji každé jednotlivé položky. Účtování pomocí PLU se s výhodou používá při práci s počítačem a se snímačem čárového kódu.

Základní účtování pomocí PLU

Krok č. Stlačit

1. 
2. 
3. 
4. 





prodej a otevře se zásuvka. Toto PLU se nazývá PLU jednotlivé položky. V příkladu je naprogramovaná cena 30,80 v PLU 4.

Násobení při účtování pomocí PLU

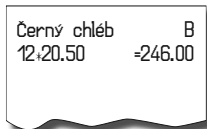
Příklad 1: Zákazník kupuje 12 kusů stejné položky zboží s naprogramovanou cenou 21,40 Kč.

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



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

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



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 určená jednotková cena (například za 1 kg, za 100g, a pod.). Maximální číslo, kterým se dá násobit je 9999.

Prodej jednotlivých položek zboží pomocí PLU

V některých provezech 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 naučtuje položka, automaticky se ukončí

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



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

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="CENA"/>
2.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="PLU"/>



Účtování rozdělené ceny pomocí PLU

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	

Syr Karička B
3/5,15.60 =9.40

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

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

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

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	

Syr Karička B
3,5,15.60 =234.00

Další možnosti prodeje**Prodej zboží pomocí čárového kódu**

- prodej pomocí snímače 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 čárových kódů PLU).

Příklad: Prodej 3 ks zboží pomocí snímače čárových kódů.

- Prodej zboží pomocí ručně zadaného čárového kódu.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	zosnímání čárového kódu

Máslo Rama B
3,34.90 =104.70

V nutných případech, když nastane porucha snímače čárového kódu, je možné vykonat prodej zboží ručním zadáním čárového kódu přímo přes klávesnici.

Příklad 1: Prodej jednoho zboží s čárovým kódem 8586001760096.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	

Pivo 12% B
1,12.40 =12.40

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

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	
4.	

Máslo Rama B
5,12.40 =62.00

Účtování duplicitních čárových kódů




Je možné naprogramovat stejný čárový kód pro více PLU. Účtování takových čárových kódů je následovní.

Po zadání čárového kódu, který je společný pro vícero PLU přejdeme do režimu výběru správného PLU, co je indikované vlevo dole popisem „Výběr“. Projíždění seznamu PLU-ček s daným čárovým kódem je možné klávesami (směrem nahoru) a (směrem dolů). Výběr a zaúčtování nalezeného PLU provedeme klávesou .





Zadání množství pomocí připojených elektronických vah

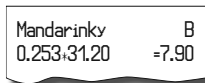
Pokladna Euro-2100 je schopná načítat hmotnost váženého zboží přímo z připojených elektronických vah. Komunikace s váhami je možná jen v režimu „R“ nebo „T“. Elektronické váhy

se připojují k pokladně přes konektor SCAN./SCALE.

Po vyvolání komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými váhami stlačením tlačítka  (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). Když hmotnost na váhách není ustálená, není možné pokračovat v prodeji. V případě, že elektronické váhy a skener jsou připojené společně na jeden port, je potřebné před naskenováním čárového kódu vážené položky stlačit klávesu , (podívejte se na str. 30 - Programování čárových kódů:). Klávesnicový skener se připojuje k pokladně přes rozhraní PS/2.“

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. váh
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.

Současné připojení dvou vah

Kromě konektoru SCAN./SCALE je možné připojit váhy i na konektor PC. Je takto možné mít současně připojené dvě váhy. Často se to využívá, když je potřebné nějaké zboží vážit osobně z hygienických důvodů (např. maso). Vývolání komunikace (načítání hmotnosti) s elektronickými váhami na konektoru PC se vykoná stlačením tlačítek.

Po vyvolání komunikace s váhami je možné stlačením tlačítka  přepínání komunikace s váhami na konektoru SCAN./SCALE a konektoru PC. S kterými váhami momentálně pokladna komunikuje je indikované na displeji vlevo dole. Pro správnou činnost elektronických vah připojených k pokladně na konektor PC je potřebné naprogramovat v programovacím režimu pokladny typ připojených vah v Rozšířený příznak->Příznak druhých vah (podívejte se na stranu 23).

Prodej pomocí externí PC klávesnice

K pokladně Euro-2100 je možno připojit externí PC klávesnici. Prodej pomocí této klávesnice je obdobný jako prodej přes interní klávesnici pokladny.

Když je na klávesách více znaků, jednotlivé znaky je třeba vybírat následovně:

Znak v dolní části klávesy je vybrán přímým stlačením. Při výběru horního znaku vlevo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Shift“. Při výběru horního znaku vpravo je třeba před vlastním stlačením klávesy přidržet klávesu „Alt“.

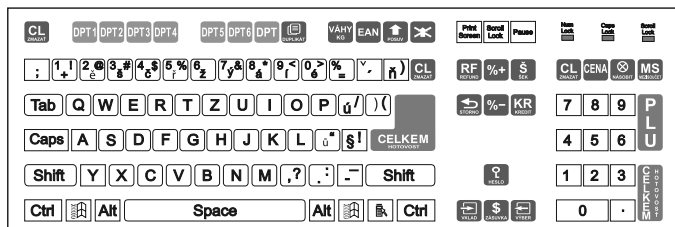
O možnosti připojení externí PC klávesnice k pokladně se informujte u svého dodavatele pokladny.

Režim PC ON-LINE

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

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-2100 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.

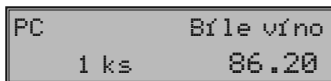
Takové používání pokladny je vhodné všude tam, kde jednoduchá pokladna nestačí pro práci s velkým množstvím položek a frekvence prodeje není příliš vysoká.




< Obrázek 4.2
Rozložení kláves na PC klávesnici pro pokladny Euro 2100.

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 rozblokován 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  (SMARZAT), kterým je možné kdykoliv režim PC ON-LINE opustit. Z displeje bude odstraněn popis „PC“.

Po vypnutí pokladny a opětovném zapnutí je pokladna připravená pro běžný prodej.



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.

S naprogramovanými a prodejními údaji speciální položky zboží PC ON-LINE není možné manipulovat přes programové vybavení Euro2A.

Údaje jsou vysílané z pokladny do PC

Programové vybavení pokladny umožňuje používat registrační pokladnu Euro-2100 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  nebo  jsou z pokladny vysílané 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“.

Po vypnutí pokladny a opětovném zapnutí je pokladna připravená pro běžný prodej.

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

Storna

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

- Storno poslední načítované položky - přímě storno

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

- Storno jednoho z předcházejících záznamů (ne posledního vytištěného řádku) - nepřímé storno.

Syr Encián	B
1:27.00	=27.00
Máslo Flóra	B
1:31.20	=31.20
STORNO	
Syr Encián	B
1:27.00	=-27.00

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="DPT1"/> <input type="button" value="DPT2"/>
2.	<input type="button" value="RF"/>
3.	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="DPT1"/> <input type="button" value="DPT2"/>

ODDĚLENÍ 2	B
1:12.50	=12.50
STORNO	
ODDĚLENÍ 2	B
1:12.50	=12.50
ODDĚLENÍ 2	B
1:13.50	=13.50

(1)	Syr Encián
1	27.00

STORNO
-12.50

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="DPT"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="DPT"/>
3.	<input type="button" value="6"/> <input type="button" value="DPT"/>
4.	<input type="button" value="MS"/>
5.	<input type="button" value="RF"/>
6.	<input type="button" value="MS"/>

Když chcete stornovat jedno z předcházejících zboží, ne poslední, je třeba si ho pomoci speciálních tlačítek zobrazit na displej a stlačit tlačítko (STORNO). Popis speciálních tlačítek: (přesun na předcházející položku nákupu), (přesun na následující položku nákupu), (přesun o pět položek nazpět.) a (přesun o pět položek dále).

Příklad: Storno celé účtenky, mezisoučtu. Může být použité pro úplné vynulování naúčtovaného zboží před stlačením tlačítka (CELKEM).

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

- Storno celé účtenky, mezisoučtu.

ODDĚLENÍ 1	B
1:31.20	=31.20
ODDĚLENÍ 2	B
1:18.60	=18.60
ODDĚLENÍ 6	B
2:6.30	=12.60
MEZISOUČET	62.40
STORNO	
MEZISOUČTU	=-62.40

ANULACE ÚČTENKY	

Krok č.	Stlačit
1.	<input type="button" value="3"/> <input type="button" value="DPT1"/> <input type="button" value="PLU"/>
2.	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="DPT1"/> <input type="button" value="PLU"/>
3.	<input type="button" value="SHIFT"/> <input type="button" value="§"/> <input type="button" value="Q"/> (vyhledání položky)
4.	<input type="button" value="RF"/>

Procentuální přírážka a procentuální sleva

Procentuální přírážka

Systém dovoluje naprogramovat výšku procentuální sazby, kterou běžne účtujeme jak přírážku za služby

Příklad č.1: Ke speciální objednávce se přidává pětiprocentní přírážka za zvláštní služby. V následujícím příkladu tlačítko

Když mají mít všechny položky v rámci transakce připočítaný stejný manipulační poplatek, přírážku je možno naúčtovat najednou pro celou transakci. Když jsou naúčtovány všechny položky, na něž chceme aplikovat přírážku, stlače tlačítko (MEZISOUČET), potom

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	

ODDĚLENÍ 2 B
1.31.20 =31.20
PŘÍRAŽKA%+ =5.00%
=1.60

PŘÍRAŽKA%+
1.60

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

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	

ODDĚLENÍ 2 B
1.31.20 =31.20
PŘÍRAŽKA%+ 10.00%
=3.10

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

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

Procentuální sleva

Příklad: Důchodcům poskytujeme slevu například 10%.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	

ODDĚLENÍ 2 B
1.31.20 =31.20
SLEVA%- 10.00%
=-3.10

SLEVA%-
-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 (MEZISOUČET), potom (SLEVA). Použítí jiné než naprogramované procentuální slevy je obdobné jako při procentuální přírázce.

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.

Zjištění ceny PLU

Je možné zjistit cenu daného PLU v registračním režimu (i v rozmarkovaném prodeji). Zjištění ceny se vykoná stisknutím klávesy (PLU). Objeví se výzva na zadání kódu PLU. Kód je možné zadat třemi způsoby:

1. „číslo“ + (nebo přímé PLU z naprogramovatelné klávesnice)
2. neskenování čárového kódu skenerem
3. stisknutí klávesy , zadání čárového kódu ručně, stisknutí klávesy (V případě zadání čárového kódu, který je stejný pro více PLU, výběr správného PLU provedeme klávesami , a – podívejte se na kapitolu „Účtování duplicitních čárových kódů“, strana)


Následně se objeví název a cena daného PLU. Přepínání mezi zobrazováním názvu a čárového kódu je možné klávesami . Že jde o zjištění ceny je indikované vlevo dole popisem „Náhled“. Zobrazené PLU je možné začítovovat klávesou anebo zadáním množství (celočíslného) a stlačením klávesy . Ukončení dotazu na cenu bez začítování PLU je možné stlačením klávesy .

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.	

ČÍSLO DOKUMENTU
#312085

Když není rozblokovaný nákup, stlačením tlačítka  bez předcházejících čísel se otevře pokladní zásuvka a na tiskárně se vytiskne účtenka s nápisem „Otevřená zásuvka“.

Popis ČÍSLO DOKUMENTU je možné změnit v programovacím režimu pokladny v části Programování funkčních textů.

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 24 znaků. Na vtištěném dokladu je ještě vyhrazené místo pro podpis vkládajícího.


CZK
VKLAD 500.00

JMÉNO

DŮVOD

Krok č. Stlačit



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

stačí ukončit operaci vkladu dvojitým stlačením tlačítka  (MEZISOUČET).













Zadání jména vkládajícího a důvod vkladu je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje,


VKLAD
KOD: Lukáčová
Důvod: Ranní 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 24 znaků. Na vtištěném dokladu je ještě místo pro podpis vy-

Krok č. Stlačit

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



bírající. Zadání jména vybírajícího a důvod výběru je nepovinné. Když nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci výběru dvojitým stlačením tlačítka  (MEZISOUČET).

Při výběru šeků je třeba místo stlačení tlačítka  stlačit tlačítka .





VÝBER
KOD:
Lukáčová
DŮVOD:
Odvod tržby
PODPIS:
HOTOVOST 2000.00

CZK
VÝBER 2000.00

Refundace



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

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
















Krok č.	Stlačit
1.	 
2.	 

REFUND
ODDĚLENÍ 2 B
1-25.20 =-25.20

ODDĚLENÍ 2
1 -25.20
















Po stlačení tlačítka   (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení tlačítka skupiny zboží se v dolním řádku na pravé straně displeje zobrazí hodnota vráceného zboží a počet vrácených kusů a v horním řádku název skupiny zboží.

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

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	    
resp.	    








REFUND
ODDĚLENÍ 13 B
1-31.20 =-31.20

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

Krok č.	Stlačit
1.	    
2.	    
resp.	    

REFUND
ODDĚLENÍ 13 B
3-31.20 =-93.60

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

Krok č.	Stlačit
1.	  
resp.	  
2.	

REFUND
Maslo Flóra B
1-31.20 =-31.20

Po stlačení tlačítka (REFUND) se na displeji zobrazí popis „REFUND“. Po stlačení tlačítka (PLU) se v horním řádku na pravé straně displeje zobrazí hodnota vráceného zboží a v dolním řádku počet a název vráceného zboží.

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.	

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.	

Způsob vydávání šeků a kreditu při refundaci závisí na nastavení příznaku refundací.

Postup nastavení příznaku refundací:

- 1) Pokladnu přepněte do režimu „X“ .
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačujte čísla .
- 3) Stlačte tlačítko (NÁSOBIT). Na displeji se zobrazí informace o změně a hodnota změny (hodnota 0 - odpočítává se z hotovosti; hodnota 1 - odpočítává se podle způsobu ukončení nákupu).

Účtování s měnou Euro

Pokladna Euro-2100 je schopná pracovat s peněžní měnou Euro a podle etapy Euro měny i s národní měnou (1. a 2. etapa) nebo jakkoliv jinou cizí měnou (3. etapa). Účtování s Euro měnou je rozdělené do čtyř etap:

Etapa bez Euro měny

Pokladna pracuje bez peněžní měny Euro, tzn. Pracuje jen s jednou (národní) měnou.

1. etapa Euro měny

V první etapě je základní měnou měna národní a doplňkovou měna Euro. Přechod do první etapy je popsán v programové části této příručky. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit národní měnou nebo měnou Euro. Avšak v rámci jednoho nákupu jen jednou z nich.

Postup:

Po stlačení tlačítka (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - národní. Zobrazený je i popisní kód základní měny (např. CZK). Stlačením tlačítka (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v Euro a je zobrazená na displeji. Na displeji se zobrazí i popisní kód doplňkové měny (EUR). Opakovaným stlačením tlačítka (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítaná a zobrazo-



vaná v národní nebo Euro měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončete tlačítkem (CELKEM), anebo jiným podle zvoleného typu platby. Při platbě doplňkovou měnou je možné použít jen hotovost. V případě, že placená suma (či už v hlavní, anebo v doplňkové měně) převyší sumu nákupu (výdavek), bude zbytek vyplacený v hlavní měně.

Při platbě doplňkovou měnou bude na účtence v části plateb vytisknutý výměnný kurz a celková suma nákupu v hlavní a doplňkové měně. Při doplňkové měně je i příslušné označení měny.

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v národní měně. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovosti, hotovosti v zásuvce, vkladů a výběrů. Operaci vkladu a výběru národní měny je možné vykonat podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru Euro měny je třeba před běžnou operací vkladu nebo výběru stlačit tlačítko (CENA). Operace vkladu a výběru doplňkové měny je možná jen pro hotovost.

Příklad: Vklad hotovosti 500,00 Euro v 1. etapě Euro měny.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	
3.	

Krok č.	Stlačit
4.	Zadání jména - nepovinné
5.	
6.	Zadání důvodu - nepovinné
7.	





VKLAD
KOD: Lukáčová
DŮVOD: Ranní hotovost
PODPIS:
HOTOVOST 500.00CZK

Přechod do 1. etapy je popsán v programovací části této příručky.

2. etapa Euro měny


V druhé etapě je základní měnou mena Euro a doplňkovou měna národní. Přechod do druhé etapy je popsán v programovací části této příručky. Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo národní měnou, avšak v rámci jednoho nákupu jen jednou z nich.

Postup:













Po stlačení tlačítka  (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - Euro. Zobrazený je i popisný kód základní měny (EUR). Stlačením tlačítka  (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v národní měně, a je zobrazená na displeji. Na displeji se zobrazí i popisný kód doplňkové měny (např. SKK). Opakovaným stlačením tlačítka  (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítaná a zobrazovaná v Euro měně nebo v národní měně. Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem  (CELKEM), anebo jiným podle zvoleného typu platby. Při platbě doplňkovou měnou je možné použít jen hotovost. V případě, že placená suma (či už v hlavní, anebo doplňkové měně) převyší sumu nákupu (výdavek), bude zbytek vyplacený v hlavní měně.

Při platbě doplňkovou měnou bude na účtence v části plateb vytisknutý výměnný kurz a celková suma nákupu v hlavní a doplňkové měně. Při doplňkové měně je i příslušné označení měny.

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v měně Euro. V obou měnách je uchovávána hodnota placení hotovostí, hotovosti v zásuvce, vkladu a výběrů. Operaci vkladu a výběru Euro měny je možné vykonat podle popisu vkladu a výběru v předcházejících kapitolách. Při operaci vkladu nebo výběru národní měny je třeba před běžnou

operací vkladu nebo výběru stlačit tlačítko  (CENA). Operace vkladu a výběru doplňkové měny je možná jen pro hotovost.

Příklad: Výběr hotovosti 2000.00 CZK v 2. etapě Euro měny.

Krok č.	Stlačit
1.	
2.	       
3.	
4.	Zadání jména - nepovinné
5.	
6.	Zadání důvodu - nepovinné
7.	

VÝBĚR
KOD: Lukáčová
DŮVOD: Ranní hotovost
PODPIS:
HOTOVOST 2000.00CZK




Přechod do 2. etapy je popsán v programovací části této příručky.


3. etapa Euro měny

Ve třetí etapě je základní měnou mena Euro a doplňkovou libovolná cizí měna. Přechod do třetí etapy je popsán v programovací části této příručky.

Platbu při ukončení nákupu v této etapě je možné uskutečnit měnou Euro nebo doplňkovou měnou, avšak v rámci jednoho nákupu jen jednou z nich.

Postup:

Po stlačení tlačítka  (MEZISOUČET) je na displeji zobrazená hodnota nákupu v základní měně - Euro. Zobrazený je i popisný kód základní měny (EUR). Stlačením tlačítka  (CENA) je hodnota nákupu přepočítaná na hodnotu v doplňkové měně a je zobrazená na displeji. Na displeji se zobrazí i popisný kód doplňkové měny (např. USD). Opakovaným stlačením tlačítka  (CENA) je hodnota mezisoučtu přepočítaná a zobrazovaná v Euro měně nebo v cizí měně.

Po výběru potřebné měny nákup ukončíte tlačítkem  (CELKEM), anebo jiným podle zvoleného typu platby. Při platbě doplňkovou měnou je možné použít jen hotovost. V případě, že placená suma (či už v hlavní, anebo doplňkové měně) převyší sumu nákupu (výdavek), bude zbytek vyplacený v hlavní měně.

Při platbě doplňkovou měnou bude na účtence v části plateb vytisknutý výměnný kurz a celková suma nákupu v hlavní a doplňkové měně. Při doplňkové měně je i příslušné označení měny.

Všechny finanční údaje jsou uchovávány v měně Euro. V obou měnách je uchovávána částka placení hotovostí, hotovosti v zásuvce,

Uzávěrky

Jak děláme uzávěrky

Jsou dva způsoby jak vytisknout uzávěrku: „X“ režim (mód) a „Z“ režim (mód).

V „X“ režimu se vytiskne uzávěrka bez toho, aniž by se vymazal obsah paměti. Používá se pro generování přehledů o prodeji během dne, při střídání pokladníků a pod. „X“ uzávěrku možno vykonat i několikrát během dne.

V „Z“ režimu se vytiskne uzávěrka a vymaže se obsah paměti těch prodejních údajů, jejichž uzávěrka byla vyvolána. „Z“ uzávěrku vykonáváme zpravidla jedenkrát denně po ukončení denního prodeje.

Generované uzávěrky

Uzávěrka	„X“ režim	„Z“ režim
Tovarových skupin	•	•
PLU	•	•
Zásob PLU	•	•
Pokladníků	•	•

Uzávěrka	„X“ režim	„Z“ režim
Denní (celková)	•	•
Intervalové	•	•
Hodinová uzávěrka (měsíční)	•	•
Hodinová uzávěrka (denní)	•	•

Hodinová uzávěrka (denní)

Denní hodinová uzávěrka poskytuje přehled o průběhu prodejů průběhem dne, obsahuje:

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

Denní hodinovou uzávěrku je potřebné vykonat vždy na konci dne (jinak dojde ke kumulaci hodnot za vícero dnů). Po vtištění v Z režimu se hodnoty denní hodinové uzávěrky připočítají k hodnotám měsíční hodinové uzávěrky, a otom se vynulují.

Hodinová uzávěrka (měsíční)

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

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

Měsíční hodinová uzávěrka se obvykle vykoná na konci měsíce po vykonání denní hodinové uzávěrky.

Je možné ji vykonávat i v jiné periodě. Po vtištění v Z režimu se hodnoty měsíční hodinové uzávěrky vynulují.

Obsah uzávěrek

Uzávěrky 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

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 a podle naprogramování 2. příznaku PLU i stav zásob. 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
- 5) Konkrétní stav zásob zboží (podle na-programování 2. příznaku PLU)

Navíc na uzávěrce PLU je vytištěná celková hodnota prodeje za všechny vytištěné PLU. Informace o PLU, která nebyla aktivovaná, se nevytiskne.

Denní uzávěrka

Denní uzávěrka obsahuje:

1. Zdanitelné částky a daně ve všech daňových hladinách
2. Hodnotu celkového prodeje
3. Hodnotu celkového prodeje bez daně
4. Celkový záporný obrat
5. Hodnotu celkové daně
6. Počet a hodnotu záporných položek
7. Počet a hodnotu storn
8. Počet a hodnotu slev
9. Počet a hodnotu přírůžek
10. Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
11. Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti v jiné měně (EURO)
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 jiné měně (EURO)
16. Počet a hodnotu vkladů šeků
17. Počet a hodnotu výběrů hotovosti
18. Počet a hodnotu výběrů hotovosti v jiné měně (EURO)
19. Počet a hodnotu výběrů šeků
20. Hodnotu hotovosti v zásuvce
21. Hodnotu hotovosti v zásuvce v jiné měně (EURO)
22. Hodnotu šeků v zásuvce
23. Rozdíl zaokrouhlení

Zákonem požadované údaje jsou v denní uzávěrce vždycky vytištěné.

Intervalová uzávěrka

Je několik typů intervalových uzávěrek: **intervalová uzávěrka den po dni**, **intervalová uzávěrka měsíc po měsíci**, **sumární intervalová uzávěrka** a každá z těchto tří může být z vy-

braného rozsahu fiskální paměti, nebo z jejího plného rozsahu.

Intervalová uzávěrka den po dni – ze zadaného rozsahu vytiskne jednotlivé denní závěrky provedené a zapsané do fiskální paměti. Na konci vytiskne sumární závěrku intervalu.

Intervalová uzávěrka měsíc po měsíci – denní závěrky zapsané ve fiskální paměti ze zadaného rozsahu vytiskne po měsíčních souhrnech. Na konci vytiskne sumární závěrku intervalu.

Intervalová uzávěrka sumární – vytiskne celkový souhrn z denních závěrek provedených v zadaném intervalu.

Sazby daňových hladin jsou vytištěny před celou skupinou závěrek, nebo souhrnů, pro které platí. Každá denní závěrka, měsíční nebo celkový souhrn obsahuje:

1. Základ daně a daň pro všechny daňové hladiny
2. Hodnotu celkového prodeje
3. Hodnotu celkového prodeje bez daně
4. Celkovou hodnotu daně
5. Počet a hodnotu záporných položek
6. Počet a hodnoty slev
7. Celkový záporný obrat
8. Počet pokladničních bloků
9. Provedená mazání paměti

Uzávěrka pokladníků

Při tisku uzávěrky pokladníků se budou tisknout jen 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 korunách za každého pokladníka.

Uzávěrka zásob

Dá se vytisknout více typů uzávěrek zásob: uzávěrka zásoby jednoho PLU, uzávěrka zásob rozsahu PLU a úplná uzávěrka zásob PLU.

Při tisku uzávěrky se vytisknou jen ty zásoby PLU, které byly aktivované - nenulové.

Uzávěrky zásob obsahují:

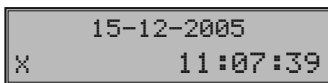
1. Číslo PLU (volitelné podle způsobu vyvolání uzávěrky).
2. Název PLU.
3. Konkrétní stav zásob zboží.

Jak vytisknout „X“ uzávěrky

Pokladnu přepněte do režimu „X“: . Stlačte 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 po-

kladně, kontrolu vývoje denního obrátu v prodejně, kontrolu prodeje při střídání směn, či pokladních, a pod.



„X“ uzávěrka	Stlačit
Pokladníků	
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží (-)
Všechny PLU	()
Jedno PLU, číslo PLU (1–2 000)	(...) ()
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU číslo koncového PLU ()
Denní	
Zásob	
Intervalová uzávěrka z FM (den po dni) – plná	(VÝBĚR)
Intervalová uzávěrka z FM (měsíc po měsíci) – plná	(VKLAD)
Intervalová uzávěrka z FM (den po dni) – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (VÝBĚR) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) (VÝBĚR)
Intervalová uzávěrka z FM (měsíc po měsíci) – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (VKLAD) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) (VKLAD)
Sumární uzávěrka z FM – plná	(RF) (VÝBĚR) nebo (RF) (VKLAD)
Sumární uzávěrka z FM – zadaný rozsah	Číslo první uzávěrky z rozsahu (%+) Číslo poslední uzávěrky z rozsahu (%+) (RF) (VÝBĚR) nebo Datum první uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) Datum poslední uzávěrky z rozsahu (*1) (%-) (RF) (VÝBĚR) Poznámka: jako ukončující tlačítko je možné místo klávesy (VÝBĚR) použít klávesu (VKLAD)
Hodinová uzávěrka (denní)	
Hodinová uzávěrka (měsíční)	

(*1) Formát zadávaného data závisí od nastavení systémového příznaku 2.1 – "formát data": = 0 -> DDMMYY, = 1 -> MMDDYY

Při uzávěrci PLU je možné před stlačením tlačítka **PLU** (PLU) stlačit tlačítko **SHIFT** **RF**

(REFUND), čímž je na uzávěrci před prodejnými údaji vytištěné i číslo PLU.

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.

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

***** X *****	
ZPRÁVA-POKLADNÍCI	

* * * NEFISKALNÍ * * *	
Lukáčová	
PRODEJ	
10Q	1733,00
Roháčová	
PRODEJ	
4Q	256,60
* * * NEFISKALNÍ * * *	

***** X *****	
ZPRÁVA DPT	

* * * NEFISKALNÍ * * *	
PECIVO	69,50
3.0000	
MLEČNE VYR.	99,10
6.0000	
ALKOHOL	114,50
4.0000	
CELKEM DPT:	283,10
* * * NEFISKALNÍ * * *	

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka **SHIFT** **RF** (REFUND) před tlačítkem **PLU** (PLU). Vzor uzávěrky vpravo je s maximálními údaji, které uzávěrka PLU poskytuje. Po-

skytuje nejobsáhlejší údaje, doporučujeme pro programování položek, vedení skladové evidence, vyhodnocování a tisk přehledů prodeje používat počítač.

***** X *****	
ZPRÁVA PLU	

* * * NEFISKALNÍ * * *	
Černý chléb	270,00
3.0000	
Pražená káva	396,00
6.0000	
Ovocný čaj	561,60
4.0000	
CELKEM PLU :	1227,60
* * * NEFISKALNÍ * * *	

***** X *****	
ZPRÁVA PLU	

* * * NEFISKALNÍ * * *	
00001	
Černý chléb	270,00
3.0000	
00311	
Pražená káva	396,00
6.0000	
00558	
Ovocný čaj	561,60
4.0000	
CELKEM PLU:	1227,60
* * * NEFISKALNÍ * * *	

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.


18: 04: 05	St.12-01-2005
01:0027	Roháčova
***** X *****	
SUMARNÍ PERIODICKÁ	
ZÁVERKA	

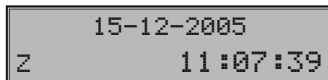
* * * NEFISKALNÍ * * *	
Datum Inst:	12-01-05
12-01-05-----	0001-----
-----15-02-05-----	0005
NETTO A	580.40
NETTO B	3781.30
NETTO C	0.00
NETTO D	0.00
NETTO E	0.00
NEZDAN.	1324.50
DPH A	29.30
DPH B	718.00
DPH C	0.00
DPH D	0.00
DPH E	0.00
CELK. NETTO	5686.20
CELK. DPH	747.80
CELK. OBRAT	6434.00
ZAPORNE POLOZKY	
20	-64.50
SLEVA%-	
30	-26.90
CELK. ZAP. OBRAT	-93.20
POCAT. POCET MRS	000
KONCOVY POCET MRS	000
POC. POKL. BLOKO	,36
* * * NEFISKALNÍ * * *	



























18: 04: 05	St.12-01-2005
01:0027	Roháčova
***** X *****	
DENNÍ ZÁVERKA	




* * * NEFISKALNÍ * * *	
DPH. SAZ. A	5.00%
DPH. SAZ. B	19.00%
DPH.SAZ. C	0.00%
DPH.SAZ. D	-----%
DPH.SAZ. E	-----%
12-01-05	-----0003
NETTO A	463.40
NETTO B	1278.70
NETTO C	0.00
NEZDAN.	1224.60
DPH A	23.30
DPH B	243.00
DPH C	0.00
CELK. NETTO	2966.70
CELK. DPH	266.30
CELK. OBRAT	3233.00
ZAPORNE POLOZKY	
20	-64.50
SLEVA%-	
30	-26.90
CELK. ZAP. OBRAT	-91.70
POC. POKL. BLOKO	,12
GT	4460.00
PRIRAZKA %*	
20	11.60
ROZDIL ZACHROUHLIENI	0.40
STORNO	
20	-60.00
STORNO MEZISOUCTU	
10	-101.00
HOTOVOST	
80	1532.00
SEK	
10	985.00
KREDIT	
20	716.00
VKLAD- HOTOVOST	
10	1000.00
VYBER -HOTOVOST	
10	200.00
VYBER-SEK	
10	60.00
HOTOVOST	ZASUVKA
	2332.00
SEK	ZASUVKA
	485.00
KREDIT	ZASUVKA
	716.00
* * * NEFISKALNÍ * * *	





Jak vytisknout „Z“ uzávěrky

Pokladnu přepněte do režimu „Z“ stlačením . 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.






„Z“ uzávěrka	Stisknout
Pokladníků	 
Skupin zboží	libovolné tlačítko skupiny zboží ( -  , )
Všechny PLU	( ) 
Jedno PLU	číslo PLU (1-2 000)  ...  ( ) 
Rozsah PLU	číslo počátečního PLU    číslo koncového PLU    ( ) 
Denní fiskální Z uzávěrka	
Hodinová uzávěrka (denní)	
Hodinová uzávěrka (měsíční)	 

Při uzávěrce PLU je možné před stlačením tlačítka  (PLU) stlačit tlačítko   (REFUND), čímž bude na uzávěrce před prodejními údaji vytištěné i číslo PLU.

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

Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek

Uzávěrka PLU dává nejpřesnější přehled o prodeji každého výrobku. Vzor uzávěrky vlevo je bez výpisu stavu zásob a bez stlačení tlačítka   (REFUND) před tlačítkem  (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.

```

***** Z *****
                ZPRÁVA  PLU
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
Černý chléb
3.0000                                270.00
Pražaná káva
6.0000                                396.00
Ovocný čaj
4.0000                                561.60
CELKEM PLU :                            1227.60
* * * NEFISKALNÍ * * *

```

```

***** Z *****
                ZPRÁVA  PLU
*****
* * * NEFISKALNÍ * * *
00001
Černý chléb
3.0000                                270.00
00311
Pražaná káva
6.0000                                396.00
00558
Ovocný čaj
4.0000                                561.60
CELKEM PLU:                            1227.60
* * * NEFISKALNÍ * * *

```


18: 04: 05 Str. 12-01-2005
01.0027 Roháčová

***** Z *****

ZPRÁVA FISKÁLNÍ

DPH. SAZ. A	5.00%
DPH. SAZ. B	19.00%
DPH.SAZ. C	0.00%
DPH.SAZ. D	-----%
DPH.SAZ. E	-----%

12-01-05 -----0003

NETTO A	463.40
NETTO B	1278.70
NETTO C	0.00
NEZDAN.	1224.60
DPH A	23.30
DPH B	243.00
DPH C	0.00
CELK. NETTO	2966.70
CELK. DPH	266.30
CELK. OBRAT	3233.00
ZAPORNE POLOZKY	
00	-64.50
SLEVA%-	
00	-26.90
CELK. ZAP. OBRAT	-91.70
POC. POKL. BLOK	+12

MF 123456789

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

GT 4460.00

PRÍRAZKA %+

20 11.60

ROZDÍL ZACHROUHLĚNÍ 0.40

STORNO

20 -60.00

STORNO MEZISOUČTU

10 -101.00

HOTOVOST

80 1532.00

ŠEK

10 985.00

KREDIT

20 716.00

VKLAD-HOTOVOST

10 1000.00

VYBER-HOTOVOST

10 200.00

VYBER-ŠEK

10 60.00

HOTOVOST ZASUVKA

2332.00

ŠEK ZASUVKA

485.00

KREDIT ZASUVKA

716.00

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

Denní Z-uzávěrka se tiskne na konci dne. Je vyžadována platnou českou legislatívou.

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.

***** Z *****

ZPRÁVA-POKLADNÍCI

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

Lukáčová

PRODEJ

100 1733.00

Roháčová

PRODEJ

40 256.60

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

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.

***** Z *****

ZPRÁVA DPT

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

PEČIVO

3.0000 69.50

MLÉČNE VÝR.

6.0000 99.10

ALKOHOL

4.0000 114.50

CELKEM DPT: 283.10

* * * NEFISKÁLNÍ * * *

Programové vybavení Euro2A

K pokladně Euro-2100 se dodává i programové vybavení Euro2A, které slouží k přípravě údajů naprogramování pokladen Euro-2100, 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-2100 umožňuje připojení většiny peněžních zásuvek vybavených otvácím zařízením se solenoidem (12–15 V; 1,2 A/24; 1,5 A). Pokladna má standardně zabudované rozhraní pro automatické otvírání zásuvky.

Zásuvka je s pokladnou propojená kablíkem, který umožňuje její automatické otvírání. Kablík s konektorem umožňuje zásuvku při přenášení pokladny pohodlně odpojit. Malé provozy určité přivítají možnost umístit zásuvku podle potřeby na libovolném místě a automaticky ji otvírá pomocí pokladny. Zásuvka se automaticky otvírá pouze při napájení ze síťového adaptéru.

K pokladně Euro-2100 je možné připojit i peněžní zásuvku FLIP TOP (24V).

Dodávku a připojení peněžní zásuvky žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.



Digitální váhy

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení více druhů digitálních vah. Váhy jsou standardně vybaveny sériovým rozhraním, kterým spolehlivě komunikují s registračními pokladnami Euro-2100. Mohou však být použity i bez připojení k pokladně. Váhy dodáváme s úředním ověřením a na požádání i s komunikačním kabelem.

Dodávku a připojení elektronických vah žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.



Skenery čárových kódů

Pokladna Euro-2100 je standardně vybavená rozhraním pro připojení skeneru 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-2100.

Skener čárových kódů připojujeme k pokladně prostřednictvím zabudovaného sériového rozhraní RS-232. Stejným rozhraním musí být vybaven i skener čárových kódů. Pro napájení skeneru pokladna poskytuje stejnosměrné napětí +5 V. Před připojením je třeba skener i pokladnu správně naprogramovat. Skener klávesnice se připojí k pokladně přes rozhraní PS/2

Pro práci s pokladnou doporučujeme skenery Metrologic. Další informace žádejte od svého prodejce pokladen Euro-2100.

Metrologic MS-5145 ECLIPSE

Skenování po stlačení tlačítka (trigger), ruční skener bez stojanu, napájení 5V, rychlost 72 řádků/s, snímáci vzdálenost 140 mm, rozhraní RS-232 (model 5145 R).



Metrologic MS-6720

Kombinace ručního a stojanového skeneru, skvělá ergonomie, vícesměrový způsob skenování, snadná manipulace, nastavitelný držák, jednoduché programování, nízké náklady, napájení 5 V, rychlost snímání 1 000 řádků/s, maximální snímací vzdálenost 205 mm.

**Metrologic Orbit MS-7120**

Je vícesměrový, velmi rychlý prezentační laserový snímač čárového kódu. Je vybaven holografickou technologií snímání čárových kódů. HoloPrism VLD technologie poskytuje zaostření paprsků ve velkém rozsahu hloubky snímacího pole (0 - 215 mm). Je navržen pro aplikaci na omezeném prostoru pracoviště a je ideální pro menší obchody. Navíc je jedinečný svým tvarem, který umožňuje použít snímač i jako ruční pro snímání kódů z objemných předmětů. Snímací hlavičci je možno vertikálně naklánět o 30 stupňů pro zlepšení snímání různých velkých předmětů, napájení 5 V, rychlost snímání 1 200 řádků/s, rozhraní RS232.

Metrologic MS-7625 - Horizon

Zkušený partner pro profesionály. Tento kompaktní snímač nabízí hustý, 20-řádkový všesměrový snímací rastr, který poskytuje rychlé a vysoce efektivní snímání čárového kódu. Čárový kód je nasnímán při jediném pohybu nad snímačem. Poměr ceny a výkonu ho zařazuje mezi ideální skenery pro potraviny, hypermarkety, supermarkety a velká obchodní centra, napájení 24 V, rychlost snímání 2 000 řádků/s, maximální snímací vzdálenost 179 mm.

Metrologic MS-9520 Voyager

Laserový ruční skener, ruční a stojanové použití, řádkový způsob skenování, jednoduché programování, rychlost snímání 72 řádků/s, snímací vzdálenost 205 mm, napájení 5 V, rozhraní RS-232 (model 9520 R).

Informace o dalších typech skenerů žádejte od svého autorizovaného prodejce pokladen Euro-2100.

Platební terminály

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení platebního terminálu pro platby kreditní kartou. K pokladnám Euro-2100 doporučuje firma Elcom připojení platebních terminálů značky Bull Amadeo nebo KeyCorp. Oba typy mají stejný komunikační protokol.

Dodávku a připojení platebního terminálu můžete žádat v kterékoli pobočce banky.

**Externí klávesnice**

Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení více druhů externích klávesnic. Jednou z možností jsou klávesnice EK 3000, které jsou ideálním doplňkem pokladního systému v obchodních provozech, protože obsluha je velmi jednoduchá a rychlá. Klávesnice jsou plně programovatelné a s největší pravděpodobností nabízí možnost výměny popisků kláves. Každá klávesa klávesnice EK 3000 vydrží až 50 miliónů stlačení, což je v porovnání s PC klávesnicí 7 krát více. Přihlašování pokladníků zjedno-



duší používání RF readeru, který je možno ke klávesnici EK 3000 naprogramovat.

Další výhodou proti PC klávesnici je libovolné rozložení kláves spolu s příjemným a estetickým vzhledem. Klávesnice jsou vyráběny v barevné škále. V atraktivní zelené a modré, v šedé nebo v napodobenině dřeva. Klávesnice mohou být připojeny i k běžným osobním počítačům a zařízením, které jsou vybaveny standardním

vstupem PS/2. Klávesnice Elcom umožňují zákazníkům nechat vyniknout jejich identitu a jedinečnost.

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 - 2100 a ušetříte tak výdaje na nákup dalšího příslušenství.

Volitelná interní baterie

Pokladna Euro-2100 je přenosná a vhodná pro práci v terénu. Je snadno přenosná z jednoho místa na jiné a pomocí volitelné interní baterie může být použita jako náhradní pokladna v případě poruchy nebo výpadku energie. Minimální pracovní čas zabudované interní baterie je až osem hodin.

Možnost propojení pokladen Euro-2100 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.

Nové možnosti pokladen Elcom

GSM komunikace rozšiřují možnosti pro výměnu informací mezi PC a pokladnami Elcom. Rychlé a přesné informace jsou potřebné pro správné a efektivní řízení obchodních pokladen. Pokladna Euro-2100 umožňuje připojení analogového modemu i GSM modemu.




Pomoc v nouzi

Informační a chybové hlášení

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

Tabulka 8.1 >
Seznam hlášení
pokladny.

Popis	Význam
100%	K pokladně není připojený externí zdroj napětí. Zdrojem napětí je interní akumulátor. Zobrazení stavu nabití interního akumulátoru.
DAŇ NEAKTIVNÍ	Daňovou hladinu není možné přiřadit ke skupině zboží nebo PLU.
DOPLATIT	Informace o hodnotě, kterou třeba doplatit pro ukončení nákupu.
DPT JE NEAKTIVNÍ	Prodej přes tuto skupinu zboží je zakázán.
ECR <--> PC	Probíhá komunikace mezi pokladnou a počítačem.
HESLO	Pro započítání práce je třeba zadat naprogramované heslo pokladníka.
HESLO UŽ EXISTUJE	Programované heslo je už přiřazené jinému pokladníkovi.
Hlava přehřátá	Informace o přehřátí tepelné hlavy tiskárny. Počkejte, dokud hlava nevychladne.
CHYBA DATUMU	Nesprávně zadané datum.
CHYBA KOMUNIKACE	Chyba komunikace mezi pokladnou a počítačem nebo platebním terminálem.
CHYBA PŘI SPRACOVÁNÍ	Při platbě přes platební terminál nastala chyba.
CHYBA PŘÍZNAKU	Nesprávně zadaný příznak.
CHYBNÁ OPERACE	Neočekávaná operace. Nesprávně zadaná posluopnost kláves.
CHYBNÉ PARAMETRY	Nesprávně nastavené parametry pokladny.
CHYBÍ CENA ZBOŽÍ	Naprogramovaná cena zboží je nulová.
--Chybí papír--	V tiskárně chybí papír. Otevřete kryt tiskárny a doplňte papírovou pásku.
KÓD UŽ EXISTUJE	Čárový kód je už naprogramovaný k jinému zboží.
Batérie téměř vybitá	Je třeba připojit pokladnu na externí adaptér.
PROG.CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT nebo PLU neumožňuje využít naprogramovanou cenu.
NEAKCEPTOVANÁ KARTA	Při platbě přes platební terminál nebyla platební karta akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKCEPTOVANÁ PLATBA	Při platbě přes platební terminál nebyla platba akceptovaná ověřovacím centrem.
NEAKT. DAŇ. HLADINA	Skupina zboží nebo zboží je přiřazeno k neaktivní daňové hladině.
NEDOVOLENÝ ZÁSAH DO EPROM	Přivolejte servisního technika!
NEPŘIPOJENÉ VÁHY	K pokladně nejsou připojené elektronické váhy, nebo z nich nebyl načtený údaj.
NEPŘÍPUST. EURO FÁZE	Nie je možné prejsť do požadovanej etapy euro meny. Musí byť dodržaný postup 1 – 2 – 3 etapa. Alebo je pokladnica v etape bez euro meny a pokúšame sa programovať kurz. Nie je totiž možné programovať kurz meny ak nie je pokladnica aspoň v prvej etape euro meny.

NEPŘÍPUSTNÁ PLATBA	Pre platbu doplnkovou menou nie je možné použiť zvolený typ platby. Je možné platiť len hotovosťou.
NESLOUŽI JAKO DAŇ. DOKLAD	Údaje účtenky nejsou započítané do finančních údajů pokladny. Neplatný doklad.
NEZPRAC. ČAROVÝ KÓD	Čárový kód nebyl zpracovaný při prodeji.
NEZNAMÝ KÓD	Čárový kód není přiřazený žádnému zboží.
ZÁPORNÝ STAV ZASOB	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje přejít do záporného stavu zásob.
OTV. CENA NEAKTIVNÍ	Nastavení příznaku DPT (PLU) neumožňuje zadat cenu při účtování z klávesnice.
PLU JE NEAKTIVNÍ	Naprogramovaný příznak PLU neumožňuje prodej tohoto PLU.
Po uzávěrce	Od provedení denní uzávěrky nebyl vykonaný žádný prodej.
Pokračuj v Prodeji	Pokladna je připravená pokračovat v prodeji.
PRODEJ	Režim normálního prodeje. Údaje na účtence v R režimu jsou započítavane do GT.
PRODEJ ZLOMK. MNOŽST.	Hodnota naprogramovaného příznaku zboží neumožňuje prodej zlomkového množství tohoto zboží.
LIMIT DESETIN. MÍST	Prodávané množství zboží je zadáno na víc desetinných míst než je naprogramovaná hodnota z. systémového příznaku.
LIMIT GT, UDĚLEJ UZÁV	Grandtotály dosáhly maximální hodnotu. Vykonejte denní a měsíční uzávěrku a přivolejte servisního technika.
LIMIT PLATBY KARTOU	Překročená hodnota platby kreditní kartou.
PŘEKROČ. LIMIT ZASOB	Zásoba zboží překročila maximální hodnotu. Max. hodnota je 999 999,999.
PŘEKROČ. LIMIT NÁKUPU	Hodnota nákupu dosáhla maximální možnou hodnotu. Je třeba ukončit nákup.
LIMIT NÁSOBENÍ	Násobené množství překročilo maximální hodnotu. Max. hodnota je 10 000.
LIMIT ČÍSLIC CENY	Překročení naprogramované hodnoty HALO pro zadání ceny při prodeji. Zkontrolujte naprogramovaný příznak skupiny zboží nebo PLU.
LIMIT PŘÍRÁŽKY-SLEVA	Překročení naprogramované hodnoty limitu slevy nebo přírážky. Zkontrolujte naprogramování systémových příznaků slevy nebo přírážky.
LIMIT DAŇ. HLAD.	Překročení maximální hodnoty daně v konkrétní daňové hladině od poslední denní uzávěrky. Proveďte denní uzávěrku.
PŘIR. SLEVA ZÁPORN. HOD	Na zápornou hodnotu není možné udělat slevu nebo přírážku.
Prn	Vypnutý tisk účtenky. Tisk je možné zapnout stlačením tlačítka   .
Prosím čekejte	Pokladna vykonává operace, které budou trvat nějaký čas.
špatné datum	Zadání nesprávného data.
STISKNI MEZISOUČET	Je potřeba stisknout klávesu  (Mezisosoučet).
STORNO NENÍ MOŽNÉ	Storno bylo vykonáno v nesprávné části prodeje.
TISK DUPLIKÁTU	Tiskárna tiskne duplikát poslední účtenky.
ZBOŽÍ NEBYLO PRODÁNO	Zboží nebylo prodáno.
TŘÍDENÍ KÓDŮ	Pokladna třídí naprogramované čárové kódy.
UKONČETE NÁKUP	Byl dosažen maximální počet položek (101) v nákupu, nebo byl překročen maximální počet řádků, které je možné vytisknout na jedné účtence.
Udělej denní uzáv.	Vykonejte denní uzávěrku.

ŠETRŇÝ REŽIM	Úsporný režim. Z „úsporného režimu“ se vychází stlačením klávesy  (REŽIM).
ZADEJ SERVISNÍ KÓD	Odblokování programovacího režimu je možné zadáním servisního kódu.
ZADEJ PLACENOU SUMU	Před ukončením nákupu je třeba zadat sumu, kterou platí zákazník.
ZAKÁZANÝ PŘÍSTUP	Pokladník nemá právo přístupu do tohoto režimu pokladny.
ZÁPORNÁ HODNOTA GT	Byla provedena operace, která by způsobila zápornou hodnotu Grandtotálu.
Zdvížená hlava	Na tiskárně je zdvižená tepelná hlava. Uložte hlavu do původní polohy.
ZBOŽÍ BEZ NÁZVU	Nebyl naprogramován název položky..
Poškozen záznam daní	Došlo k poškození naprogramovaných hodnot sazeb daní ve fiskální paměti. Je zapotřebí naprogramovat nové hodnoty sazeb.
Pouze X režim	Pokladna přešla do nuceného X režimu. Buď došlo k poškození fiskální paměti, nebo došlo k jejímu zaplnění. Přivolejte servisního technika!
FIS.PAMĚŤ PLNÁ	Došlo k zaplnění fiskální paměti, je zapotřebí ji vyměnit. Přivolejte servisního technika!
CHYBA PM.FISKÁLNÍ 2	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
NESHODNÝ FM PŘÍZNAK	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA KONTROL. SUMY	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA MEZI RAM-FM	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
CHYBA FIS. LOGA	Došlo k poškození obsahu fiskální paměti. Přivolejte servisního technika!
VYPNI A ZAPNI POKL.	Došlo k chybě během činnosti pokladny. Pro odstranění problému je zapotřebí vypnout a znovu zapnout pokladnu.
LIMIT ZAP. POLOŽEK	Překročení maximálního možného počtu záporných položek (záporná položka = refund) v rámci jedné denní uzávěrky. Je potřebné vykonat denní uzávěrku.
LIMIT POČTU SLEV	Překročení maximálního možného počtu slev.
DOBIJ AKUMULÁTOR	Napětí baterie pokleslo, je potřebné nabít baterii. Je možné ještě zaúčtovat 100 až 200 účtenek.
Baterie téměř vybitá	Napětí baterie pokleslo pod kritickou úroveň. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobit baterii.
Nezjistitel.stav bat	Stav nabíjení baterie se nepodařilo zjistit. Činnost pokladny je zastavená, je potřebné dobit baterii.
Vyměnit baterii	Baterie už není funkční, je potřebné ji vyměnit. Činnost pokladny je zastavená.
Zjišťování stavu bat	Probíhá zjišťování stavu nabíjení baterie.
RESET KOD	Došlo k poškození obsahu paměti, kontaktujte servisního technika.
Udělej PLU uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka PLU
Udělej DEP uzáv.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka DPT.
Udělej uzáv. poklad.	Hlášení se objeví, pokud při přechodu do 2. Euro fáze nebyla vykonána Z-uzávěrka pokladníků.
CHYBNÉ HESLO	Zadané heslo nebylo nalezeno v seznamu evidovaných hesel pokladníků.

Co dělat při výpadku elektrického napětí

Výpadek elektrického napětí

Tato část je důležitá jen pro pokladny, které pracují bez zabudovaného akumulátoru.

Když jste pracovali na pokladně a došlo k výpadku el. napětí je třeba:

- vypnout pokladnu a odpojit ji od elektrické sítě,
- po zapnutí el. napětí zapnout pokladnu,
- když pokladna vypíše text „Pokračuj v prodeji“ je třeba ukončit tento nákup a porovnat výslednou sumu se součtem naučtovaných položek v nákupu; když některá z položek nebyla naučtovaná k celkové sumě

nákupu, ale byla dodaná zákazníkovi, je třeba tuto položku doučtovat.

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.

Co dělat při signalizaci „Nabij akumulátor“

Zobrazení „Nabij akumulátor“ na displeji pokladny upozorňuje obsluhu na vybití vnitřního akumulátoru. Stav nabití vnitřního akumulátoru znázorňuje procentuální hodnota v levém horním rohu displeje pro účtujícího. Tato procentuální hodnota je zároveň indikátorem toho, že pokladna je napájena z interního akumulátoru (není k ní připojený externí zdroj napětí). Když je vybití malé (procentuální hodnota je vyšší), zpráva „Nabij akumulátor“ se nakrátko zobrazí a pokladna vydá výstražný tón (např. při tisku účtenky, kde je potřebný větší příkon el. energie). Když je vybití akumulátoru větší (procentuální hodnota je nízká), zpráva je zobrazená trvale a pokladna vydává přerušovaný výstražný tón. Po tomto upozornění výtiskne pokladna ještě přibližně 100 účtenek.



Při úplném vybití akumulátoru se objeví zpráva „Baterie téměř vybitá“ a činnost pokladny se zastaví.

Při vybití akumulátoru je třeba:

- připojit pokladnu na externí adaptér

- když není možné připojit pokladnu na adaptér, je třeba pokladnu vypnout a začít ji používat až po připojení adaptéru.

Dlouhodobé používání pokladny při signalizaci „Nabij akumulátor“ může vést ke snížení životnosti akumulátoru nebo poškození pokladny. 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. zkracováním pracovního cyklu pokladny na jedno nabití, doporučujeme baterii co nejdříve vyměnit.
- nabíjení resp. dobíjení baterií se vykonává vždy při připojení sítového adaptéru.




Vlastní testy

Vlastní test pokladny Euro-2100 dovoluje jednoduše a rychle zjistit funkčnost Vaší pokladny. Pomocí vlastního testu překontrolujeme funkčnost elektronických obvodů, zobrazovací prvky displejů, tlačítka klávesnice a práci tiskárny.

Vlastní test elektroniky a displeje

Vlastní test elektroniky a displeje postupně zobrazí na obou displejích vybrané znaky. Na displeji pro pokladníka se postupně zobrazí plné znaky. Potom se postupně začnou zobrazovat na segmentech v prvním řádku číslice od 0 do 9 a na segmentech v druhém řádku vlevo písmena od A po J a vpravo číslice od 0 do 9.

Postup při spuštění vlastního testu elektroniky a displeje:




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

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

Vlastní test tiskárny

Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku identifikační údaje pokladny Euro-2100, 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 ().
- 2) Na numerické (číselné) klávesnici postupně stlačte čísla ().
- 3) Stlačte tlačítko () (NÁSOBIT).


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

Vlastní test klávesnice


Vlastní test klávesnice zobrazí po stlačení klávesy (tlačítka) na displeji pokladny pozici klávesy na klávesnici, hexadecimální kód klávesy a název klávesy. Pomocí tohoto testu je možné zjistit funkčnost tlačítek pokladny.

Postup při spuštění vlastního testu klávesnice:

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



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

Servisní kódy pokladny

Kódy přístupné z X-režimu ():

() ()


Přepínání zapnutí/vypnutí tisku času na účtenku



() ()

Přepínání příznaku pro způsob vydávání šeků a kreditů při záporném totálu účtenky, např. při refundaci (vracení peněz, šeků nebo kreditů zákazníkovi):

o – odpočítává se z hotovosti

i – odpočítává se podle způsobu ukončení nákupu (přednastavené)

Kódy přístupné z P-režimu ():

() ()

Vytiskne kontrolní sumu, která označuje verzi programu EPROM.

Poznámky:

Poznámky: