Euro-80 B CZ

bez EET

Uživatelská příručka

verze příručky 1.1



OBSAH

ÚVOD **5**
DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ **6**
ZÁKLADNÍ POJMY **7**
Skupina zboží (DPT) 8
Daňová hladina 8
Měrné jednotky 8
PLU 8
Vztah mezi skupinami zboží a PLU 8
Uzávěrka (zpráva) 9
Čárový kód 9
Vážené a cenové čárové kódy 9
Snímač čárového kódu (skener) 9
Kumulované součty (grandtotály) 10

POPIS POKLADNY **11**
ČÁSTI POKLADNY, ZÁKLADNÍ PARAMETRY **12**
MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ **14**
KLÁVESNICE POKLADNY Euro-80 B CZ **14**
Názvy a funkce tlačítek (kláves) 15
POPIS DISPLEJŮ **17**
Popis displeje pro účtujícího 17
Popis displeje pro zákazníka 18
ZADÁNÍ REŽIMU POKLADNY **18**
ZAVEDENÍ PAPÍROVÝCH PÁSEK DO TISKÁRNY **19**
Používání a skladování papírových pásek 19
ZAVEDENÍ SIM KARTY DO POKLADNY **20**

PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY **21**
INICIALIZACE DB **22**
OBECNÝ POSTUP PŘI PROGRAMOVÁNÍ V P REŽIMU **22**
Základní pravidla pro pohyb v menu 22
Tisk naprogramovaných hodnot 23
Oprava naprogramovaných hodnot 23
Editace textu v EditMode 23
Doporučený postup při programování pokladny 24
ZAVEDENÍ POKLADNY DO PROVOZU **25**
PARAMETRY CEN A DANÍ **25**
Přehled jednotlivých parametrů cen a daní 26
Nastavení cen 26
Nastavení hotovosti 26
Nastavení daní 27
Neplátce DPH 27
MĚNY **28**
DAŇOVÉ HLADINY **29**
HORNÍ TEXTOVÉ LOGO **29**
DOLNÍ TEXTOVÉ LOGO **30**
GRAFICKÉ LOGO **30**
PROGRAMOVÁNÍ POKLADNÍKŮ **30**
SKUPINY ZBOŽÍ **31**
MĚRNÉ JEDNOTKY **31**

FUNKČNÍ TEXTY **31**
POLOŽKY ZBOŽÍ **32**
Přechod na konkrétní položku zboží 33
SLEVY **33**
SYSTÉMOVÉ PARAMETRY **34**
VÝBĚR ÚLOŽIŠTĚ **34**
EXPORT A IMPORT **35**
SPRÁVA **36**
MASTER RESET (MRS) **37**
NASTAVENÍ SÍTE **37**
PERIFÉRIE **39**
PŘECHOD LETNÍHO ČASU NA ZIMNÍ ČAS **40**
ZMĚNA ČASU A DATUMU **40**
AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE ČASU **41**
PROGRAM EURO2A **41**

OBSLUHA POKLADNY V REGISTRAČNÍM REŽIMU **42**
STAVY A FUNKCE, KTERÉ JE NUTNO POZNAT PŘED ZAČÁTKEM ÚČTOVÁNÍ **43**
Upozornění na chybu – klávesa SMAZAT 43
Klávesy pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT 43
Přihlašování pokladníka 43
Změna pokladníka 43
Vypnutí / zapnutí tisku dokladů 43
MENU REGISTRAČNÍHO REŽIMU **44**
POSTUPY PŘI ÚČTOVÁNÍ **45**
PRODEJ ZBOŽÍ POMOCÍ POLOŽEK ZBOŽÍ – PLU **46**
Základní účtování pomocí PLU 46
Opakované účtování položky 46
Násobení množství PLU 47
Prodej PLU s jinou než naprogramovanou cenou 47
Prodej násobného počtu PLU s jinou než naprogramovanou cenou 47
Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU 47
DALŠÍ MOŽNOSTI PRODEJE **48**
Prodej linkovaných položek 48
Účtování vratných obalů 48
Účtování zboží pomocí čárového kódu 48
Zadání množství pomocí připojených elektronických vah 49
Vyhledání PLU v registračním režimu 50
OPRAVY A ZRUŠENÍ **50**
Mazání 50
Zrušení (storno) 50
Účtovaní pomocí skupin položky - přímých kláves 52
ÚČTOVÁNÍ POMOCÍ SKUPIN ZBOŽÍ (ODDĚLENÍ) **53**
Základní účtování pomocí skupin 53
Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží 53
Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží 54
Opakované účtování pomocí skupin 54
SLEVY **55**
Procentuální sleva na položku 55
Procentuální sleva na mezisoučet 55
Hodnotová sleva 56
VRÁCENÍ **57**
Vrácení zboží (refund) 57

Vrácení obalu (refund)....57
VKLAD HOTOVOSTI....58
VÝBĚR HOTOVOSTI NEBO ŠEKŮ....59
ZADÁNÍ REFERENČNÍHO ČÍSLA....59

UZÁVĚRKY (ZPRÁVY)....60
REŽIMY UZÁVĚREK....61
GENEROVANÉ UZÁVĚRKY....61
OBSAH UZÁVĚREK....61
Finanční uzávěrka (zpráva)....61
Denní přehled. X-uzávěrka (zpráva)....62
Měsíční přehled. X-uzávěrka (zpráva)....62
Denní obrat....62
X-uzávěrka (zpráva) pokladníků....62
PLU X-uzávěrka (zpráva)....62
DPT X-uzávěrka (zpráva)....63
X – Zpráva zásuvky....63
Denní finanční Z-uzávěrka (zpráva)....63
Měsíční finanční Z-uzávěrka (zpráva)....63
Z-uzávěrka (zpráva) pokladníků....63
PLU Z-uzávěrka (zpráva)....63
Z – Uzávěrka zásuvky....64
DPT Z-uzávěrka (zpráva)....64
Z – Sdružená uzávěrka (zpráva)....64
JAK VYTISKNOUT X-UZÁVĚRKY....65
Vzory vytištených X- uzávěrek....65
JAK VYTISKNOUT „Z“ UZÁVĚRKU....66
Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek....67

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY....68
Snímač čárových kódů....69
Rozložení PC klávesnice pro E80....69

POMOC V NOUZI....70
MAPA MENU....71
INFORMAČNÍ A CHYBOVÉ HLÁŠENÍ....73
TESTOVÁNÍ POKLADNY....76
Testování elektroniky a displeje....76
Displej zákazníka....76
Displej operátora....76
Test klávesnice....77
Testování tiskárny....78
Test snímačů papírových pásek....78
Test Modem info....78
Test Info o připojení....79
Test Seznam operátorů....80
FUNKCE PŘEPÍNÁNÍ MEZI INTERNÍ / EXTERNÍ PAMĚŤ....80
NAHRÁNÍ SOFTWARU (SW) Z USB KLÍČE DO POKLADNY, V PŘÍPADĚ ROZŠÍŘENÍ SW....85
POSTUP ZJIŠTĚNÍ AKTUALNÍ VERZE PROGRAMU....85

ÚVOD

Děkujeme Vám, že jste si vybrali elektronickou registrační pokladnu Euro-80 B CZ. Dříve než začnete pokladnu používat, přečtěte si tento návod k použití, abyste se seznámili s jejími vlastnostmi a funkcemi. Tuto příručku si odložte i pro její používání v budoucnu. Příručka Vám pomůže, při řešení některých problémů.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Zapnuté zařízení nenechávejte bez dozoru!
- Nenechávejte zařízení při nabíjení bez dozoru.
- Používejte pouze napájecí adaptér a kabel schválený společností ELCOM. Neschválené adaptéry nebo kabely mohou způsobit výbuch baterie nebo poškození zařízení.
- Nesprávné připojení adaptéru může vážně poškodit zařízení. Na poškození způsobená nesprávným použitím se nevztahuje záruka.
- Nevybírejte baterii dříve, než odpojíte napájecí adaptér. Tím by se mohlo zařízení poškodit.
- Nenabíjejte zařízení, pokud je přívodní kabel poškozen nebo pokud elektrická zásuvka není uzemněna. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokud se zařízení přehřeje, začne kouřit, vydávat zvláštní zvuky nebo podivný zápach, okamžitě vypněte hlavní elektrický vypínač a zařízení odpojte ze sítě.
- Přívodní kabel neohýbejte ani na něj nepokládejte těžké předměty. Stoupání po napájecím kabelu nebo jeho narušení těžkým předmětem by mohlo mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Během bouřky nebo pokud je zařízení déle mimo provoz, vytáhněte napájecí adaptér z elektrické zásuvky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokladnu instalujte na takovém místě, na němž nebude vystavena přímému slunečnímu záření, neobvyklým změnám teploty (pod 0 ° C a nad 45 ° C) a vysoké vlhkosti. Instalace na takovémto místě by mohla způsobit poškození nebo zničení krytu a elektrických součástek.
- Před samotným používáním nechte pokladnu připojenu na napájecí adaptér minimálně 4 hodiny, aby se dostatečně dobil interní akumulátor.
- Při nabíjení baterie pokladny může dojít k zteplání vnějšího krytu pokladny, proto nedoporučujeme umisťovat pokladnu blízko hořlavých látek.
- Při přenášení pokladny z chladného prostředí do teplého a naopak, pokladnu nezapínejte minimálně 20 minut.
- Pokladna nesmí být obsluhována osobou, která má mokré ruce. Voda by mohla proniknout dovnitř pokladny a způsobit selhání součástek.
- Pokladnu čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte takové čistící prostředky jako benzín a různá ředidla. Používání takovýchto chemikálií může vést ke zničení krytu pokladny nebo její barvy.
- Zabraňte polití pokladny nápoji. Tekutiny mohou poškodit funkčnost pokladny. Klávesnici pokladny je nutno chránit obzvláště důkladně.
- Pokladnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V±10%). Některá elektrická zařízení produkující rušení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost pokladny. V takovémto případě používejte speciální odrušovací prostředky doporučené výrobcem pokladny.
  Upozornění: Adaptér je určen pouze pro interiérové použití!
- Pokud pokladna nepracuje správně, obraťte se na autorizovaného servisního technika. Nepokoušejte se pokladnu opravit sami. Pokladnu neotvírejte!
- Pokud má být zařízení zcela odpojeno od elektrické sítě, vytáhněte síťovou zástrčku.
- Pokud máte k pokladně připojen externí adaptér, interní akumulátor, který napájí pokladnu, je dobíjen i po vypnutí pokladny.
- Pokud je na papírové pásce zobrazen barevný pás označující konec pásky, vyměňte tuto papírovou pásku co nejdříve. Pozdější výměna pásky může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.

- Používejte papírové pásky, jejichž konec není lepený. Pokud by byla použita takováto papírová páska a nebyla včas vyměněna za novou, může poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost. V takovémto případě nebude na poškozenou tiskárnu uplatnitelná záruka.
- Doporučujeme používat pouze kvalitní papírové tepelné pásky. Nekvalitní pásky mohou poškodit tiskárnu pokladny, případně zkrátit její životnost. Při používání kvalitních pásek a správném zacházení má tiskárna životnost až 25 miliónů vytisknutých řádků. Podrobné informace naleznete v kapitole Používání a skladování papírových pásek.
- Pro papírové pásky jsou definovány následující skladovací podmínky: papírové pásky nevystavujte slunečnímu záření, teplotě nad 40 °C, zabraňte styku s měkčeným PVC, změkčovadly, organickými rozpouštědly, lepidly a vodou. Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte proto lepidlo pouze na nepotisknuté konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytisknutých údajů. Vlastnosti papírových pásek musí při dodržení stanovených skladovacích podmínek zabezpečit uchování údajů podle platných předpisů. Je nutno používat pouze 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.



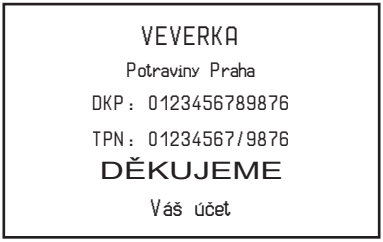
- Pro napájení pokladny používejte dodaný typ adaptéru, nebo zdroj výhradně doporučený autorizovaným prodejcem pokladnic Euro. Použití jiného zdroje může vést k poškození zdroje nebo pokladny.
- Pro komunikaci pokladny s počítačem používejte pouze program doporučený vaším prodejcem a originální propojovací kabel.
- V případě obsluhy a používání pokladny jiným způsobem než uvedeným v tomto návodu, prodejce neodpovídá za správné údaje, případně poškození pokladny.
- K pokladně Euro-80 B CZ připojujte pouze zařízení, která vyhovují normám Evropské unie (CE). V opačném případě firma Elcom neručí za dodržení norem celého systému. O možnosti připojení jednotlivých zařízení se informujte ve firmě Elcom nebo u autorizovaných dodavatelů pokladen Euro-80 B CZ.
- Symbol na výrobku nebo jeho obale upozorňuje na to, že výrobek po ukončení své životnosti nepatří k běžnému domácímu odpadu. Takovýto výrobek je nutno odevzdat do speciální sběrny odpadu na recyklování elektrických nebo elektronických komponentů. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.
- Výrobek přispívá k ochraně životního prostředí používáním bezolovnaté technologie při jeho výrobě.

ZÁKLADNÍ POJMY

Logo

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

Obrázek 1.1 – Logo účtenky



Skupina zboží (DPT)

Nazývaná též oddělení nebo jiná skupina, ve zkratce i DPT (z angl. department), se používá pro označení skupiny zboží, které mají nějaké společné vlastnosti (mléčné výrobky, potraviny, ovoce, atd.). Je charakterizovaná názvem.

Daňová hladina

Používá se pro určení daně, s níž se zboží prodává. Je charakterizována procentuální hodnotou.

Měrné jednotky

Používají se v souvislosti s množstvím prodaného zboží (metry, litry atd.). Ke každé položce zboží je přiřazena určitá měrná jednotka, v níž je udáváno množství prodaného zboží. Je možné naprogramovat 8 měrných jednotek v rozsahu maximálně třech písmen.

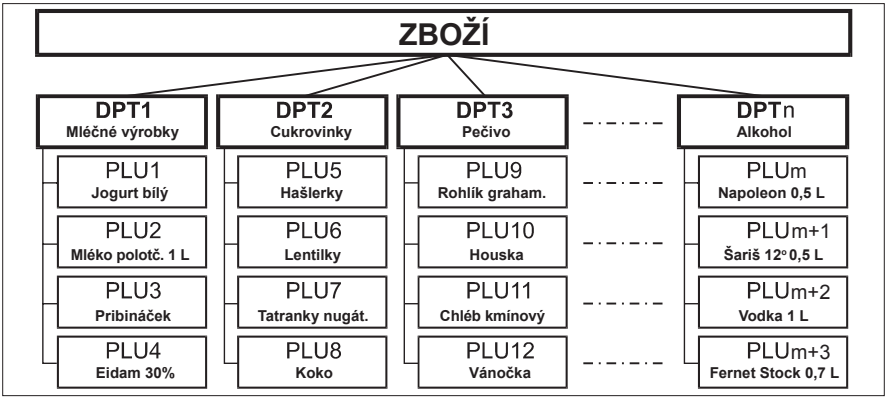
PLU

(Price Look Up) je zkratka pro označení konkrétního zboží (položky zboží). PLU blíže charakterizuje název zboží, prodejní cena, čárový kód a příznaky (přiřazení ke skupině zboží, DPH, typ PLU, apod.). Např.: plnotučné mléko – 13,50 Kč, jogurt bílý – 7,50 Kč.

Vztah mezi skupinami zboží a PLU

V následujícím příkladu je názorně popsán vztah mezi skupinami zboží (odděleními) a položkami zboží (PLU).

Obrázek 1.2 – Zobrazení vzájemné souvislosti mezi PLU a skupinami zboží



Uzávěrka (zpráva)

Poskytuje přehled o prodeji podle výběru (denní (celková), periodická (měsíční) apod.). Existují dva typy uzávěrek: „X“ a „Z“.

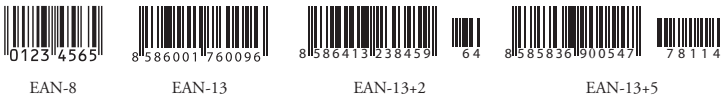
„X“ uzávěrky vypisují konkrétní hodnoty prodeje (podle výběru uzávěrky) bez nulování těchto údajů v paměti pokladny.

„Z“ uzávěrky vypisují hodnoty prodeje vyvolané uzávěrky a po jejich výpise jsou tyto hodnoty v paměti pokladny vynulovány.

Čárový kód

Čárový kód je grafické zakódování číselného označení zboží podle přesně definovaných mezinárodních pravidel. Pokud má zboží přiděleno čárový kód, tak je zobrazován na každém obale tohoto zboží. Nejčastěji se u nás pro označovaní zboží používá 13-místný kód normy EAN (EAN – 13) a 8-místný kód EAN-8. Pokladna Euro-80 B CZ je též schopna pracovat i s EAN čárovými kódy, které obsahují rozšiřující část, dvou nebo pětimístnou.

Obrázek 1.3 – Čárové kódy EAN



Vážené a cenové čárové kódy

Pokladna je schopna zpracovat i čárové kódy obsahující hmotnost zboží nebo cenu zboží. Doporučený prefix pro zakódování množství je 27, 28 nebo 29 a pro zakódování ceny 24, 25 nebo 26. Vážený čárový kód má formát: PPXXXXVMMMMMK, kde PP je prefix čárového kódu, XXXX je číslo PLU. (0001- 2000), V je kontrolní číslice váhy, MMMMM je hmotnost zboží na tři desetinná místa a K je kontrolní číslice čárového kódu. Stejný formát má i cenový čárový kód, ale MMMMM je cena zboží na dvě desetinnámísta, nikoli hmotnost.

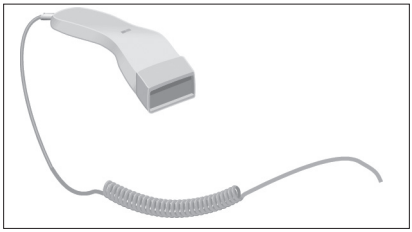
Obrázek 1.4 - Vážený čárový kód



Snímač čárového kódu (skener)

Zařízení, které zabezpečuje snímání čárového kódu zboží. Při prodeji se používá pro urychlení zaúčtování zboží nasnímáním jeho čárového kódu a pro minimalizaci chyb při účtování. Nedoporučuje se snímat nový čárový kód se snímačem čárových kódů dokud neproběhne tisk celé účtenky z předchozího účtování.

Obrázek 1.5 – Snímač čárových kódů



Kumulované součty (grandtotály)

Kumulované součty jsou proměnné, které sčítají hodnoty všech prodejů. Existují tři druhy kumulovaných součtů: GT1, GT2, GT3, kde:

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

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

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

POPIS POKLADNY

ČÁSTI POKLADNY, ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Pokladna Euro-80 B CZ vychází ze zkušeností nejúspěšnějších obchodníků. Používání a programování pokladny je jednoduché a intuitivní díky přehlednému menu (viz. MAPA MENU v kapitole „Pomoc v nouzi“).

Pokladna Euro-80 B CZ patří mezi přenosné pokladny. Je lehká a kompaktní. Je určena pro menší provozy, ambulantní prodej, nebo jako náhradní pokladna při výpadku elektrického proudu, ale uplatnění si najde i v obchodních provozech od malých potravin, drogerie, textilu, přes větší pultové provozy – například papírnictví. Navzdory malým rozměrům je technicky velmi dobře vybavena.

Charakteristickým rysem pokladny Euro-80 B CZ je uchování kopie dokladů (žurnálu) v elektronické podobě a až později její přenesení do počítače nebo její uložení na FLASH USB disk.

Pokladna Euro-80 B CZ může být napájena:

- z elektrické sítě (230V +/- 10%) prostřednictvím dodávaného síťového adaptéru
- ze zabudovaného akumulátoru
- z autobaterie (12 V) kabelem do autozapalovače

Součástí balení je pokladna, adaptér, akumulátor.

Pokladna v plné míře podporuje češtinu a českou diakritiku.

Obrázek 2.1 – Základní rysy pokladny Euro-80 B CZ



Tabulka 2.1 – Parametry pokladny Euro-80 B CZ

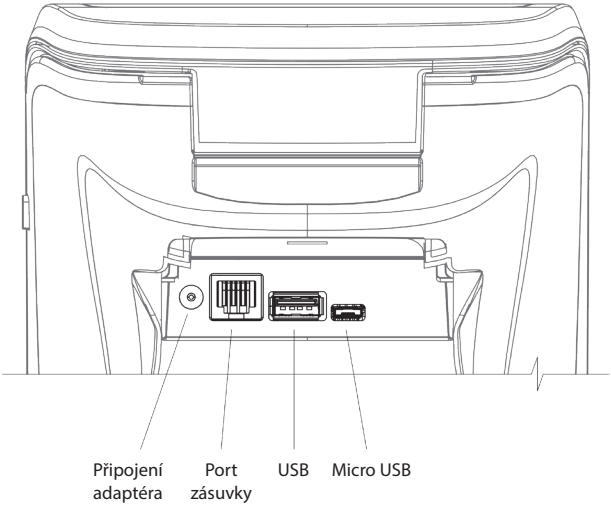
Určení	všechny typy pultových provozů, menší samoobslužné prodejny, stánkový prodej, provozy služeb, pohostinství a bary
Počet položek zboží	8000
Počet skupin zboží	20
Počet pokladníků	8
Počet úrovní DPH	4
Počet položek v nákupu	max. 81
Tepelná tiskárna	Seiko LTPD-245 (šířka tiskárny 2“)
Průměrná rychlost tisku	80 mm/s
Tepelná papírová páska	1 x 57mm

Počet znaků v názvu PLU	42
Počet znaků v řádku loga	pre 57mm - 42 / 21 (normální znaky / znaky dvojité šířky)
Textové logo	max. 9 řádků
Grafické logo	formát BMP, bitová hÍbka 1bit, rozmer 360x240 bodov
Velké a malé znaky	ano
Zvýrazněné znaky	ano
Zvláštní znaky	
Jazyk programování	český
Jazyk na účtenkách	
Jazyk na uzávěrkách	
Uzávěrky	denní, periodické (měsíční), PLU, DPT, pokladníků, zásuvky, sdružená
Provozovny podmínky	teplota 0 – 45 ° C, vlhkost 80% při teplotě 35 ° C a nižší
Displej účtujícího	grafický, 240 * 64 znaků s podsvícením
Displej zákazníka	alfanumerický, 2 * 16 znaků
PC rozhraní	USB – OTG
Porty	2 x USB - HOST
Interné pamäťové úložisko	eMMC
Rozměry v mm	149,49 x 107,43 x 311,81 mm (Š x V x D)
Hmotnost	950 gr
Napájení	napájecí adaptér 100-240V / 12V DC, 3A
Akumulátor	ano
Pokladna vyhovuje normám	2014/53EC RED Directive

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

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

Obrázek 2.2 – Konektory pokladny Euro-80 B CZ



K pokladně je možné připojit USB zařízení (USB HID):

- externí USB klávesnici

- USB skener

Pomocí USB RS232 převodníku (redukce) připojit zařízení s rozhraním RS232:

- váhy

- skener

- platební terminál

K pokladně je možné připojit pokladní zásuvku pomocí portu RJ11.

KLÁVESNICE POKLADNY EURO-80 B CZ

Klávesnice pokladny je rozdělena na dvě základní skupiny – numerické (číselné klávesy) a funkční klávesy. Pokud jsou na klávese dvě funkce, je nutno jednotlivé funkce vybírat následujícím způsobem: funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stisknutím klávesy, při výběru horní funkce je nutno před samotným stisknutím přidržet klávesu [FUNCTION]. Klávesnice je velmi komfortní a připravena pro celodenní práci. Klávesy jsou pro rychlou orientaci označeny velkými a jednoduchými ikonami.

Obrázek 2.3 – Klávesnice pokladny Euro-80 B CZ a její dělení



Upozornění: K čištění klávesnice používejte suchou a měkkou látku. Nikdy nepoužívejte takové čistící prostředky jako benzín a různá ředidla. Použití takovýchto chemikálií může vést k zničení klávesnice nebo její barvy. Pro čistění silně znečistěné klávesnice doporučujeme použít čistící sprej 3M.

Názvy a funkce tlačítek (kláves)

0 … 9 — Numerické klávesy slouží pro zadávání číselných údajů a znaků při editaci textů v „P“ režimu.

FUNCTION — Přidržením tlačítka FUNCTION a stisknutím klávesy se dvěma funkcemi se vyvolá funkce z dolní části klávesy.

CL — Klávesa SMAZAT se používá na vymazání částky, která byla chybně zadaná z numerické klávesnice. Tento kláves také ruší chybně zadanou funkci a zvukovou signalizaci CHYBA / ALARM. Při psaní textu ruší chybně zadané znaky.

VOID — Klávesa STORNO se používá na opravu už zaúčtovanej položky. V režimu „P“ se touto klávesou tisknou všechny aktivní položky daného menu.

FUNCTION + VOID — Klávesa VRÁCENÍ slouží na výkup vratných obalů během prodeje nebo jako samostatnou transakci.

FUNCTION + EAN — V režimech „R“ a „T“ se po zadání hodnoty čárového kódu a následném stisknutí klávesy EAN zaúčtuje položka s tímto čárovým kódem. V režimu „P“ se tímto klávesou tisknou konkrétní naprogramované parametry.

FUNCTION + SCALE — Při propojení pokladny s elektronickou váhou se klávesa VÁHY používá pro stahování hmotnosti váženého zboží do pokladny. V režimu „P“ se touto klávesou tisknou všechny naprogramované parametry dané položky.

FUNCTION CL ⬆ — Klávesa POSUV posouvá pásku účtenky bez tisku. Stisknutím tlačítka se páska posune o cca 1,5 cm.

FUNCTION PLU — Vyhledání PLU v registrační režimu podle názvu, interního čísla v databázi pokladny, nebo podle čárového kódu.

FUNCTION → DRAWER — Otevření peněžní zásuvky.

* / — Klávesa NÁSOBENÍ se používá na násobení, když se účtuje více kusů z stejné položky zboží.

FUNCTION * / — Klávesa DĚLENÍ se používá při prodeji ne celého množství.

PRICE DUPLICATE — Klávesa CENA umožňuje ruční zadání ceny položky zboží, která potlačí naprogramovanou cenu PLU pro jeden záznam. V režimu „P" se používá na rychlé programování cen položek.

FUNCTION . — Klávesa (TEČKA) se používá pro nastavení vypnout / zapnout tisk. Nastavení je platné do změny resp. do vypnutí pokladny.

FUNCTION PRICE DUPLICATE — Po ukončení transakce je možné stisknutím klávesy KOPIE vytisknout znovu celou poslední účtenku. Účtenka je označena názvem „KOPIE". V případě nastavení „Tisk vypnutý" je klávesou DUPLIKÁT možné vytisknout originál poslední účtenky (té která byla účtována při vypnutém tisku)..

PLU — Klávesa PLU (PRICE LOOK UP) dává možnost pomocí kódu položky zaúčtovat naprogramované údaje o ceně položky, názvu, příslušnosti ke skupině zboží, DPH a pod.

CREDIT CHECK — Klávesa KREDIT se používá na určení typu platby v případě platby kreditní kartou.

FUNCTION CREDIT CHECK — Klávesa ŠEK se používá na určení typu platby v případě platby šekem. V režimu „P" se používá na vytisknutí naprogramovaných údajů.

−% −€ — Tento kláves se používá pro odečtení procentuální slevy pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci podle naprogramovaných hodnot.

FUNCTION MENU — Tato funkce slouží k odhlášení pokladníka (aktivní pouze pokud alespoň jeden z pokladníků má naprogramované heslo). Na odhlášení je třeba vystoupit tlačítkem [MENU] do HLAVNÍHO MENU - R -režim.

FUNCTION −% −€ — Tento kláves se používá pro odečtení hodnotové slevy pro dané zaúčtování nebo pro celou transakci.

ST SUBTOTAL — Klávesa MEDZISÚČET zobrazuje a tiskne současně hodnotu medzisúčtu.

TL TOTAL — Klávesa TOTAL (HOTOVOST) se požívá na ukončení prodeje, když se platí hotovostí. V rámci menu pokladny tato klávesa slouží k přechodu do podmenu, nebo potvrzení zvolené / zadané hodnoty.

MENU — Klávesa MENU se používá k vyvolání menu pokladny, v menu slouží tento klávesu na přechod o úroveň výše.

← REFNUM ↑ RAM → DRAWER ↓ SCALE — Tyto klávesy slouží k pohybu v menu pokladny. V režimu „R" při otevřeném nákupu slouží klávesy [šipka nahoru] a [šipka dolů] na pohyb po jednotlivých naúčtovaných tovarových položkách.

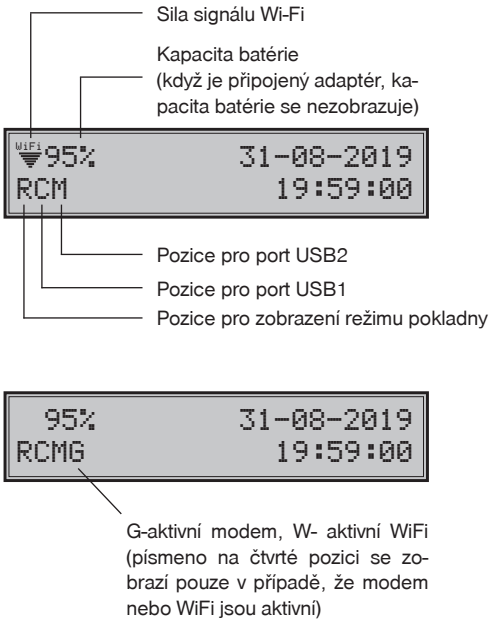
FUNCTION 0 ALT+ — Kombinace těchto kláves dává možnost pomocí kódu skupiny zboží zaúčtovat naprogramované údaje o ceně skupiny zboží.

POPIS DISPLEJŮ

Popis displeje pro účtujícího

Displej pro účtujícího (pokladníka) je dvouřádkový znakový LCD. V prvním i druhém řádku je možné zobrazit 16 znaků.

Obrázek 2.4 – Popis displeje pro účtujícího



Na displeji pro účtujícího je přidána informace o připojených USB zařízeních (pozice pro port USB1 a pro port USB2), která se zobrazuje blikáním vpravo od pozice určené k zobrazení režimu pokladny.

Informace se zobrazuje pro každý port jedním znakem, který může nabývat následující hodnoty:

- **,** ‘ => prázdný znak, pokud pokladna nemá připojené na USB port žádné zařízení,
- **C** => připojena pokladna k PC pro PC komunikaci,
- **M** => pokud do pokladny připojena USB paměť (USB klíč),
- **K** => pokud do pokladny připojené zařízení USB klávesnice (USB klávesnice, USB skener),
- **S** => pokud do pokladny připojen USB - RS232 převodník (připojení zařízení s konektorem RS232 na USB port pokladny).

Připojení zařízení bude doprovázeno zvukovou signalizací při připojení do pokladny USB portu, nebo pokud bude odpojeno od pokladny USB portu.

Při zapnutí pokladny bliká ikona plného signálu což znamená, že informace o kvalitě signálu není k dispozici. Pokud ikona není zobrazena, pokladna není připojena na Wi-Fi síť. Kvalita signálu se aktualizuje průběžně každých 5 sekund.

Popis displeje pro zákazníka

Displej pokladny Euro-80 B CZ pro zákazníka je dvouřádkový znakový LCD displej bez podsvícení. V prvním i druhém řádku je možné zobrazit 16 znaků.

Obrázek 2.5 – Displej pro zákazníka

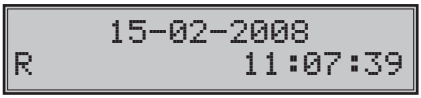


ZADÁNÍ REŽIMU POKLADNY

Opakovaným stisknutím klávesy [MENU] se dostanete do Hlavního menu pokladny, kde použitím klávesy [←] nebo [→] a následným potvrzením klávesou [TOTAL] je možné zvolit pracovní režim pokladny. Takovýmto přepínáním je umožněno pracovníkům používajícím registrační pokladnu pracovat v různých režimech (účtovat, programovat, provádět uzávěrky atd.).



Registrační režim. Tento režim se používá pro všechny registrace a transakce. Při přepnutí do tohoto režimu se na displeji zobrazuje v prvním řádku aktuální datum a v druhém aktuální čas až do zahájení nákupu.



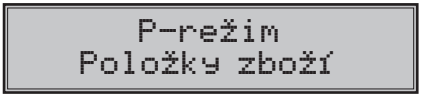
Režim „X“ se používá pro vytisknutí všech druhů přehledů, které nenulují prodejní údaje pokladny.



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



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



Režim tréninku se používá pro všechni operace Prodeje a Vrácení. Operace v tomto režimu nejsou započítávány do uzávěrek. Účtenky vytisknuté v tomto režimu jsou označeny v každém pátem řádku textem „Neplatný doklad“.

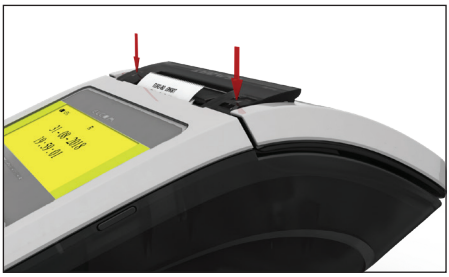
```
HLAVNÍ MENU
T-režim
```

Režim tréninku má .Funkce jako Prodej, Vrácení. Operace v tomto režimu nejsou započítávané do uzávěrek. Pokladní doklady vytisknuté v tomto režimu jsou označené textem „NEPLATNÝ DOKLAD“.

ZAVEDENÍ PAPÍROVÝCH PÁSEK DO TISKÁRNY

Pokladna Euro-80 B CZ používá jednu papírovou termo pásku, jejíž šířka je 57 mm. Páska slouží pro tisk účtenky pro zákazníka. Kontrolní účtenku pokladna uchovává v elektronické podobě. Pro správnou funkci pokladny je důležité se ujistit, zda je tisk na termo pásce dostatečně sytá. V případě problémů kontaktujte autorizovaného prodejce pokladen Euro-80 B CZ.

Obrázok 2.6 – Zavedení pásky do pokladny Euro-80 B CZ







Používání a skladování papírových pásek

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

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

Mezi vlivy limitující stálost tisku patří:

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

Při lepení uzávěrek do knihy pokladny a tržeb nanášejte lepidlo pouze na nepotisknuté konce papírových pásek, aby nedošlo k znehodnocení vytištěných údajů. V případě nedodržených skladovacích podmínek nebo používání nekvalitních papírových pásek, firma Elcom neručí za kvalitu tisku a uchovávání údajů.

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

ZAVEDENÍ SIM KARTY DO POKLADNY

Pokladna Euro-80 B CZ používá ke komunikaci s modemem SIM kartu. Postup zavedení SIM karty do pokladny je zobrazen na obrázku č. 2.7.

Poznámka:

Při vkládání SIM karty musí být pokladna vypnutá!

Obrázek 2.7 – Zavedení SIM karty do pokladny



PROGRAMOVÁNÍ POKLADNY

INICIALIZACE DB

Pokud pokladnu uvádíte poprvé do činnosti, je nutné ji inicializovat. Inicializace registrační pokladny vymaže všechny naprogramované položky zboží, skupiny zboží, měrné jednotky, slevy. Všechny ostatní nastavení a počítadla pokladny zůstanou zachovány.

Postup při inicializaci:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
Zapněte pokladnu a pomocí kláves [MENU], [TOTAL] a [←] nebo [→] přejděte do menu Inicializace DB (P-režim – Sys. parametry – Inicializace DB)	Sys.parametry Inicializace DB
V menu Inicializace DB přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] do volby Všechno.	Inicializace DB Všechno
Stiskněte tlačítko [TOTAL] a následně potvrďte inicializaci stisknutím tlačítka [ST] SUBTOTAL (MEZISOUČET).	Pokračovat? ano=ST, ne=jiné
Pokladna začne inicializaci, na displeji je zobrazeno „mazání...“. Po úspěšném dokončení inicializace se na displeji zobrazí:	Inicializace OK

OBECNÝ POSTUP PŘI PROGRAMOVÁNÍ V P REŽIMU

Dříve, než začnete pokladnu programovat, doporučujeme si tuto kapitolu přečíst alespoň jednou celou!

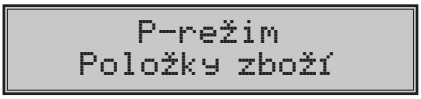
Poznámka:
Pokud jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy je vybrána přímým stisknutím, při výběru horní funkce je nutno před samotným stisknutím přidržet klávesu [FUNCTION].

Základní pravidla pro pohyb v menu

1) Pokladnu přepněte do Hlavního menu opakovaným stisknutím klávesy [MENU] a šipkami [←] nebo [→] přejděte na menu P-režim,



následně potvrďte volbu tlačítkem [TOTAL]. Na displeji se objeví:



2) Opakovaným stisknutím tlačítek [←] nebo [→] se pohybujete po jednotlivých položkách programovacího režimu, které jsou blíže popsány v následujících kapitolách.

3) Stisknutím klávesy [TOTAL] vstoupíte do vybrané položky menu, resp. potvrdíte (uložíte) naprogramovanou hodnotu. Podobně pokračujete, pokud naprogramujete všechny potřebné parametry. Naopak stisknutím klávesy [MENU] se přepínáte v menu o úroveň výše (zpět).
4) Po zvolení konkrétního parametru se hodnota nastaví bud ručně zadanou číselnou hodnotou (cena, EAN,...), zadáním textu z klávesnice (názvy PLU, DPT, měrných jednotek,...) nebo opakovaným stisknutím šipek [↑] nebo [↓]. Po nastavení správné hodnoty je tuto možné potvrdit tlačítkem [TOTAL], nově naprogramovaný parametr je následně vytisknut na účtenku.
5) Pokud jste udělali chybu při zadávaní číselné hodnoty nebo textu, stisknutím klávesy [CL] CLEAR (ZMAZAT) chybně zadané znaky odstraníte.
6) Pokud není žádoucí změnit (uložit) daný parametr, je možné přejít na jinou položku šipkami [←] nebo [→] nebo opustit dané menu tlačítkem [MENU].
7) Programování ukončíte stisknutím klávesy [MENU].

TIP: Stisknutím [FUNCTION] + [←] nebo [FUNCTION] + [→] se přesouváte mezi stejnými parametry jednotlivých položek. Např. při programování názvu první položky zboží po stisknu [FUNCTION] + [→] se automaticky přesunete na programování názvu druhé položky zboží.

Tisk naprogramovaných hodnot

Tisk hodnoty konkrétního naprogramovaného parametru je možné stisknutím klávesy [FUNCTION] + [- €], tisk všech parametrů dané položky stisknut klávesou [FUNCTION] + [RF] vytisknete všechny aktivní položky v daném menu.

Oprava naprogramovaných hodnot

1) Abyste mohli změnit nastavení kteréhokoliv z parametrů, přepněte pokladnu do P-režimu a najděte v menu příslušný parametr.
2) Zadejte novou hodnotu a potvrďte klávesou [TOTAL].

Poznámka:
Postupujte podle kapitoly „Základní pravidla pro pohyb v menu“.

Upozornění:
Některé parametry je možné změnit pouze po dodržení podmínek pro změnu (například denní, měsíční Z uzávěrka (zpráva), nastavení kurzu,...), podmínky změny budou uvedeny při konkrétním parametru.

Editace textu v EditMode

EditMode je funkce na editování a vkládání nového textu. Spouští se při textové položce hned po zadání nového textu, přičemž se vymaže původní obsah nebo tlačítkem [*], přičemž zůstane původní text, který je možné upravit.

Při zapnutém EditMode se využívají následující klávesy:

[*] - Vstup / výstup z EditMode. Zapnutí Edit Modu je indikováno blikajícím „▉ “

[←] - posun kurzora vlevo,

[→] - posun kurzora vpravo,

[FUNCTION] [←] - přesun kurzora na začátek textu,

[FUNCTION] [→] - přesun kurzora na konec textu,

[PRICE] - zapnutí / vypnutí vkládání nebo náhrada textu (InsertMode). Režim vkládání textu je indikován zobrazením znaku „ _“,

[FUNCTION] [PRICE] - zapnutí / vypnutí psaní číslic (NumLock),

[-%] - mazaní celého řádku.

* Kurzor se zobrazuje na konci řádku, svědčí o aktuální poloze kde se bude měnit, zadávat text.

Doporučený postup při programování pokladny

Při programování jednotlivých funkcí pokladny doporučujeme uživateli programovat pokladnu v tomto pořadí:

1) zavedení pokladny do provozu
2) parametry cen a daní
3) měny (pokud přijímáte platby i v cizí měně)
4) daňové hladiny
5) horní textové logo účtenky
6) dolní textové logo účtenky
7) skupiny zboží
8) měrné jednotky
9) položky zboží
10) slevy
11) systémové parametry – Datum a čas
12) periférie (pokud je používáte)

Tabulka 3.1 – Struktura menu v P-režimu

Režim	SKR.*	Název menu	Popis menu
P režim	1	Položky zboží	Menu pro programování položek zboží (PLU)
	2	Skupiny zboží	Programování názvu DPT
	3	Pokladníci	Programování parametrů pokladníků
	4	Daňové hladiny	Menu pro programování sazby a typu daně
	5	Horní textové logo	V tomto menu si naprogramujete logo s údaji o Vaší firmě
	6	Dolní textové logo	V tomto menu si naprogramujete logo s údaji o Vaší firmě
	7	Funkční texty	Změna funkčního textu
	8	Měrné jednotky	Možnost programování prodejních jednotek
	9	Slevy	Programování hodnot a limitů pro slevy
	10	Měny	Nastavení pro hlavní a vedlejší menu
	-	Par. cen a daní	Nastavení parametrů pro ceny, hotovost a daně
	-	Grafické logo	Povolení tisku grafického loga
	-	Správa	Možnosti správy
	-	Sys. parametry	Menu pro systémové nastavení pokladny
		Nastavení síte	Modem**, WI-FI
	-	Periférie	Nastavení pro periférie (skener, váhy, plat. terminál, PC)
	-	Servis	Servisní funkce

* zkratky se používají pro rychlejší navigaci v menu

** záleží od SW a HW konfigurace

Příklad: pokud jste v P režimu a stisknete například číslo 5, přejdete na menu pro programování textového loga.

ZAVEDENÍ POKLADNY DO PROVOZU

Zahájit provoz a to následovně:

Zapnete pokladnu a pomocí kláves [MENU], [TOTAL] a šipkami [←][→]přejdete do menu Zahájení provozovny (P- režim - Zpráva - Zahájení provozu)
Stiskněte tlačítko [TOTAL]
Pokud pokladna již byla uvedena do provozu, na displeji uživatele se zobrazí zpráva: „Provoz pokladny doposud byl zahájen“

Zadat DIČ

Pomocí kláves [MENU], [TOTAL] a šipkami [←][→] přejdete do menu (P- režim - Horní textové logo - 10 řádek loga: vyhrazené pro číslo DIČ)
Formát DIČ:
Jako výchozí hodnota je nastavena prázdná hodnota
Datový formát pro DIČ: 10 - 12 znaků, řetězec znaků obsahuje číslice. První 2 znaky jsou vyhra zeny pro písmena CZ.
Stiskněte tlačítko [TOTAL]

Upozornení:
Není povinné mít zadané DIČ.
DIČ lze smazat a tím pádem se netiskne na doklad.

Označení pokladny

Pomocí kláves [MENU], [TOTAL] a šipkami [←][→] přejdete do menu(P- režim - Horní textové logo - 11 řádek loga: vyhrazené pro Označení pokladny)
Jako výchozí hodnota je nastaveno Sériové číslo pokladny
Označení pokladny je možné modifikovat podle potřeby.
Formát:
Označení pokladny může obsahovat řetězec dlouhý 1 - 20 znaků: kde můžete použít znaky z hranaté závorky, tedy [0-9a-zA-Z.,:; / # -_] a mezera
Po modifikaci označení pokladny stiskněte tlačítko [TOTAL]

Upozornení:
Není povinné mít zadané Označení pokladny.

PARAMETRY CEN A DANÍ

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Tabulka 3.2 – Parametry cen a daní – přechod po menu šipkami ← nebo →

Menu	SKR.*	Název podmenu	Popis podmenu
Par. cien a daní	1	Nastavení cen	Základní nastavení pro ceny
	2	Nast. hotovosti	Základní nastavení pro hotovost
	3	Nastavení daní	Základní nastavení pro daně

** zkratky se používají pro rychlejší navigaci v menu*

Tyto parametry jsou údaje, které mají hlavní vliv na správnou funkčnost celé pokladny (počet desetinných míst, zaokrouhlování apod.).

Přehled jednotlivých parametrů cen a daní

Nastavení cen



V tabulce je uveden přehled jednotlivých parametrů pro nastavení cen s uvedeným rozsahem možných hodnot, základním nastavením a stručným popisem.

Tabulka 3.3 – Nastavení cen – přechod po menu šipkami ← nebo →

Název parametru	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Poč. m. jedn. ceny*	2	0-3	Nastavení počtu desetinných míst jednotkové ceny
Způsob zaokrouhl.*	Od 5 nahoru	dolu, nahoru, od 5 nahoru, čtvrtinové, osminové	Způsob zaokrouhlování cen
Pozice zaokr. *	1	0-2	Pozice zaokrouhlení cen

** způsob editace – použijte šipky ↑ nebo ↓*

Nastavení hotovosti

V tabulce je uveden přehled jednotlivých parametrů pro nastavení hotovosti s uvedeným rozsahem možných hodnot, základním nastavením a stručným popisem.

Tabulka 3.4 – Nast. hotovosti – přechod po menu šipkami ← alebo →

Název parametru	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Hl. měna-zaokr.*	od 5 nahoru	dolu, nahoru, od 5 nahoru, čtvrtinové, osminové	Způsob zaokrouhlování hotovosti v hlavní měně
Hl. měna-poz.z.*	0	0-2	Parametr pro pozici zaokrouhlení hlavní měny
Vedl.měna-zaokr.	od 5 nahoru	dolu, nahoru, od 5 nahoru, čtvrtinové, osminové	Způsob zaokrouhlování hotovosti ve vedlejší měně
Vedl.měna-poz.z.	2	0-2	Parametr pro pozici zaokrouhlení vedlejší měny

* způsob editace – použijte šipky ↑ *nebo* ↓

Poznámka:
Pro čtvrtinové zaokrouhlování (na 50 haléřů a celé koruny) je nutné nastavit parametr “Hl.mena --poz.z. “na hodnotu 0.

Nastavení daní

V tabulce je uvedený přehled jednotlivých parametrů pro nastavení daní s uvedeným rozsahem možných hodnot, základním nastavením a stručným popisem.

Tabulka 3.5 – Nastavení daní – přechod po menu šipkami ← nebo →

Název parametru	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Způsob zaokrouhl.*	od 5 nahoru	dolu, nahoru, od 5 nahoru, čtvrtinové, osminové	Způsob zaokrouhlování daní hlavní měny
Pozice zaokr.*	2	0-2	Pozice, na níž se má zaokrouhlovat daň
Tisknout daně*	ano	ano/ne	Možnost vypnutí tisku daní na účtence (tato možnost platí pouze pro plátců DPH)
Neplátce DPH**	ne	ano/ne	Možnost nastavení režimu pro neplátce DPH

* způsob editace – použijte šipky ↑ *nebo* ↓

** Příznak pro nastavení neplátce DPH je možné změnit jen po provedení denní a měsíční uzávěrky.

Neplátce DPH

Pokud jste neplátcem DPH, je nutné nastavit režim pro neplátce DPH. Tento režim se aktivuje nastavením příznaku pro neplátce DPH v P režimu - Par. cen a daní - Nastavení daní - Neplátce DPH (viz Tabulka 3.5 Nastavení daní)

Pokud je aktivován neplátce DPH, tak sazby daní v P-režimu / Daňové hladiny jsou automaticky převedeny na nulové hodnoty.

Při programování položky zboží parametr PLU - daň hl. bude obsahovat pouze nulové hodnoty, tedy položku zboží (PLU) je možné přiřadit pouze do daňové hladiny s nulovou hodnotou.

Při deaktivování neplátce DPH, tj při nastavení neplátce DPH na hodnotu „ne“ - sazby daní budou obnoveny na výchozí hodnoty.

Na účtenkách a v uzávěrkách neplátce DPH se netisknou daně.

Vzor účtenky neplátce DPH:



MĚNY

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu", která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny".



V pokladně je možné přijímat platby v hotovosti i v cizí měně. Pro tento účel slouží menu pro nastavení měn, které obsahuje následující parametry:

Tabulka 3.6 – Měny – přechod po menu šipkami ← nebo →

Název parametru	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Hl. měna-název	Kč	3 znaky	Programování názvu hlavní měny
Hl. měna-des. m.*	2	0-2	Počet desetinných míst hlavní měny
Vedl. měna-název	EUR	3 znaky	Programování názvu vedlejší měny
Vedl. měna-kurz	28.000000		Kurz vedlejší měny
Vedl. měna-des.m.*	2	0-2	Počet desetinných míst vedlejší měny

** způsob editace – použijte šipky ↑ nebo ↓*

UPOZORNĚNÍ:
Některé parametry je možné programovat pouze po splnění určitých podmínek. Např. provedení denní Z uzávěrky (změna kurzu vedlejší měny), nebo provedením měsíční uzávěrky pro ostatní parametry. Při změně vedlejší (cizí) měny se v počítadle pro zásuvku pomíchají dvě cizí měny. Proto, pokud je tato hodnota pro vás důležitá, proveďte před změnou vedlejší měny výběr (viz TIP v kapitole „Výběr hotovosti nebo šeků).

DAŇOVÉ HLADINY

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Pokladna umožňuje pracovat se 3 úrovněmi daně z přidané hodnoty. Sazba daně je programovatelný. Sazby daňových hladin je nutno naprogramovat v souladu s platnou legislativou.

Od 1. ledna 2024 jsou v ČR „pouze“ dvě sazby DPH – základní ve výši 21 % a snížená ve výši 12 %.

Upozornění:
Pro změnu daní je nutno provést Z denní a měsíční uzávěrky (zprávy). Viz kapitola „Uzávěrky“.

Tabulka 3.7 – parametry pro programování daňových sazeb

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
DAN-sazba	Základní sazba 21,00 1. Snížená sazba 12,00 2. Snížená sazba 100,00 Osvobozená sazba 0,00	0-100%	Nastavení sazby daně

Poznámka:
Daňová hladina nastavená na hodnotu 100% je neaktivní. PLU přiřazené k neaktivní daňové hladině není možné registrovat. Osvobození sazba je nastavená na hodnotu „0“ (nula) a není modifikovatelná.

HORNÍ TEXTOVÉ LOGO

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 9 řádků loga firmy (např.: „Potraviny pod kaštanem“, „Děkujeme Vám“, DKP apod.) Každý řádek umožňuje vytisknout 42 znaků normální šířky, nebo 21 znaků dvojité šířky. Znak dvojité šířky zadáte tak, že před znakem stisknete [FUNCTION] + [00] Na displeji se zobrazí znak „~“, který indikuje, že následující znak bude dvojité šířky.



Na přechod mezi jednotlivými řádky textového loga použijte šipky [←] nebo [→]. Pro potvrzení (uložení) změny obsahu řádku loga stiskněte klávesu [TOTAL], pro opuštění programování loga stiskněte tlačítko [MENU].
Pokladna tiskne pouze řádky textového loga, které obsahují znaky (za znak se považuje i mezera). Prázdné řádky se na účtenku nevytisknou. Smazání celého řádku se provádí klávesou SLEVY [FUNCTION] + [- €].

DOLNÍ TEXTOVÉ LOGO

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Pokladna umožňuje vytisknout na začátku účtenky až 9 řádků loga firmy (např .: „Otevřeno denně od ..“, „Děkujeme Vám“, apod.). Každý řádek umožňuje vytisknout 42 znaků normální šířky, nebo 21 znaků dvojité šířky. Znak dvojité šířky zadáte tak, že před znakem stisknete [FUNCTION] + [00]. Na displeji se zobrazí znak „˜“, který indikuje, že následující znak bude dvojité šířky.

Na přechod mezi jednotlivými řádky textového loga použijte šipky [←] nebo [→]. Pro potvrzení (uložení) změny obsahu řádku loga stiskněte klávesu [TOTAL], pro opuštění programování loga stiskněte tlačítko [MENU]. Pokladna tiskne pouze řádky textového loga, které obsahují znaky (za znak se považuje i mezera). Prázdné řádky se na účtenku nevytisknou. Smazání celého řádku se provádí klávesou SLEVY [FUNCTION] + [- €].

GRAFICKÉ LOGO

Programování grafického loga v pokladně je možné realizovat pomocí komunikačního softwaru dostupném na stránky www.elcom.eu

Parametry grafického loga:

- formát bmp
- bitová hloubka 1bit (černobílé, bez stupňů šedé)
- maximální rozměry loga 360 x 240 bodů (při nižším rozlišení grafické logo není pozměněné na maximální velikost)

Tisk grafického loga je možné vypnout tlačítky [↑] [↓] začím je třeba potvrdit nastavení tlačítkem [TOTAL]. Pokud je nastaven tisk grafického loga na „ano“ a logo nebylo naprogramováno, grafické logo se nevytiskne na účtenku.

PROGRAMOVÁNÍ POKLADNÍKŮ

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Programování hesla pokladníka umožňuje naprogramovat heslo pro každého pokladníka, pomocí kterého se bude daný pokladník přihlašovat do pokladny, a tím využívat jednotlivé funkce pokladny. Po přihlášení konkrétního pokladníka bude na účtenkách vytištěno jeho jméno a také všechny provedené operace budou evidovány pod jeho jménem.

Tabulka 3.8 – parametry pro programování pokladníků

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

Jméno	Heslo	X režim	Oper. Z-mode	Oper. P-mode	Oper. T-mode
10 znaků	4 znaky	ano	ano	ano	ano
		ne	ne	ne	ne

Poznámka :
Pokud bylo změněno jméno aktuálně přihlášeného pokladníka, je nutné provést odhlášení a opětovné přihlášení, aby se změna jména projevila na účtenkách. Není dovoleno aby dva pokladnící měli stejné jméno.

SKUPINY ZBOŽÍ

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Pokladna Euro-80 B CZ má možnost naprogramovat 20 skupin zboží. (Co skupina zboží je a její příklad použití najdete v úvodní části manuálu v kapitole “Základní pojmy”). Skupině zboží lze naprogramovat pouze název na 24 znaků nebo 12 znaků dvojité šířky.

MĚRNÉ JEDNOTKY

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Ke každé položce zboží (PLU) je možné přiradit prodejní jednotku, která charakterizuje konkrétní zboží. Je možné naprogramovat 8 prodejních jednotek v rozsahu maximálně 3 písmen.

Tabulka 3.9 – základní předprogramované měrné jednotky

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

FUNKČNÍ TEXTY

V této části je možné změnit popis “REFERENČNÍ ČÍSLO” zobrazený a tištení při zadávání čísla. Po zadání se nastavení potvrdí tlačítkem [TOTAL]. Při vymazaní textu se vytiskne prázdný řádek. Text je možné naprogramovat na 24 znaků nebo 12 znaků dvojité šířky.

POLOŽKY ZBOŽÍ

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Na pokladně Euro-80 B CZ existuje možnost naprogramovat 8000 položek. Pro každou položku zboží je možné naprogramovat:

Tabulka 3.10 – parametry pro programování položek zboží

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
PLU-cena	0.00	max. 8 číslic	Naprogramovaná cena položky zboží
PLU-název		max. 18 znaků	Název položky zboží
PLU-č. kód*	0000000000000	max. 18 číslic	Čárový kód položky zboží
PLU-přízn.**	0101010000100		Příznak položky zboží
PLU-daň. hl.***	21.00 % (A)		Přiřazení k daňové hladině
PLU-DPT***	DPT01		Přiřazení ke skupině zboží
PLU-jednot.***			Přiřazení k měrné jednotce
PLU-linkPLU****	0000	0-2000	Číslo PLU, které se přilinkuje.
PLU-jináCena***	ano	ano, ne	Možnost zadání jiné ceny než naprogramované
PLU-popisní***	ne	ano, ne	Příznak, zda se jedná o popisnou položku. V tom případě se vytiskne název PLU, ale prodej neovlivní finanční počítadla.
PLU-vr.obal***	ne	ano, ne	Příznak pro zařazení položky do kategorie vratných obalů (láhev, přepravka, sud,...).

* čárový kód je možné zadat ručně, nebo i oskenováním pomocí skeneru čárových kódů

** pro vstup do programování příznaků položky zboží stiskněte klávesu [TOTAL], nebo zadejte číselnou hodnotu příznaku pro dané PLU a potvrďte změnu klávesou [TOTAL]. Pokud chcete přeskočit programování příznaků stiskněte kláves [→]

*** způsob editace – použijte šipky [↑] *nebo* [↓]

**** linkované PLU slouží, pokud s prodejem jednoho PLU (master PLU) chceme prodat i jiné PLU/linkované, například je to možné použít při různých akcích, kup PLU1 a k tomu dostaneš PLU5 s cenou X, nebo taktéž v případě vratného obalu (vratná láhev, přepravka, ...). Jako hodnota se zadává číslo PLU v rozsahu 1-2000, při nastavení na hodnotu 0 k položce zboží není přilinkováno žádné PLU. Není možné nalinkovat PLU samo na sebe!

Poznámka:
Položka zboží bez názvu, resp. přirazená k neaktivní daňové hladině je neaktivní (není možné ji naúčtovat).

TIP: Stisknutím [FUNCTION] + [←] nebo [FUNCTION] + [→] se přesouváte mezi stejnými parametry jednotlivých položek. Např. při programování názvu první položky zboží po stisknutí [FUNCTION] + [→] se automaticky přesunete na programování názvu druhé položky zboží. Při programování ceny položky podobným způsobem funguje i kláves [PRICE], t. j. pokud při programování ceny pro první položku zboží stiskněte klávesu [PRICE], automaticky přejdete na programování ceny druhé položky zboží.

Tabulka 3.11 – parametry pro příznak položek zboží

Základní nastavení	Popis	Rozsah
01	Pořadové číslo daňové hladiny	01 – 07
01	Příslušnost položky ke skupině zboží	01 – 20
01	Pořadové číslo měrné jednotky	01 – 08
0000	Číslo linkované PLU	0001 – 2 000
1	Prodej s jinou cenou	1 – ano; 0 – ne
0	Popisné PLU	1 – ano; 0 – ne
0	Vratný obal	1 – ano; 0 – ne

Přechod na konkrétní položku zboží

Pokud chceme změnit parametry například pro 25. položku, je to možné provést následujícím způsobem:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
Nastavte pokladnu do P režimu na programování položek zboží, zobrazí se nastavení ceny pro první položku zboží:	0001.PLU-cena 0.00
Zadejte číslo položky, na kterou chcete přejít, v našem případě 25 a stiskněte tlačítko [PLU]	0001.PLU-cena 25
Pokladna přejde na programování ceny pro 25. PLU	0025.PLU-cena 0.00

SLEVY

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Tabulka 3.12 – parametry pro programování slevy.

Název parametru	Základní nastavení	Rozsah	Popis
1.sazba % slevy	0,00	0,00-100%	Naprogramovaná hodnota procentuální slevy
2.limit % slevy	0,00	0,00-100%	Limit pro ruční zadání slevy během prodeje

Parametr „Limit procentuální slevy“ určuje i možnost použití hodnotové slevy. To znamená, že pokud chcete zakázat použití hodnotových slev, je třeba nastavit limit procentní slevy na hodnotu 0.

SYSTÉMOVÉ PARAMETRY

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Tabulka 3.13 – Systémové parametry – přechod po menu šipkami ← nebo →

Menu	SKR.*	Název podmenu	Popis podmenu
Sys.para-metry	1	Nastavení	Nastavení vyberu úložiště nebo vyhledávání EAN
	2	Datum a čas	Programování data a času
	3	Testy	Základní testy pokladny, je přidán test pro ethernet
	4	Inicializace DB**	Vymaže všechny naprogramované údaje a pokladnu vrátí do základního nastavení
	5	Verze programu	Pokladna zobrazí na displeji aktuální verzi SW v pokladně.
	6	Export	Export databáze pokladny (všech naprogramovaných dat) na paměťové media (USB FLASH disk a interní paměť)
	7	Import	Import databáze (PLU, DPT, pokladníci, daně, měrné jedn., slevy, text. logo, graf. logo) z USB FLASH disku do pokladny.

* zkratky se používají pro rychlejší navigaci v menu
** více informací v kapitole „Inicializace DB“

Tabulka 3.13.1 – Parametry pro programování Nastavení:

Parametr	Rozsah
Šetr. režím (min.)*	0
Podsvícení disp. **	Vypnuto Zapnuto Automatické vyp.
POS ID (01-99)	01
Vhledávaní EAN	podle čísla PLU podle části EAN
Výběr úložiště	Interní Externí - privátní - sdílené

* Poznamka: Tato funkčnost momentálně není aktivní

** Aplikuje se jenom v případe, pokud je podsvícení displeje na pokladne osazené

VÝBĚR ÚLOŽIŠTĚ

Sys. parametry - Nastavení - Výběr uložiště

V tomto menu je možné zvolit výběr úložiště, na kterém provedeme export dat, nebo ze kterého provedeme import dat do paměti pokladny.

Výběr uložiště:

- Interní: při daném nastavení, export dat zrealizujeme na interní FLASH paměť. V paměti se vytvoří adresář se sériovým číslem pokladny.

- Externí:

privátní- při daném nastavení, export dat zrealizujeme na externí USB FLASH disk. Na USB FLASH disku se vytvoří adresář se sériovým číslem dané pokladny. Import dat v tomto případě lze provést pouze pro konkrétní pokladnu, tedy pokladnu, na které byl proveden export.

sdílené- při daném nastavení, export dat zrealizujeme na externí USB FLASH disk. Na USB FLASH disku se vytvoří obecný adresář např .: [00]. Import dat v tomto případě se může provést na všechny pokladny, jedná se např. o jednotné nastavení PLU, DPT, atd pro všechny pokladny.

Poznámka: Export a import dat se nachází v P režimu - Sys. parametry.

EXPORT A IMPORT

Export

Funkce „Export“ slouží pro uložení dat z pokladny na USB FLASH disk a internou paměť. Tuto funkci můžete použít pro zálohování položek zboží, skupin zboží, pokladníků, daní, měrných jednotek, slev, text. graf. loga, resp. v případě upgrade SW v pokladně pro zálohování a následné obnovení dat. Na výše zmíněné paměťové media lze zálohovat i elektronický žurnál pokladny



Můžete si vybrat, zda chcete zálohovat pouze položky zboží (PLU), nebo všechna data (DPT, Měrné jednotky, PLU, Slevy, Daňové hladiny, Textové logo).





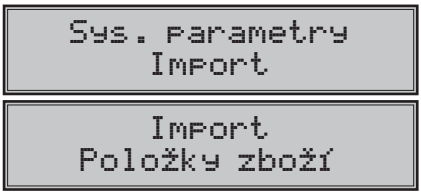
V případě úspěšného exportu položek zboží se na USB FLASH disk a nebo internou paměť vytvoří níže uvedené soubory, které je možné editovat pomocí programu, který si můžete stáhnout z https://www.elcom.eu/technical-support-public. Po uložení změn v souborech můžete následně importovat data zpět do pokladny.

Pokud si vyberete možnost Export-Všechno, na paměťové kartě se vytvoří následující soubory:
DEVICE.EDF - periferie
DPT.EDF - skupiny zboží
FUNCTEXT.EDF - funkční texty
LOGO.BMP - grafické logo
MEASUNIT.EDF - měrné jednotky
OPERATOR.EDF – pokladníci
PLU.EDF - položky zboží
SURDISC.EDF - slevy
SYSPARAM.EDF - sys. parametry
TAXGROUP.EDF - daňové hladiny
TEXTLOGO.EDF -horní textové logo
TRAILLOG.EDF – dolní textové logo,
a další.

Upozornění:
Pokud na paměťovou kartu už byla zálohována data z pokladny, dalším exportem budou přepsána a nenávratně ztracena.

Import

Funkce „Import“ slouží pro načítání dat z USB FLASH disku, z FLASH paměte do paměti pokladny. Tuto funkci můžete použít pro obnovení položek zboží, např. v případě upgrade SW v pokladně.



Pro úspěšný import položek musí na USB FLASH disku, na FLASH paměti být soubory “DPT.EDF”, “LOGO.BMP”, “MEASUNIT. EDF”, “OPERATOR.EDF”, “PLU.EDF”, “SURDISC.EDF”, “TAXGROUP.EDF”, “TEXTLOGO.EDF, TRAILLOG.EDF” a jiné, které byly vytvořeny exportem z pokladny nebo pomocí programu stáhnutého z https://www.elcom.eu/technical-support-public Funkci „Import“ můžete použít i pro převod ostatních dat z USB FLASH disku do pokladny.

SPRÁVA

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



Zahájení provozu – je třeba provést při uvedení pokladny do provozu. Maže počítadla, celý žurnál a exportovány údaje.

Ukončení provozu – Ukončí činnost pokladny, to znamená, není možné na pokladně dále účtovat, do žurnálu se data neukládají. Je možné provést zálohu žurnálu.

Deinicializace – Dostává pokladnu do stavu „neinicializovaný“, čili jako když je nová s tím rozdílem, že naprogramované údaje v P-režimu (prodejní položky, textové logo....) zůstávají zachovány.

Smazání žurnálu– Slouží k uvolnění místa v interní paměti pokladny.

Paměť žurnálu- Zobrazí informaci o volném místě v interní paměti pokladny.

Tovární nastavení– Provede obnovení do továrenského nastavení (factory reset). Vymaže všechny údaje na pokladně včetně certifikátů a privátního klíče.

Tuto operaci je možné spustit pouze pokud je pokladna ve stavu „neinicializovaný“.

Kroky k realizaci továrního nastavení:

- Tovární nastavení (P-režim-Správa)

- potvrdíme klávesou [TOTAL]

- na otázku pokladny: Továrni nastav.

ano=ST, ne=jiné

- stlačite kláves [ST] SUBTOTAL

- na displeji pokladny se zobrazí zpráva: továrni nastav. provedení

- tuto zprávu potvrdite klávesou [TOTAL]

- na displeji pokladny se zobrazí zpráva: inicializace OK

vypněte pokl.

- na základě této informace pokladnu vypnete

Aktualizace SW– slouží pro aktualizaci SW pokladny z USB FLASH paměti.

MASTER RESET (MRS)

Slouží k vykonání reset - u pokladny v případě různých problémů, když pokladna se dostane do poruchového stavu.

MRS vymaže naprogramované údaje a nastavení pokladny.

Veškeré finanční údaje a počítadla zůstanou zachovány.

Master reset je možné vyvolat podržením kláves [šipka vlevo] a tlačítkem na zapnutí/vypnutí pokladny během zapínání pokladny.

Důležité upozornění:

Před provedením MRS důrazně doporučujeme provést zálohu naprogramovaných údajů a nastavení pokladny!

To je možné provést exportem dat (do interní paměti nebo na připojení USB FLASH disk), případně PC programem Euro2 A.

NASTAVENÍ SÍTE

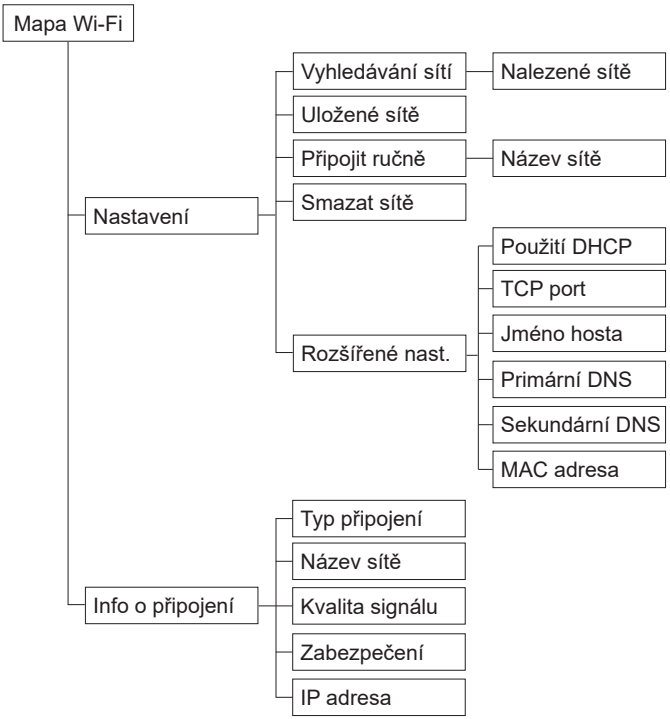
Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



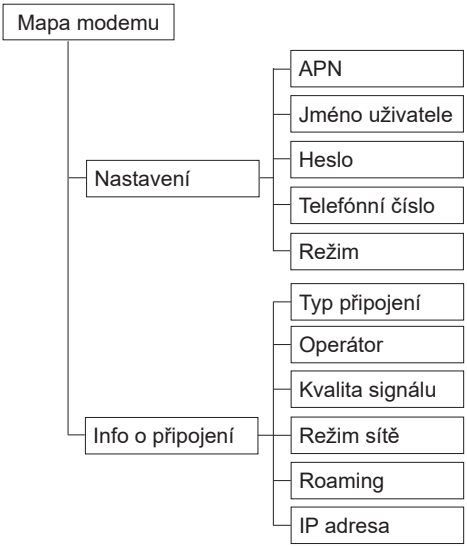
Tabulka 3.13 – Nastavení síte-přechod po menu šipkami ← nebo →

Menu	Názov podmenu
Nastavení	Způsob připojení: Mobilní Wi-Fi žádné
Info o připojení	*

*Poznamka: V závislosti na instalovaném softwaru pokladny



„Typ připojení“ (Dynamický dialog kde na základě zvolené hodnoty „Ethernet“, „Wi-Fi“, „Mobilní“ a „Žádné“ se budou programovat další parametry)



Při vstupu do menu Modem se testuje přítomnost SIM karty (SIM karta se vkládá při vypnuté pokladně):

- Pokud není vložena SIM karta, na displeji operátora se zobrazí zpráva „**Chybí SIM karta!**“
- Pokud je vložena SIM karta, při prvním vložení si pokladna prostřednictvím displeje operátora vyžádá PIN kód SIM karty: „**Zadejte PIN: (3)**“. Číslo uvedené v závorce udává počet možných zadání PIN kódu, který se snižuje s jeho chybným zadáním. Po vyčerpání možností se zadává kód PUK a nový PIN.

PERIFÉRIE

Poznámka:
Před zahájením programování si nejdříve přečtěte část „Všeobecný postup při programování v P režimu“, která se nachází na začátku kapitoly „Programování pokladny“.



V tomto menu můžete nakonfigurovat parametry pro periférie, jak jsou např. skener čárových kódů a elektronické váhy.

Tabulka 3.14 – Periférie – přechod po menu šipkami ← nebo →

Menu	SKR.*	Název podmenu	Popis podmenu
Periférie	1	Skener (RS232)	Parametry a komunikační port pro komunikaci se skenerem
	2	Váhy (RS232)	Parametry a komunikační port pro komunikaci s váhami
	3	Plateb. terminál	Parametry a komunikační port pro komunikaci s plateb. terminálem!
	4	PC**	Umožňuje nastavení portu pro komunikaci s PC

* zkratky se používají pro rychlejší navigaci v menu

** pokud nepoužíváte komunikaci s PC, doporučujeme nastavit port na „žádný“, čímž se zvýší výdrž pokladny při práci na baterii.

Tabulka 3.15 – parametry pro programování skeneru

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Zakončovací znak *	CR LF	CR LF, CR, LF	Koncový znak pro snímač čárových kódů
Komunikační port *	žádný	žádny, RS232/USB1, RS232/USB2	Komunikační port pro snímač čárových kódů

** způsob editace – použijte šipky ↑ nebo ↓*

Tabulka 3.16 – parametry pro programování vah

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Typ vah *	Morcan, MARTES T	Morcan, MARTES T, Euro, MARTES M, Macca K, DIBAL, Motex R, Mettler Toledo, ACOM, CAS Morcan TP2, Dialog 04/06, Dialog 06 EXT	Komunikační protokol elektronických vah
Komunikační port *	žádný	žádny, RS232/USB1, RS232/USB2	Komunikační port pro elektronické váhy

** způsob editace – použijte šipky ↑ nebo ↓*

Tabulka 3.17 – parametry pro programování platebního terminálu

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
Typ platebního terminálu	ECR3 BULL SK	ATOS NVIC Ingenico GPE CZ ECR3 BULL SK Firstdata I5100, Sonet Spire CZ ** Ingenico B2 CZ	Komunikační protokol platebního terminálu
Komunikační port *	žádný	žádny, RS232/USB1, RS232/USB2, LAN0	Komunikační port pro platební terminál

** způsob editace – použijte šipky ↑ nebo ↓*

*** Tento protokol není možné zvolit pro verzi pokladny s modemem*

Poznámka:
Pro typ platebního terminálu Sonet Spire CZ je nutné nastavit komunikačný port LAN a vyplnit IP adresu a TCP port.

Tabulka 3.18 – parametry pro programování portu PC

Parametr	Základní nastavení	Rozsah	Popis
PC port	USB port	USB port, žádný	Komunikační port pro PC

PŘECHOD LETNÍHO ČASU NA ZIMNÍ ČAS

Pokladna provádí automatický přechod z letního času na zimní a naopak bez oznámení. Proto není nutné v daných obdobích čas měnit manuálně.

ZMĚNA ČASU A DATUMU

- přejděte do P-režim - Sys.parametry - Datum a čas
- zadejte korektní datum ve formátu DD-MM-RR
- zadejte koretkný čas ve formátu HH-MM

Poznámka:
Měnit čas zpětně je možné jen za předpokladu, že čas, který chcete nastavit nepřesáhne čas poslední vytvořené účtenky. V opačném případě pokladna nedovolí čas změnit.
Pokud je nový datum a / nebo čas starší než je čas poslední účtenky v kase, tak vypíše na displeji oznámení: Min. datum a čas s uvedením data a času poslední účtenky.
V případě, že byla účtenka vytvořena před méně než 1 hodinou, je třeba počkat tak alespoň 1 hodinu aby bylo možné čas změnit.

AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE ČASU

Automatická aktualizace času se zrealizuje, pokud pokladna je připojena na internet.
Provádí se každých 24 hodin od poslední úspěšné synchronizace.

Podmínky úspěšné aktualizace:
- jestliže se čas po aktualizaci posouvá do zadu musí být novější než poslední čas zaznamený v EJ,
- pokud se posouvá dopředu - proběhne synchronizace vždy úspěšně.

V případě neúspěšné aktualizace:
- aktualizace se provede znovu po 5 min.

V případě manuální změny času:
- po potvrzení se hned vykoná i synchronizace času,
- pokud obsluha změní čas dopředu - nejbližší úspěšná synchronizace proběhne až po splnění podmínky: čas ze serveru je novější než poslední čas zaznamenaný v EJ.
- totéž platí i pro MRS a SUPER MRS (úspěšnost aktualizace podmíněná opětovným připojením k internetu, a zároveň posledním záznamem v EJ)

PROGRAM EURO2A

K pokladně Euro-80 B CZ je dodáván program Euro2A, který slouží k přípravě údajů pro programování pokladen Euro-80 B CZ, jejich nastavení a správu uzávěrek. Umožňuje jednoduchou a pohodlnou úpravu a pčenos všech programovatelných údajů pokladny (od nastavení systémových příznaků, přes loga až po programování prodejních položek PLU a skupin zboží) z PC do pokladny, umožňuje zálohování údajů pokladny, zpracovává údaje o prodeji a má mnoho dlaších užitečných funkcí. Nejnovější verzi programu Euro2A si můžete stáhnout a nainstalovat z internetové stránky:
https://www.elcom.eu/technical-support-public - Uživatelský program Euro2A

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 (kromně vkladu/výběru) si můžete nejprve vyzkoušet v tréninkovém režimu bez uchovávaní finančních údajů v pokladně.

STAVY A FUNKCE, KTERÉ JE NUTNO POZNAT PŘED ZAČÁTKEM ÚČTOVÁNÍ

Pokud jsou na klávese dvě funkce, funkce v dolní části klávesy se zvolí přímým stisknutím, při výběru horní funkce je nutno před vlastním stisknutím přidržet klávesu [FUNCTION].

Upozornění na chybu – klávesa SMAZAT

Při chybném použití funkční klávesy nebo při překročení rozsahu účtování se na displeji se zobrazí popis chyby. Popis chyby odstraníte stisknutím kláves [CL]. Potom zadejte správné údaje.

Klávesy pro určení platby HOTOVOST, ŠEK a KREDIT

Všechny obchodní transakce jsou ukončeny stisknutím některé z kláves pro určení platby, resp. jejich kombinací. Podle způsobu zaplacení účtu (v hotovosti, kreditní kartou, šekem apod.) transakci ukončíme stisknutím jedné z kláves [TOTAL], [CREDIT], nebo [FUNCTION] + [CHECK].

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

Při platbě kreditní kartou nebo šekem se tato platba ani hodnota účtenky pro zaplacení nezaokrouhlí.

Poznámka:
Mezisoučet se průběžně zobrazuje nezaokrouhleně.

Přihlašování pokladníka

Při přihlašování pokladníka se volí název účtu pokladníka tlačítky [←][→] . Po zvolení pokladníka, se potvrdí pokladník tlačítkem [TOTAL] a pokladna vyzve pokladníka k zadání přístupového hesla. Po zadání hesla, klávesou [TOTAL] se potvrdí heslo a po úspěšném přihlášení se pokladna přepne do registračního režimu. Pokud bylo zadáno nesprávné heslo, pokladna upozorní uživatele na tuto skutečnost.

Změna pokladníka

Změna pokladníka se uskuteční odhlášením z hlavního menu pokladnice a následným přihlášením se. Do hlavního menu se dostanete opakovaným stisknutím tlačítka [MENU]. Na displeji operatora se zobrazí text: **HLAVNÍ MENU.** Odhlášení sa uskuteční stlačením tlačidla [FUNCTION] + [MENU]. Zobrazí se správa „Odhlášen“. Po odhlášení třeba postupovat s přihlášením pokladníka jak je popsané v předchozí části.

Vypnutí / zapnutí tisku dokladů

Verze programu pokladny „bez EET“ nabízí novou funkci umožňující volbu či účtovaný doklad se má na pásku vytisknout nebo nevytisknout. Ovládání vypnutí / zapnutí tisku realizujete v Registračním režimu stisknutím tlačítek [FUNCTION] (FUNCTION) a [.] (TEČKA).

Opakovaným stisknutím tlačítek [FUNCTION] (FUNCTION) a [.] BODKA (TEČKA) měníte nastavení a program změnu potvrzuje zobrazením zprávy „Tisk vypnutý“ / „Tisk zapnutý“.

Pokud si přejete tisk vypnout, tak volbu je třeba realizovat před samotným zahájením účtování dokladu neboť během účtování to možné již není.

Nastavení „Vypnutý tisk" je aktivní do změny nastavení resp. do vypnutí pokladny. Pokladna po každém zapnutí má jako výchozí nastavení tisk zapnutý a v případě potřeby je možné stisknutím tlačítek [FUNCTION] (FUNCTION) a [.] BODKA (TEČKA) tisk vypnout.

Upozornění:
Když je zvolen vypnutý tisk tak program pokladny netiskne žádný účtovaný doklad, ani uzávěrku, ani ostatní zprávy tj. tisk je zcela vypnut.

Poznámka:
Pokud jste zaúčtovali doklad při vypnutém tisku, ale zákazník si to vzápětí rozmyslel a potřebuje doklad vytištěný na pásce, pak funkcí DUPLIKÁT (tedy stisknutím tlačítek [FUNCTION] (FUNCTION) a [PRICE / DUPLICATE] (DUPLIKÁT))

lze vytisknout originál posledně zaúčtovaného dokladu. Tato možnost je dostupná do zaúčtování dalšího dokladu, pamatuje se stále ten poslední.

Starší doklady lze vytisknout pouze jako kopie ze žurnálu (v menu Registračního režimu / žurnál / tisk kopie / podle čísla účtenky)

MENU REGISTRAČNÍHO REŽIMU

Do tohoto menu vstoupíte z registračního režimu (z režimu prodeje) stisknutím klávesy [MENU]. Opakovaným stisknutím tlačítek [←] nebo [→] se pohybujete po jednotlivých položkách menu, které jsou blíže popsány v Tabulce 4.1 a následujících kapitolách. Stisknutím klávesy [TOTAL] vstoupíte do vybrané položky menu, resp. provedete danou funkci pokladny.

Tabulka 4.1 – Struktura menu registračního režimu

Režim	ZKR.*	Název menu	Popis menu
Registrační režim	1	Prodej	Režim prodeje
	2	Vklad hotovosti	Vklad hotovosti, např. na začátku dne
	3	Výběr hot./šeků	Výběr hotovosti, resp. šeků
	4	Vrácení	Vrácení zboží (refund)
	5	Žurnál	Tlač kopii účtenky a vykonaní zálohy žurnálu

** zkratky se používají pro rychlejší navigaci v menu*

Menu Žurnál obsahuje:

Tisk kopie
Zálohování

Tisk kopie - umožňuje vytisknout kopii účtenky podle:
čísla účtenky (jen prodejní účtenky)
podle datumu a času (prodejní účtenky a nefiskální dokumenty)
referenčního čísla

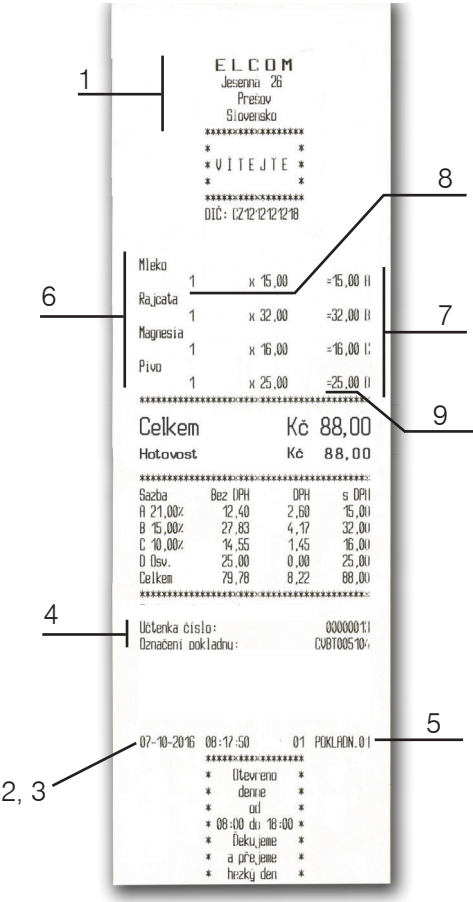
Zálohování – slouží k vykonání zálohy žurnálu na USB FLASH disk, který musí být připojen k pokladně.

POSTUPY PŘI ÚČTOVÁNÍ

Základní postupy při účtováni

Upozornění:
Zkoušení účtování položek realizujte v T režimu. Pokud budete chtít znulovat hodnoty GT (aktualizují se pouze v R režimu), je nutné provést servisní zásah na pokladně.

1) Přihlašte se heslem pokladníka
2) Pokladnu přepněte do registračního režimu „R“ (tréninkového režimu „T“)
3) Zadejte kód prodávané položky
4) Stiskněte klávesu [PLU]
5) Opakujte bod č. 3 a 4 pro všechny položky, které chcete zaúčtovat
6) Pokud jste zaúčtovali všechny položky, stiskněte klávesu [ST] SUBTOTAL. Na displeji se zobrazí celková hodnota prodeje s daní
7) Oznamte částku zákazníkovi
8) Zadejte částku, kterou Vám zákazník dal a stiskněte odpovídající klávesu typu platby: [TOTAL], [CREDIT], nebo [FUNCTION] + [CHECK].
9) Na displeji se zobrazí částka, kterou máte zákazníkovi vrátit, v případě že je požadovaná suma menší než obdržená částka
10) Odtrhněte účtenku a podejte ji zákazníkovi současně s vydanými penězi



Obrázek 4.1 – Vzorová účtenka nákupu:

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

PRODEJ ZBOŽÍ POMOCÍ POLOŽEK ZBOŽÍ – PLU

Položkám zboží jsou přidělena čísla (čísla PLU), např. máslo RAMA-5, mléko polotučné-23, Rum-189 apod. V pokladně jsou pod jednotlivými čísly PLU naprogramovány údaje o zboží – název, cena, přiřazení ke skupině zboží apod. Zadáním čísla PLU a stisknutím klávesy [PLU] se údaje automaticky vyhledají v databázi položek zboží a zaúčtují se.

Základní účtování pomocí PLU

Příklad: Zákazník si koupí Sýr Encián s cenou 27,00 Kč a Máslo Flóra s cenou 31,20 Kč:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00
TUV 2 PLU	1*Máslo Flóra 31.20
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 58.20
TL TOTAL	Hotovost 58.00 Kč

Účtenka

```
Sýr Encián
1x27.00              =27.00A
Máslo Flóra
1x31.20              =31.20 A
Mezisoučet             58.20
-----------------------------
Celkem                 58.20
Zaokrouhlení           -0.20
Hotovost               58.00
-----------------------------
Zdanit. A              58.20
Bez DPH A              48.10
DPH A 19.00%           10.10
Prodej celkem          58.20
Bez DPH celkem         48.10
DPH celkem             10.10
```

Opakované účtování položky

Příklad: Zákazník si koupí jeden sýr (položka číslo 1: Sýr Encián s cenou 27,00 Kč), který je již naúčtován, a rozhodne se, že si koupí i druhý kus:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00
PLU	1*Sýr Encián 2 27.00
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 54.00 Kč
TL TOTAL	Hotovost 54.00 Kč

Účtenka

```
Sýr Encián
1x27.00              =27.00A
Sýr Encián
1x27.00              =27.00A
Mezisoučet             54.00
-----------------------------
Celkem                 54.00
Hotovost               54.00
-----------------------------
Zdanit. A              54.00
Bez DPH A              45.83
DPH A 19.00%            8.62
Prodej celkem          54.00
Bez DPH celkem         45.38
DPH celkem              8.62
```

Násobení množství PLU

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů sýru Encián (PLU č. 1) s naprogramovanou cenou 27,00 Kč.

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
1 2 *	12*	Sýr Encián 12*27.00 =324.00 A
1 PLU	12*Sýr Encián 324.00	

Prodej PLU s jinou než naprogramovanou cenou

Pokladna může být naprogramována tak, že pro účtování pomocí položek zboží je možné použít cenu naprogramovanou nebo zadanou z klávesnice (viz kapitola Programování pokladny – Položky zboží). Zákazník dostal speciální cenu, ale dané PLU má již cenu naprogramovanou. V následujícím příkladu PLU č. 2 má naprogramovanou cenu 31,20 Kč ale speciální cena je 28,50 Kč.

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
2 8 . 5 0 PRICE	CENA 28.50	Máslo Flóra 1*28.50 28.50A
2 PLU	1* Máslo Flóra 28.50	

Prodej násobného počtu PLU s jinou než naprogramovanou cenou

Příklad: Zákazník kupuje 12 kusů položky Sýr Encián (PLU č. 1 s cenou 27,00 Kč). Při tomto množství dostane speciální cenu 25,00 Kč zadanou z klávesnice. (Jednotkovou cenu můžete násobit i desetinným číslem (1,5; 0,125; a pod.). Násobení čísly s desetinnou částí se používá pro přímý prodej váženého zboží (maso, zelenina, saláty a podobně), kde je určena jednotková cena (například za 1 kg, za 100g, apod.).

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
1 2 *	12*	Sýr Encián 12*25.00 =300.00 A
2 5 . 0 0 PRICE	Cena 25.00	
1 PLU	12*Sýr Encián 300.00	

Účtování dvakrát násobené ceny pomocí PLU

Příklad: Naprogramovaná cena na metr čtvereční koberce je 32,00 Kč (příklad PLU č.3 – Koberec). Zákazník kupuje 3×5 metrů čtverečních

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
3 * 5 *	3*5*	Koberec 3*5*32.00 =480.00A
3 PLU	3*5* Koberec 480.00	

Je možné použít i ruční zadání ceny, postup byl uveden v kapitole „Prodej PLU s jinou než naprogramovanou cenou“.

DALŠÍ MOŽNOSTI PRODEJE

Prodej linkovaných položek

Pokud má prodané PLU k sobě naprogramovánu i linkovanou položku (obal, přepravka, akční zboží, ...), pokladna automaticky pokračuje v prodeji přilinkované položky. (viz kapitolu Programování pokladny – Položky zboží)

Pravidla platná pro účtování linkovaných položek:

- Zrušením linkující položky z nákupu se automaticky zruší i přilinkovaná položka
- Vrácením linkující položky se automaticky zaúčtuje i vrácení přilinkované položky.
- Přilinkovaná položka se zaúčtuje se stejným množstvím jako linkující položka.
- Zaúčtování slevy na linkovanou položku se neprojeví na přilinkované položce, ale pouze na hlavní PLU
- Cena linkující položky zadaná z klávesnice se neuplatní u přilinkované položky.

Účtování vratných obalů

Při programování vratného obalu je nutno nastavit příslušný příznak (PLU – vr. obal – ano), více v kapitole Programování pokladny – Položky zboží. Následně je možné danou položku zboží přilinkovat k jiné.

Příklad: Zákazník kupuje Pivo Šariš 12% (PLU č. 4 s cenou 18,70 Kč), položce zboží č. 4 je přilinkována PLU č. 100 (Láhev s cenou 4,00 Kč):

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
[GHI 4] [PLU]	1*Láhev 4.00	
[ST SUBTOTAL]	Mezisoučet 22.70 Kč	
[TL TOTAL]	Hotovost 22.50 Kč	

```
Pivo Šariš 12%
1*18.70        =18.70 A
Láhev
1*4.00         =4.00 G
Mezisoučet       22.70
----------------------
Celkem           22.70
Zaokruhlení      -0.30
Hotovosť         23.00
```

Poznámka:
V prvním kroku se na displeji na krátkou chvíli nejdříve zobrazí informace o prodeji piva, vzápětí se zobrazí informace o prodeji přilinkované položky (láhve).

Účtování zboží pomocí čárového kódu

- prodej nasnímáním 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 nutno naprogramovat parametry snímače a pokladny (viz. Programování pokladny – Periférie).

Příklad: Prodej 3 ks zboží pomocí snímače čárových kódů:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
[WXYZ 3] [* /]	3*	
zesnímání čárového kódu	3* Máslo Rama 104.70	

```
Máslo Rama
3*34.90        =104.70A
```

Poznámka:
Čárový kód musí být naprogramován pro dané PLU

• prodej zboží ručně zadaného čárového kódu

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

Příklad 1: Prodej jednoho zboží s čárovým kódem 8586001760096:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
[8] [5] ... [7] [6] [0] [0] [9] [6]	8586001760096	Pivo 1*12.40 =12.40 A
[FUNCTION] [↑ DM]	1* Pivo 12% 12.40	

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

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
[5] [*]	5*	Pivo 5*12.40 =62.00 A
[8] [5] ... [7] [6] [0] [0] [9] [6]	5* 8586001760096	
[FUNCTION] [↑ DM]	5*Pivo 12% 62.00	

Zadání množství pomocí připojených elektronických vah

Pokladna Euro-80 B CZ je schopna načítat hmotnost váženého zboží přímo z připojené elektronické váhy. Komunikace s váhou je možná pouze v režimu „R" nebo „T". Elektronická váha se připojuje k pokladně přes port, který byl nastaven v menu „Periférie – Váhy".

Po vyvolání komunikace (načtení hmotnosti) s elektronickou váhou stisknutím klávesy [FUNCTION] + [SCALE] je možné měnit hmotnost váženého zboží (přidávat nebo ubírat zboží), dokud na klávesnici nestisknete další klávesu. Po načtení hmotnosti váženého zboží do pokladny stačí zadat kód položky a stisknout klávesu [PLU]. Pokud hmotnost na vahách není ustálena, nebo je záporná, případně nulová, zboží není možné zaúčtovat.

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

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
[FUNCTION] [↓ SCALE] (načítání hmotnosti z el. váhy)	Vážení... 0.253	Mandarinky 0.253*31.20 =7.90 A
[2] [1] [PLU]	0.253*Mandarinky 7.90	

Pro správnou činnost elektronické váhy připojené k pokladně je nutno naprogramovat v programovacím režimu pokladny typ připojené váhy (viz. kapitola „Periférie – Váhy").
O možnosti připojení konkrétních typů elektronické váhy se informujte u svého dodavatele pokladny.

Vyhledání PLU v registračním režimu

Funkce vyhledání PLU je použitelná jen v registračním režimu a to před začátkem nákupu nebo během zadávání položek. Umožňuje obsluze vyhledat položku podle názvu, PLU nebo čárového kódu. Nalezenou položku pokladna zobrazí na displej obsluhy, v prvním řádku je uveden název položky, v druhém řádku je vlevo PLU položky a vpravo je uvedena cena položky. Funkci je možné vyvolat nebo ukončit stlačením kláves [FUNCTION] + [PLU], postupovat je možné následujícími způsoby:

- vyhledání položky podle názvu – zadáním části názvu položky a potvrzením klávesou [TOTAL]

- vyhledání položky podle čísla PLU – zadáním čísla položky a potvrzením klávesou [PLU]

- vyhledání položky podle čárového kódu – je možné použitím skeneru nebo ručním zadáním čárového kódu a jeho potvrzením klávesou [FUNCTION]

Při vyhledávání položky podle názvu může vyhovovat více položek vyhledávacímu kritériu, pohyb v seznamu vyhledaných položek je možný pomocí šipek. Při vyhledávání položky podle PLU je nalezena požadovaná položka a šipkami nahoru a dolů je možné pohybovat se po položkách celé databáze. Stlačením tlačítka [TOTAL] vyberete položku ze seznamu nalezených položek a vložíte do dokladu.

Upozornění: *Pokud před použitím funkce vyhledání položek byly zadány nějaké hodnoty (množství, operace refund vratného obalu), budou zrušeny.*

OPRAVY A ZRUŠENÍ

Mazání

Příklad: Zadali jste nesprávnou cenu, která ještě nebyla vytisknuta. V následujícím příkladu číslo 1230 bylo zadáno chybně namísto správného čísla 1290:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
PQRS 1 TUV 2 WXYZ 3 &()*+ 0	1230
CL	16-01-2008 R 14:57:50
PQRS 1 TUV 2 DEF 9 &()*+ 0	1290

Zrušení (storno)

Funkce zrušení (storno) se používá pouze pro opravu prodaných položek v jednom konkrétním ještě neukončeném nákupu. Příklad použití: V nákupu jsme omylem zaúčtovali špatnou položku nebo zákazník si rozmyslel koupi dané položky.

• Zrušení poslední naúčtované položky – přímé zrušení

Postup: prodali jste položku Sýr Encián a Máslo Flóra, ale máslo chcete z nákupu odstranit a ukončit nákup:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	
TUV 2 PLU	1*Máslo Flóra 31.20	
VOID RF	Storno -31.20	
TL TOTAL	Hotovost 27.00 Kč	

```
Sýr Encián
1*27.00        =27.00A
Máslo Flóra
1*31.20        =31.20 A
Storno
Máslo Flóra
1*31.20        =-31.20 A
----------------------
Celkem           27.00
Hotovost         27.00
```

• Zrušení jednoho z předcházejících záznamů (nikoliv posledního zaúčtovaného) – nepřímé zrušení.

Postup: Pokud chcete zrušit v nákupu jedno z předcházejících zboží (nikoliv poslední), je nutno si ho pomocí šipek ↑ nebo ↓ nalistovat v seznamu prodaných položek a potom zrušit tlačítkem [VOID] (ZRUŠIT).

Příklad: prodali jste Sýr Encián a Máslo Flóra a následně chcete zrušit z nákupu položku Sýr Encián:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	
TUV 2 PLU	1*Máslo Flóra 31.20	
↑	1*Máslo Flóra (2) 31.20	
↑	1*Sýr Encián (1) 27.00	
VOID RF	Storno -27.00	
TL TOTAL	Hotovost 31.00 Kč	

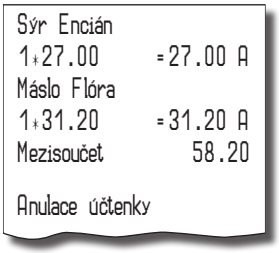
```
Sýr Encián
1*27.00        =27.00A
Máslo Flora
1*31.20        =31.20A
Storno
Sýr Encián
1*27.00        =-27.00A
----------------------
Celkem           31.20
zaokrouhlení     -0.20
Hotovost         31.00
```

Poznámka:
Číslo v závorce určuje pořadové číslo položky v nákupu

• Zrušení (anulace) celé účtenky

Postup: Pokud chcete zrušit celou účtenku, postupujte následujícím způsobem:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	
TUV 2 PLU	1*Máslo Flóra 31.20	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 58.20 Kč	
VOID RF	Anulace účtenky -58.20	



Účtovaní pomocí skupin položky - přímých kláves

Základní účtovaní skupin položky

- pomocí přímých kláves skupin položek [PLU]

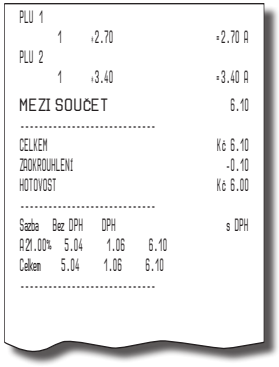
Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
GHI 4 &()'+ 0 &()'+ 0 PLU1 PLU7	1x PLU1 4.00	
JKL 5 +/-;@ . TUV 2 PLU2 PLU8	1X PLU2 5.20	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 9.20 Kč	
TL TOTAL	HOTOVOST Kč +9.00	



Učtovaní s naprogramovanou cenou položek

- pomocí přímých kláves skupin položek [PLU]

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PLU1 PLU7	1x PLU1 2.70	
PLU2 PLU8	1X PLU2 3.40	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 6.10 Kč	
TL TOTAL	HOTOVOST Kč +6.00	



ÚČTOVÁNÍ POMOCÍ SKUPIN ZBOŽÍ (ODDĚLENÍ)

Abyste měli lepší přehled o tržbách za jednotlivé druhy zboží, můžete zboží rozdělit do skupin zboží. Pod pojmem skupina zboží se rozumí skupina zboží podle druhu (mléčné výrobky, pečivo, alkohol apod.), nebo podle daňové úrovně.

Po stlačení tlačítka skupiny zboží [FUNCTION] + [0] se tato registrace připočítá k prodeji v této skupině zboží. Skupiny zboží jsou naprogramovány tak, aby po stlačení tlačítka skupiny zboží byla k hodnotě zboží přiřazena správná daňová skupina a další parametry. Hodnoty prodeje se uchovávají v paměti pokladny a jsou podkladem pro uzávěrku pokladny po skupinách zboží.

Při účtování se používají numerické klávesy [0] až [9] a klávesy skupin zboží.

Základní účtování pomocí skupin

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

Účtování pomocí skupin s možností zadání ceny zboží

- pomocí klávesy [FUNCTION] + [0]

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
GHI 4 · &()'+ 0 · &()'+ 0 · PRICE DUPLICATE · PQRSS 1 · FUNCTION · 0 &/-	1× DPT1 4.00	
JKL 5 · -/.!@ . · TUV 2 · PRICE DUPLICATE · TUVW 2 · FUNCTION · 0 &/-	1X DPT2 5.20	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 9.20 Kč	
TL TOTAL	HOTOVOST Kč +9.00	

```
DPT 1
      1     ×4.00                +4.00 A
DPT 2
      1     ×5.20                +5.20 A
MEZI SOUČET                      9.20
------------------------------
CELKEM                        Kc 9.20
ZAOKROUHLENÍ                    -0.20
HOTOVOST                      Kc 9.00
------------------------------
Sazba  Bez DPH   DPH              s DPH
A 21.00%  7.60   1.60    9.20
Celkem    7.60   1.60    9.20
------------------------------
```

Účtování pomocí skupin s naprogramovanou cenou zboží

Příklad: Naprogramovaná cena skupiny 1 je 2,70 Kč a skupiny 2 je 3,40 Kč..

- pomocí klávesy [FUNCTION] + [0]

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 FUNCTION 0 &@/+	1× DPT1 2.70	
TUV 2 FUNCTION 0 &@/+	1X DPT2 3.40	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 6.10 Kč	
TL TOTAL	HOTOVOST Kč +6.00	



Opakované účtování pomocí skupin

Pokud prodáváte více kusů stejného zboží, nemusíte opakovaně zadávat cenu. Po zadání ceny opakovaně stiskněte klávesu příslušné skupiny zboží.

- pomocí klávesy [FUNCTION] + [0]

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
WXYZ 3 PQRS 1 TUV 2 PRICE DUPLICATE PQRS 1 FUNCTION 0 &@/+	1× DPT1 3.12	
FUNCTION 0 &@/+	1X DPT1 3.12	
FUNCTION 0 &@/+	1X DPT1 3.12	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 9.36 Kč	
TL TOTAL	HOTOVOST Kč +9.00	



SLEVY

Procentuální sleva na položku

Pokladna dovoluje naprogramovat výši procentuální sazby, kterou můžete účtovat jako slevu klávesou [- %] (PROCENTUÁLNÍ SLEVA) a taktéž limit pro ruční zadávání slevy při prodeji. Pokud potřebujete účtovat jinou sazbu, než je předprogramovaná, zadejte před stisknutím klávesy [- %] (PROCENTUÁLNÍ SLEVA) číselnou hodnotu slevy. Hodnota nové sazby bude akceptována pouze tehdy, pokud nepřekračuje naprogramovaný limit pro ruční zadání; a uplatní se pouze pro jednu registraci.

Slevy není možné aplikovat na položky zboží, které jsou naprogramovány jako vratné obaly. Pokud byly v nákupu zaúčtovány vratné obaly, po uplatnění slevy na nákup (po stisku [SUBTOTAL]) se sleva nevztahuje na vratné obaly. To znamená, že sleva bude vypočtena z hodnoty [SUBTOTAL] bez započtení vratných obalů. **Postup aplikace naprogramované procentuální slevy:** (podmínka: naprogramované hodnoty v P-režimu pro slevy, viz kapitola Programování pokladny – Slevy), chceme na položku Sýr Encián aplikovat naprogramovanou 10% slevu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	Sýr Encián 1*27.00 =27.00A Sleva 10.00% -2.70A
-% -€	Sleva %- -2.70	
TL TOTAL	Hotovost 24.50 Kč	

Postup ručního zadání procentuální slevy: (podmínka: naprogramované hodnoty limitů v P režimu pro slevy, viz kapitolu Programování pokladny – Slevy), chceme na položku Sýr Encián aplikovat 5% slevu (pokud je sleva vyšší než limit pro ruční zadání zobrazí se chyba):

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	1*Sýr Encián 1*27.00 =27.00 A Sleva 5.00% -1.40 A
JKL 5 -% -€	Discount %- -1.40	
TL TOTAL	Cash 25.50 Kč	

Procentuální sleva na mezisoučet

Postup: Pokud mají mít všechny položky v rámci transakce (nákupu) připočítánu stejnou slevu je možné ji naúčtovat najednou pro celou transakci (nákup). Je nutno nablokovat celý nákup (všechny položky), stisknout [SUBTOTAL] a aplikovat naprogramovanou, nebo ručně zadanou slevu.

Příklad: na prodané libovolné položky s celkovou cenou například 258,00 Kč uplatním naprogramovanou 10% slevu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
prodej položek	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 258.00 Kč
−% −€	Sleva %- −25.80
TL TOTAL	Hotovost 232.00 Kč

Účtenka

```
Mezisoučet          258.00
Sleva na MS
10.00%              -25.80
----------------------------
Celkem              232.20
Zaokrouhlení          -0.20
Hotovost            232.00
```

Postup ručního zadání slevy: použijeme předcházející příklad ale s ručně zadanou slevou 4%.

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
prodej položek	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 258.00 Kč
GHI 4 −% −€	Sleva %- −10.30
TL TOTAL	Hotovost 247.50 Kč

Účtenka

```
Mezisoučet          258.00
Sleva na MS
4.00%               -10.30
----------------------------
Celkem              247.70
Zaokrouhlení          -0.20
Hotovost            247.50
```

Hodnotová sleva

Pokladna umožňuje aplikování hodnotové slevy na poslední zaúčtovanou položku nebo na všechny položky v nákupu. Velikost zadané hodnotové slevy nemůže být větší, než je hodnota položky, případně mezisoučtu položek, na kterou je sleva aplikována. Zadávání hodnotové slevy je podmíněno nastavením limitu procentní slevy. Pokud je limit procentní slevy nastaven na hodnotu 0, není možné zadávat ani hodnotovou slevu. Pokud je hodnota nenulová, je zadaní hodnotové slevy povoleno.

Postup zadání hodnotové slevy na Mezisoučet: použijeme předcházející příklad ale s ručně zadanou hodnotovou slevou 100,00 Kč.

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
prodej položek	
ST SUBTOTAL	Mezisoučet 258.00 Kč
PQRS 1 0 0 . 0 0 FUNCTION −% −€	Sleva − −100.00
TL TOTAL	Hotovost 158.00 Kč

Účtenka

```
Mezisoučet          258.00
Sleva na MS
                    -100.00
----------------------------
Celkem              158.00
Hotovost            158.00
```

Postup zadání hodnotové slevy na položku: Sleva na sýr Encián v hodnotě 5,00 Kč

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián 27.00	Sýr Encián 1*27.00 27.00A Sleva -5.00A
JKL 5 . 0 0 FUNCTION −% −€	Sleva – -5.00	
TL TOTAL	Hotovost 22.00 Kč	

VRÁCENÍ

Vrácení zboží (refund)

Funkce se používá při reklamaci, resp. vrácení, zboží z jakékoliv jiné příčiny. Tuto funkci je možné použít jedině jako samostatnou operaci, není možné ji použít během otevřeného (rozblokovaného) nákupu.

Hodnota operace vrácení zboží se započítává do záporného obratu GT3. V pokladně se k tomuto účelu používá menu „Vrácení“.

Postup vrácení položky sýr Encián s naprogramovanou cenou (27,00 Kč).

Posloupnost kroků	Displej obsluhy	Účtenka
R režim	08/05/2008 R 12:00:00	Vrácení zboží Sýr Encián 1*27.00 =-27.00 A Celkem -27.00 Hotovost 0.00 Vydat 27.00
stiskněte tlačítko MENU	REGISTRACE Prodej	
šipkami ← nebo → přejděte na menu VRÁCENÍ	REGISTRACE Vrácení	
potvrďte tlačítkem TL TOTAL	Vrácení zboží	
PQRS 1 PLU	1*Sýr Encián -27.00	
potvrďte tlačítkem TL TOTAL	Vydat 27.00 Kč	

Poznámka:
V tomto menu vrácení je možné použít všechny předcházející způsoby prodeje položky (zadání ceny, násobného, děleného množství, …). Není možné použít operace slev!

Vrácení obalu (refund)

Funkce se používá při vrácení obalů (láhev, přepravka, sud, ...). Hodnota operace vrácení se započítává do záporného obratu GT3. V pokladně se k tomuto účelu používá klávesa [FUNCTION] + [RF] (VRÁCENÍ OBALU). Funkci vrácení obalů je možné použít samostatně, nebo v rámci rozblokovaného nákupu. Postup vrácení pěti lahví naprogramovaných jako PLU č. 20 s naprogramovanou cenou (4,- Kč). Je nutné, aby PLU č. 20 bylo naprogramováno jako vratný obal (viz. kapitolu Programování pokladny – Položky zboží)

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
R režim	08/08/2008 R 12:00:00
stiskněte tlačítko FUNCTION / VOID RF	Vrácení obalu
5 JKL	5*
2 TUV 0 &@)'+ PLU	5*Lahev -20.00
ukončete účtenku tlačítkem TL TOTAL	Vydat 20.00 Kč

Vrácení
Lahev 5*4.00
-20.00 G

Celkem -20.00
Hotovost 0.00
Vydat 20.00

Při vrácení obalů je možné použít všechny předcházející způsoby prodeje položky (zadání ceny, násobného, děleného množství, ...). Není možné použít operace slev!

VKLAD HOTOVOSTI

Vklad se používá pro zaznamenávání neobchodních plateb (vkladů). Příkladem je vložení denní počáteční hotovosti do zásuvky pokladny. Pokladna umožňuje vkladatelovi vytisknout doklad o vložení hotovosti. Podle vašich požadavků může doklad obsahovat i jméno vkládajícího a důvod vkladu. Jméno a důvod je možné zadat až na 24 znaků nebo 12 znaků dvojité šířky. Na vytištěném dokladu je ještě vyhrazeno místo pro podpis vkládajícího. Zadání jména vkládajícího a důvod vkladu je nepovinné. Pokud nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci vkladu dvojitým stisknutím klávesy [TOTAL].

Postup vkladu v hlavní měně 1000,- Kč v hotovosti:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
R režim	08/08/2008 R 12:00:00
stiskněte tlačítko MENU	REGISTRACE Prodej
šipkami ← nebo → přejdete na menu Vklad hotovosti	REGISTRACE Vklad hotovosti
potvrďte tlačítkem TL TOTAL	HODNOTA:
1 PQRS 0 &@)'+ 0 &@)'+ 0 &@)'+ . -/:;@ 0 &@)'+ 0 &@)'+ TL TOTAL	HODNOTA: 1000.00
zadejte jméno pokladníka, potvrďte tlačítkem TL TOTAL	JMÉNO: Jano
zadejte důvod vkladu, potvrďte tlačítkem TL TOTAL	DUVOD: otevrení dne

Hotovost
Vklad 1000.00

JMÉNO:
Jano

DUVOD VKLADU:
otevrení dne

PODPIS:

Vytiskne se účtenka, ve spodní části je možné pokladníkem podepsat tento doklad.

VÝBĚR HOTOVOSTI NEBO ŠEKŮ

Výběr peněžní hotovosti nebo šeků ze zásuvky pokladny, který nesouvisí s prodejem, se zaznamenává pomocí operace „výběr hot./šeků“. Tuto funkci používáme například při odvodu tržby při střídání pokladníků nebo při potřebě snížit hodnotu peněz v zásuvce. Pokladna umožňuje vytisknout doklad o výběru hotovosti. Podle vašich požadavků může doklad obsahovat i jméno vybírajícího a důvod výběru. Jméno a důvod je možné zadat až na 24 znaků. Na vytištěném dokladu je ještě místo pro podpis vybírajícího. Zadání jména vybírajícího a důvod výběru je nepovinné. Pokud nechcete zadávat tyto údaje, stačí ukončit operaci výběr dvojitým stisknutím klávesy [TOTAL]. Pokladna umožňuje realizovat i výběr celého obsahu zásuvky zadáním nulové hodnoty vybírané hotovosti.

Příklad výběru 500,- Kč (hlavní měna v hotovosti):

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
R režim	08/08/2008 R 12:00:00
stiskněte tlačítko [MENU]	REGISTRACE Prodej
šipkami [←] nebo [→] přejděte na menu Výběr hot./šeků	REGISTRACE Výber hot./šeku
potvrďte tlačítkem [TL], pokud se jedná o výběr šeků, šipkami [←] nebo [→] přejděte na Šeky– hl. měna	Výber hot./šeku Hot.-hl. mena
potvrďte tlačítkem [TL]	HODNOTA:
[5] [0] [0] [.] [0] [0] [TL]	HODNOTA: 500.00
zadejte jméno pokladníka, potvrďte tlačítkem [TL]	JMÉNO: Jano
zadejte důvod výběru, potvrďte tlačítkem [TL]	DUVOD: konec dne

Účtenka:

```
HOTOVOST
Výber          500.00

JMÉNO:
Jano

DUVOD VÝBERU:
konec dne

PODPIS:
```

TIP: Pokud chcete vybrat celý obsah zásuvky (například výběr v hlavní měně), je nutno zadat jako hodnotu výběru 0,00.

ZADÁNÍ REFERENČNÍHO ČÍSLA

Při některých operacích je nezbytné pro kontrolu vytisknout na účtenku číslo. Do účtenky lze zadat např.. identifikaci zákazníka. Při zahájeném nákupu, resp. před zahájením nákupu, zadejte číslo zákazníka a stiskněte kombinaci kláves [FUNCTION] + [šipka vlevo]. Maximální délka čísla je 18 znaků. Na displeji se zobrazí naprogramovaný text (default hodnota je “Referenční číslo”) a zadané číslo. Je možné pokračovat dále v účtování. Toto číslo se vytiskne na účtenku v části “informativní údaje”. Referenční číslo je možné načíst i pomocí skeneru čárových kódů. Za referenční číslo bude považován čárový kód začínající kódem 22.

UZÁVĚRKY (ZPRÁVY)

REŽIMY UZÁVĚREK

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

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

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

Uzávěrky jsou vždy v hlavní měně.

Při změně kalendářního dne nebo měsíce, pokud nebyl obchodní den nebo měsíc uzavřený Z uzávěrkou, pokladna při zapnutí nebo při pokusu zaúčtování zobrazí na displeji pokladníka zprávu: „ Nový den Stlačte <ST>“, prípadne „Nový měsíc Stlačte <ST>“.

Po stlačení <ST> je možné dále účtovat.

GENEROVANÉ UZÁVĚRKY

Tabulka 5.1 – Přehled uzávěrek v „X“ a „Z“ režimu

Uzávěrka	„X“ režim	„Z“ režim
Denní (celková)	•	•
Měsíční (periodická)	•	•
Denní obrat	•	
Pokladníků	•	•
DPT	•	•
PLU	•	•
Zásuvky	•	•
Združená		•

OBSAH UZÁVĚREK

Finanční uzávěrka (zpráva)

Finanční uzávěrka obsahuje:

1) Hodnoty kumulovaných součtů (grandtotálů) GT1, GT2 a GT3
2) Zdanitelné částky a daně ve všech naprogramovaných daňových hladinách
3) Hodnotu celkového prodeje
4) Hodnotu celkového prodeje bez daně
5) Hodnotu celkové daně
6) Počet a hodnotu zrušení
7) Počet a hodnotu vrácení zboží
8) Počet a hodnotu slev
9) Počet a hodnotu přijatou při platbě v hotovosti
10) Počet a hodnotu přijatou při platbě šekem
11) Počet a hodnotu přijatou při platbě kreditní kartou
12) Počet a hodnotu vkladů hotovosti
13) Počet a hodnotu výběrů hotovosti (domácí a cizí) a šeků
14) Rozdíl zaokrouhlení

Neaktivní kategorie (tedy položky s nulovými prodejními údaji) se nevytisknou (s výjimkou daňových informací).

Denní přehled. X-uzávěrka (zpráva)

Denní (celková) X-uzávěrka vytiskne:

- počet všech už provedených (celkových) Z-uzávěrek (ZD#)
- finanční uzávěrku

Měsíční přehled. X-uzávěrka (zpráva)

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

Denní obrat

Jedná se o jednoduchou, rychlou uzávěrku, která zobrazí na displeji pokladny aktuální denní obrat.

X-uzávěrka (zpráva) pokladníků

Denní / měsíční X-uzávěrka pokladníků vytiskne:

- Jméno pokladníka
- Počet, hodnotu součtu kladných a záporných operací prodeje a vrácení zboží od poslední Z-denní / měsíční uzávěrky pokladníků.
- Hodnotu celkového prodeje

Měsíční X-uzávěrka se aktualizuje až po Z-denní uzávěrce pokladníků.

PLU X-uzávěrka (zpráva)

Postup při tisku PLU X – uzávěrky:

- Volba spodní hranice, volba čísla PLU, od kterého se má tlačit uzávěrka PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- Volba horní hranice, volba čísla PLU, do kterého se má tlačit uzávěrka PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- Tisk č. záznamu – při nastavení tisku čísla záznamu na „ano“ se při každém PLU vytiskne i číslo PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]

PLU X-uzávěrka vytiskne:

- Číslo PLU (pokud „Tisk č.. záznamu“ bylo nastaveno na „ano“)
- Název PLU
- Počet a hodnotu prodaných PLU
- Součet hodnoty všech prodaných PLU

DPT X-uzávěrka (zpráva)

Denní / měsíční DPT uzávěrka vytiskne:

- Název DPT
- Počet a hodnotu prodaných zboží přiřazených k DPT
- Součet hodnoty všech prodaných DPT za den / měsíc

X – Zpráva zásuvky

Zpráva zásuvky vytiskne:

- Počet plateb v hotovosti a jejich hodnotu
- Počet vráceného zboží a celkovou hodnotu
- Počet operací vkladu hotovosti a celkovou hodnotu vložené hotovosti
- Počet operací výběru hotovosti a celkovou hodnotu vybrané hotovosti
- Zůstatek hotovosti v zásuvce
- Hodnotu šeků v zásuvce
- Množství cizí měny v zásuvce
- Počet a výši výdajů v hotovosti

Denní finanční Z-uzávěrka (zpráva)

Denní (celková) Z-uzávěrka vytiskne:

- pořadové číslo prováděné denní (celkové) „Z“ uzávěrky (ZD#)
- finanční uzávěrku

Po vytištění se obsah paměti denní (celkové) Z-uzávěrky připočítá k obsahu paměti měsíční (periodické) uzávěrky a potom se vynuluje.

Měsíční finanční Z-uzávěrka (zpráva)

Měsíční (periodická) Z-uzávěrka shromažďuje informace z denních (celkových) Z-uzávěrek během delšího časového období. Vytištěním se obsah paměti měsíční (periodické) Z-uzávěrky vymaže.

Z-uzávěrka (zpráva) pokladníků

Denní / měsíční Z-uzávěrka pokladníků vytiskne:

- Jméno pokladníka
- Počet, hodnotu součtu kladných a záporných operací prodeje nebo vrácení zboží od poslední denní / měsíční Z-uzávěrky pokladníků.
- Hodnotu celkového prodeje za den / měsíc

Po vytištění denní uzávěrky pokladníků se obsah paměti přičte k obsahu měsíční uzávěrky pokladníků a následně se vynuluje. Po vytištění se obsah paměti měsíční uzávěrky pokladníků vynuluje.

PLU Z-uzávěrka (zpráva)

Postup při tisku Z – PLU uzávěrky:

- Volba spodní hranice, volba čísla PLU, od kterého se má tlačit uzávěrka PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- Volba horní hranice, volba čísla PLU, do kterého se má tlačit uzávěrka PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]

- Tisk reportu – v tomto kroku se při volbě tlačit report – „ano“ vytiskne na účtenku zpráva PLU podle zvoleného rozsahu. Pokud se nastaví tisk report na „ne“, nevytiskne se zpráva PLU na účtenku, vymaže se jen z paměti, čímž je možné nové spuštění pravidelného sledování prodeje PLU. Pokud se nastaví na „ne“, krok 7 a 8 se neuskuteční.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- Tisk č. záznamu – při nastavení tisku čísla záznamu na „ano“ se při každém PLU vytiskne i číslo PLU.
- Potvrzení tlačítkem [TOTAL]

PLU Z-uzávěrka vytiskne:

- Číslo PLU (pokud „Tisk č. záznamu“ byla nastavena na „ano“)
- Název PLU
- Počet a hodnotu prodaných PLU
- Součet hodnoty všech prodaných PLU

Po vytištění Z uzávěrky PLU se údaje z počítadla vynulují, čímž je možné pravidelné sledování prodeje položek zboží.

Z – Uzávěrka zásuvky

Uzávěrka zásuvky vytiskne:

- Počet plateb v hotovosti a jejich hodnotu
- Počet vráceného zboží a celkovou hodnotu
- Počet operací vkladu hotovosti a celkovou hodnotu vložené hotovosti
- Počet operací výběru hotovosti a celkovou hodnotu vybrané hotovosti
- Zůstatek hotovosti v zásuvce
- Hodnotu šeků v zásuvce
- Množství cizí měny v zásuvce
- Počet a částku výdajů v hotovosti

Po vytištění Z uzávěrky zásuvky se údaje z počítadla vynulují, čímž je možné pravidelné sledování hotovosti v zásuvce.

DPT Z-uzávěrka (zpráva)

Denní / měsíční DPT uzávěrka vytiskne:

- název DPT
- počet a hodnotu prodaných zboží přiradených k DPT
- součet hodnoty všech prodaných DPT za den / měsíc

Po vytištění denní uzávěrky DPT se obsah paměti přičte k obsahu měsíční uzávěrky DPT a následně se vynuluje.

Po vytištění se obsah paměti měsíční uzávěrky DPT vynuluje.

Z – Sdružená uzávěrka (zpráva)

Sdružená zpráva umožňuje nadefinovat libovolné uzávěrky, které chceme pravidelně provádět. Můžeme nadefinovat dvě samostatné zprávy, jednu pro denní účel a druhou pro měsíční uzávěrky.

Postup při tisku denní sdružené uzávěrky:

- volba provedení nebo konfigurace
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- při volbě konfigurace:
- volba tisku finanční uzávěrky „ano“ nebo „ne“

- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky pokladníků „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky DPT „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky PLU „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky zásuvky „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]

*Popis jednotlivých uzávěrek je v předchozí části.

Postup při tisku měsíční sdružené uzávěrky:

- volba vykonáni nebo konfigurace
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]

* při volbě konfigurace:

- volba tisku finanční uzávěrky „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky pokladníků „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]
- volba tisku uzávěrky DPT „ano“ nebo „ne“
- potvrzení tlačítkem [TOTAL]

*Popis jednotlivých uzávěrek je v předchozí části.

JAK VYTISKNOUT X-UZÁVĚRKY

Stisknutím klávesy MENU se přepněte do Hlavního menu, následně šipkami ← nebo → vyberte režim „X“.



Do menu „X“ uzávěrek vejdete stisknutím klávesy [TOTAL], kde si pomocí kláves ← nebo → vyberte uzávěrku, kterou chcete provést. Uzávěrka bude vytištěna po stisknutí klávesy [TOTAL].

X-uzávěrku můžeme vytisknout i několikrát bez vlivu na hodnoty údajů v pokladně.

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

Vzory vytištených X- uzávěrek

Denní (celková) X-uzávěrka poskytuje detailní obraz prodeje během dne. Podává údaje o prodeji podle jednotlivých daňových sazeb, počtu operací, zrušení, počtu vrácení a množství hotovosti, či šeků přijatých pokladníkem. Vlastní tržba je zároveň oddělena od neobchodních vkladů a výběrů peněz.

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

Počet všech denních Z-uzávěrek je v uzávěrce uveden jako ZD#, počet všech měsíčních Z-uzávěrek jako ZM#.

```
Prehled.
DENNÍ ZPRÁVA
ZD #:                0
GT1           1141.70
GT2            812.70
GT3           -329.00
Sadzba A       19.00%
Sadzba B       10.00%
Sadzba C         ----
Sadzba D         ----
Sadzba E         ----
Sadzba F         ----
Osvobozené G
Zdanit. A      208.90
Bez DPH A      175.40
DPH A           33.50
Zdanit. B      517.30
Bez DPH B      470.30
DPH B           47.00
Zdanit. C       517.3
Bez DPH C      470.30
DPH C           47.00
Osvobozené G    86.50
Prodej celkem
140            812.70
Bez DPH celkem
               732.20
DPH celkem      80.50
Storno
10             -48.80
Sleva
20             -71.60
Storno slevy
10               3.30
```

```
Prirážka
30              22.30
Storno prirážky
10             -11.10
Vracení
20            -222.00
Storno vracení
10              22.20
Sleva na MS
20             -68.20
Storno slevy MS
10               8.30
Prirážka na MS
20              52.80
Storno prir. MS
20             -13.90
Anulace účtenky
10             -55.50
Hotovost
120            679.50
Šek
30              99.90
Kredit
10              33.30
```

```
Prehled.
MESÍČNÍ ZPRÁVA
ZM #:                0
ZD #:                1
GT1           1141.70
GT2            812.70
GT3           -329.00
Sadzba A       19.00%
Sadzba B       10.00%
Sadzba C         ----
Sadzba D         ----
Sadzba E         ----
Sadzba F         ----
Osvobozené G
Zdanit A       208.90
Bez DPH A      175.40
DPH A           33.50
ZdaniT B       517.30
Bez DPH B      470.30
DPH B           47.00
ZdaniT C       517.30
Bez DPH C      470.30
DPH C           47.00
Osvobozené G    86.50
Prodej celkem
200            812.70
Bez DPH celkem
               732.20
DPH celkem      80.50
Storno
10             -48.80
Sleva
20              71.60
```

```
Storno slevy
10               3.30
Prirážka
30              22.30
Storno prirážky
10             -11.10
Vrácení
30            -222.00
Storno vrácení
10              22.20
Sleva na MS
20             -68,20
Storno slevy MS
10               8.30
Prirážka na MS
20              52.80
Storno prir. MS
10             -19.90
Anulace účtenky
10             -55.50
Hotovost
220            679.50
Šek
20              99.90
Kredit
40              33.30
```

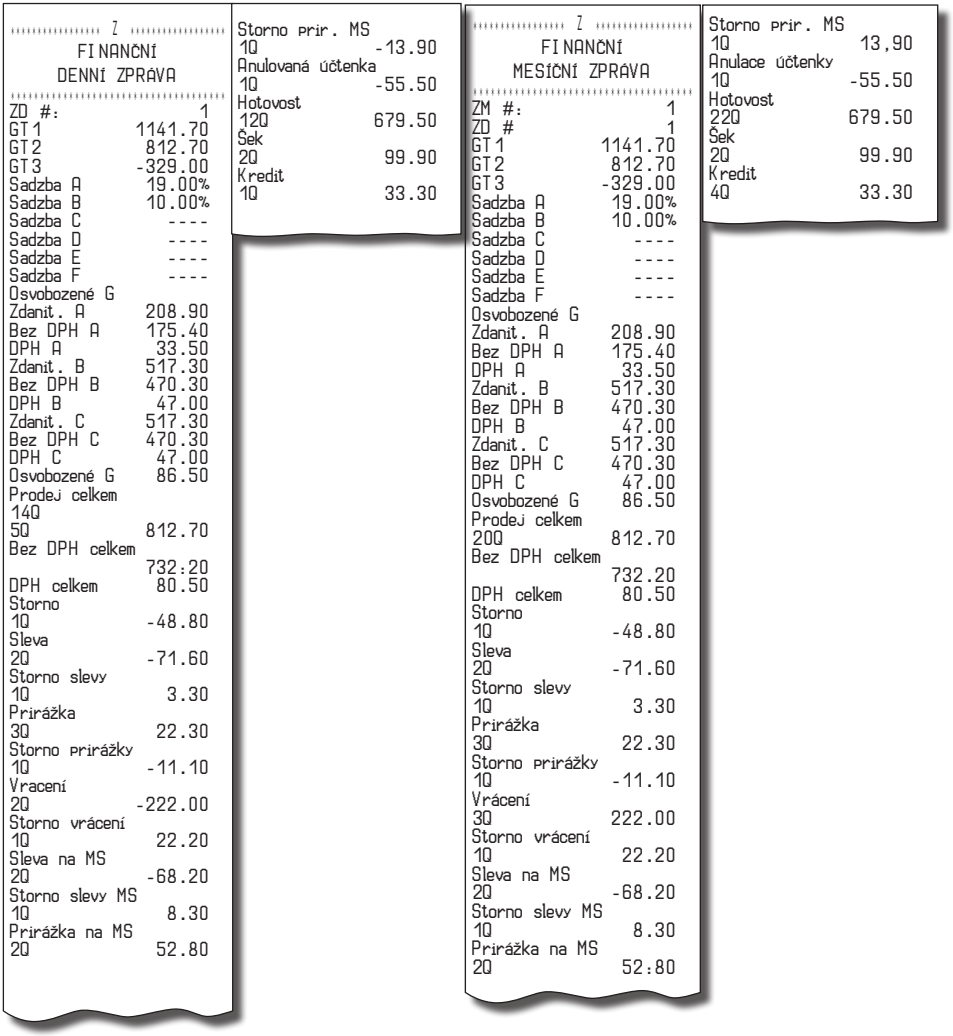
JAK VYTISKNOUT „Z“ UZÁVĚRKU

Stisknutím klávesy MENU se přepněte do Hlavního menu, následně šipkami ← nebo → vyberte režim „Z“



Do menu „Z“ uzávěrek vejděte stisknutím klávesy [TOTAL], kde si pomocí kláves ← nebo → vyberte uzávěrku, kterou chcete provést. Uzávěrka bude vytisknuta po stisknutí klávesy [TOTAL].

Vzory vytištěných „Z“ uzávěrek



```
1
FINANČNÍ
DENNÍ ZPRÁVA
ZD #:                1
GT1           1141.70
GT2            812.70
GT3           -329.00
Sadzba A       19.00%
Sadzba B       10.00%
Sadzba C         ----
Sadzba D         ----
Sadzba E         ----
Sadzba F         ----
Osvobozené G
Zdanit. A      208.90
Bez DPH A      175.40
DPH A           33.50
Zdanit. B      517.30
Bez DPH B      470.30
DPH B           47.00
Zdanit. C      517.30
Bez DPH C      470.30
DPH C           47.00
Osvobozené G    86.50
Prodej celkem
14Q
5Q             812.70
Bez DPH celkem
               732:20
DPH celkem      80.50
Storno
1Q             -48.80
Sleva
2Q             -71.60
Storno slevy
1Q               3.30
Prirážka
3Q              22.30
Storno prirážky
1Q             -11.10
Vracení
2Q           -222.00
Storno vrácení
1Q              22.20
Sleva na MS
2Q             -68.20
Storno slevy MS
1Q               8.30
Prirážka na MS
2Q              52.80
```

```
Storno prir. MS
1Q             -13.90
Anulovaná účtenka
1Q             -55.50
Hotovost
12Q            679.50
Šek
2Q              99.90
Kredit
1Q              33.30
```

```
1
FINANČNÍ
MESÍČNÍ ZPRÁVA
ZM #:                1
ZD #                 1
GT1           1141.70
GT2            812.70
GT3           -329.00
Sadzba A       19.00%
Sadzba B       10.00%
Sadzba C         ----
Sadzba D         ----
Sadzba E         ----
Sadzba F         ----
Osvobozené G
Zdanit. A      208.90
Bez DPH A      175.40
DPH A           33.50
Zdanit. B      517.30
Bez DPH B      470.30
DPH B           47.00
Zdanit. C      517.30
Bez DPH C      470.30
DPH C           47.00
Osvobozené G    86.50
Prodej celkem
20Q
               812.70
Bez DPH celkem
               732.20
DPH celkem      80.50
Storno
1Q             -48.80
Sleva
2Q             -71.60
Storno slevy
1Q               3.30
Prirážka
3Q              22.30
Storno prirážky
1Q             -11.10
Vrácení
3Q             222.00
Storno vrácení
1Q              22.20
Sleva na MS
2Q             -68.20
Storno slevy MS
1Q               8.30
Prirážka na MS
2Q              52:80
```

```
Storno prir. MS
1Q              13,90
Anulace účtenky
1Q             -55.50
Hotovost
22Q            679.50
Šek
2Q              99.90
Kredit
4Q              33.30
```

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ POKLADNY

Snímač čárových kódů

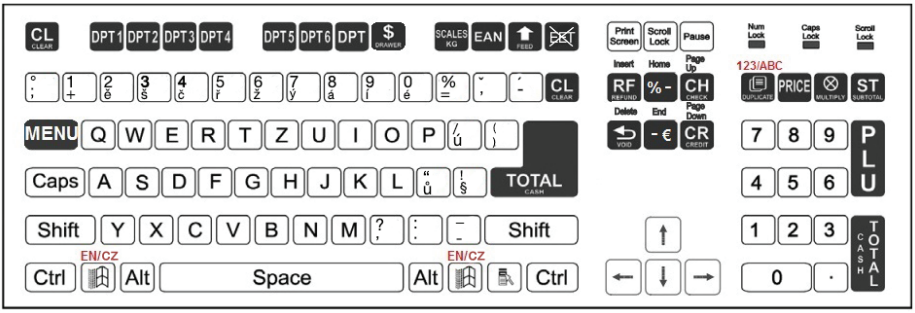
V případě, že jste se rozhodli pro používání snímače čárových kódů, tato kapitola se Vám pokusí poradit, jak si vybrat. V každém případě doporučujeme nákup a připojení snímače konzultovat s Vaším prodejcem pokladny Euro-80 B CZ.

Snímač čárových kódů připojujeme k pokladně prostřednictvím volitelného sériového rozhraní RS-232. Stejným rozhraním musí být vybaven i snímač čárových kódů. Pro napájení snímače pokladna poskytuje jednosměrné napětí +5V pouze pro port COM1 (Port1), v případě, že používáte pro připojení snímače čárových kódů port COM2 (Port2), musíte použít externí napájení. Před připojením je nutno snímač i pokladnu správně naprogramovat. Doporučujeme používat snímače s vlastním napájením.

Pro práci s pokladnou doporučujeme skenery Metrologic. Další informace žádejte od svého prodejce pokladny Euro-80 B CZ.

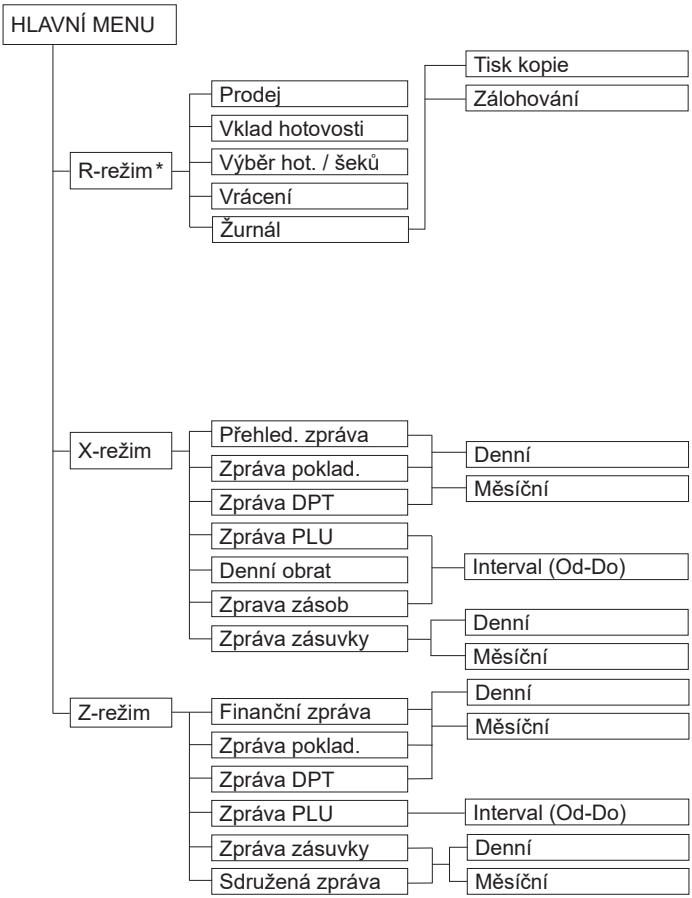
Rozložení PC klávesnice pro E80

Obrázek 6.2 – Rozložení PC klávesnice pro E80

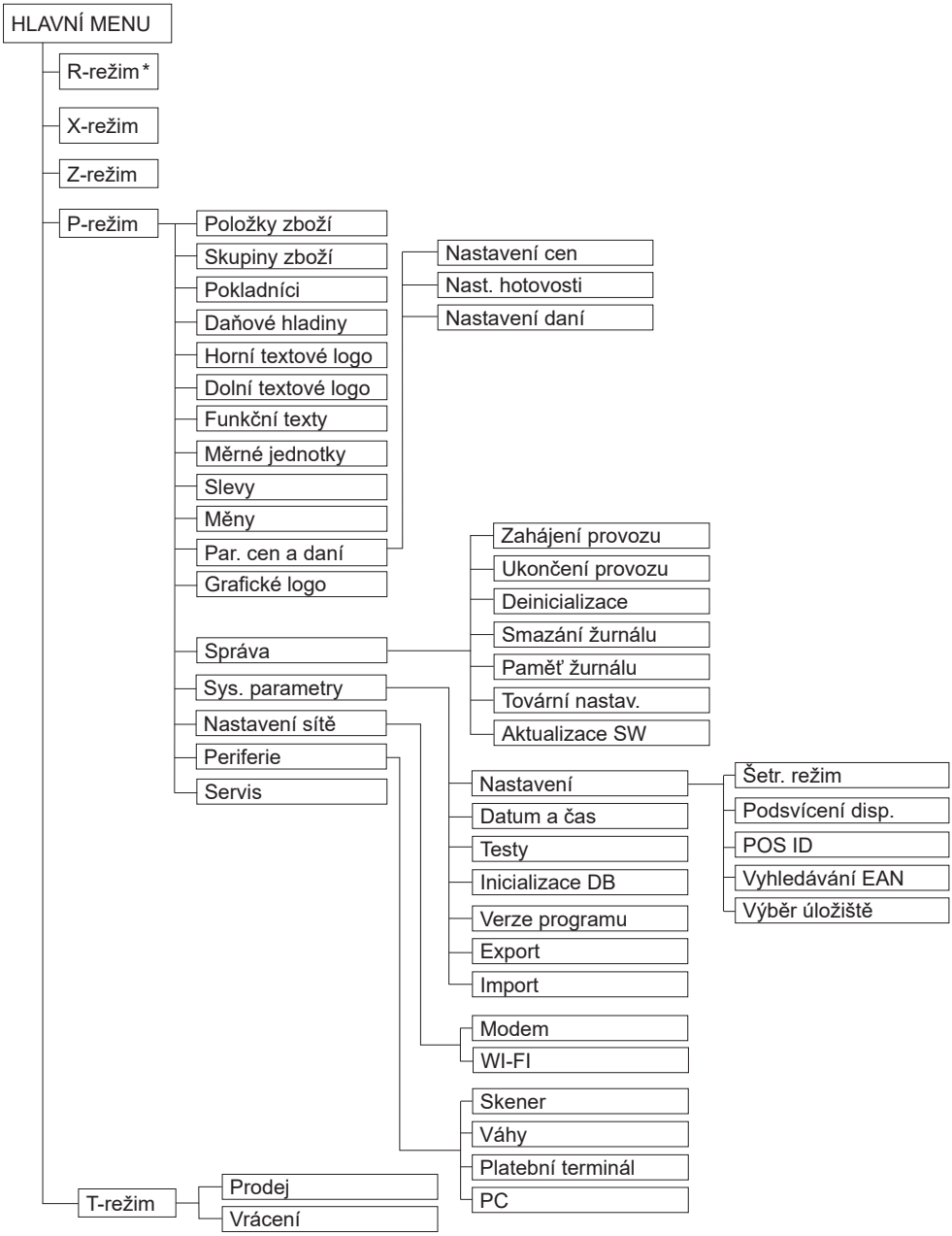


POMOC V NOUZI

MAPA MENU



* z hlavního menu po výběru R-režimu přejděte přímo do „Prodeje“; do menu registračního režimu se dostanete stisknutím klávesy [MENU] z režimu prodeje



* z hlavního menu po výběru R-režimu přejděte přímo do „Prodeje“; do menu registračního režimu se dostanete stisknutím klávesy [MENU] z režimu prodeje

INFORMAČNÍ A CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

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

Tabulka 7.1 – Seznam hlášení pokladny

POPIS	VÝZNAM
Chybí papír účtenky	V tiskárně není papír pro účtenku
Tiskárna odpojena	Komunikace s tiskárnou byla neúspěšná. Tiskárna je pravděpodobně odpojena.
Překročení limitu nákupu	Operace nebyla provedena, protože by způsobila překročení cenového limitu nákupu.
Přehrátá hlava tiskárny	Tisk údajů byl zastaven. Je nutno počkat na vychladnutí hlavy tiskárny.
Nákup zaplnen, ukončete účtenku	Paměť pro evidenci operací v nákupu byla zaplněna. Nákup je možné zrušit nebo zaplatit. (Limit pro jeden nákup je 31 položek)
Limit hodnotové slevy	Zadaná hodnota musí být nenulová a menší než cena položky, případně hodnota mezisoučtu.
Limit procent. slevy	Zadaná hodnota musí být nenulová, menší než naprogramovaný limit a ne větší než 100%
Není možné zmenit cenu	Na vybranou položku není možné aplikovat slevu – např. na vratný obal.
Překročen limit pro 1. množství	Překročen limit prvního množství.
Překročen limit pro 2. množství	Překročen limit druhého množství.
Překročen limit pro množství	Překročen limit výsledného množství.
Neplatné 1. množství	Nulová nebo velmi velká (nezpracovatelná) hodnota prvního množství
Neplatné 2. množství	Nulová nebo velmi velká (nezpracovatelná) hodnota druhého množství
Neplatné množství	Nulová nebo velmi velká (nezpracovatelná) hodnota výsledného množství
Neplatná jednotková cena	Byla zadána nulová nebo velmi velká jednotková cena položky
Nedost. platidla v zásuvce	Výběr platidla není možný – požadované množství se v zásuvce pokladny nenachází.
Nelze prodat neaktivní PLU	Položka zboží s nedefinovaným názvem nebo s přiřazením k neaktivní daňové hladině nemůže být v nákupu zaregistrována. Stejně tak nemůže být zaúčtována položka s nulovou naprogramovanou cenou a nezadanou cenou při registrování
Nelze zadat jinou cenu	Položka neumožňuje zadání jednotkové ceny při účtování

Neexistující položka	Položka se zadaným číslem nebo čárovým kódem se v databázi pokladny nenašla
Nulová cena položky	Nulová výsledná cena položky není dovolena
žádný prodej	Požadovaná operace nemůže být provedena, protože nákup neobsahuje žádnou položku.
Operace nemožná v daném stavu	V režimu vrácení zboží je dovolena pouze registrace položky zboží, její zrušení a jednorázová platba ve významu vrácení hotovosti zákazníkovi
Položka není vratný obal	Danou položku není možné použít v operaci výkupu vratného obalu.
Linkované PLU není obal	Danou položku není možné použít v operaci výkupu vratného obalu.
Sl./prir. na MS	Položku nákupu není možné zrušit, protože už byla aplikována sleva na mezisoučet, v němž byla daná položka započítána
Nelze zrušit popisní PLU	Popisnou položku není možné zrušit samostatně, ale pouze spolu s hlavní položkou, k níž je přilinkována
Nelze prodat popisní PLU	Popisnou položku není možné prodat samostatně, ale pouze jako přilinkovanou k hlavní položce zboží
Neplatná hodnota platidla	Zadaná hodnota platby nemůže být realizována platnými bankovkami a mincemi
Neplatná hodnota	Velmi velká hodnota v operacích vklad, výběr a platba
Překročení limitu platby	Zadanou hodnotu platby není možné zpracovat
Nevhodný zpusob platby	V cizí měně je možná platba pouze v hotovosti
Po denní uzávece	Denní Z uzávěrka již byla provedena – od poslední Z uzávěrky nebyl zaregistrovaný žádný nákup
Udelejte denní uzáverku	Aktivovaná operace vyžaduje provedení denní Z uzávěrky
Udelejte mesíční uzáverku	Aktivovaná operace vyžaduje provedení měsíční Z uzávěrky
Udelejte Z uzáverky	Aktivovaná operace vyžaduje provedení Z uzávěrek
Nejsou splneny podmínky zmeny	Hodnota údaje nemůže být změněna v daném stavu, např. nejsou provedeny uzávěrky
Nedovolený krok	Při přechodu na euro bylo požadováno provedení kroku, který není v daném stavu přechodu dovolen
Udelejte konfiguraci	Při provedení kroku přechodu na euro je nutno nastavit/překontrolovat požadovanou konfiguraci pokladny. V tomto stavu není možné používání pokladny v registračním režimu. Po nastavení/překontrolování konfigurace je nutno provést daný krok přechodu ještě jednou.

Vynechané potvrzení	Při provedení kroku přechodu na euro bylo zjištěno, že požadované nastavení/ překontrolování konfigurace pokladny nebylo provedeno
Krok byl úspešne proveden	Krok přechodu na euro byl úspěšně proveden. Pokladnu je možné používat v registračním režimu
Uzáverka vykonána	Požadovaná uzávěrka (zpráva) byla provedena
žádná položka	Operace nad nákupem, který neobsahuje žádnou položku
Chybná operace	Nedovolená posloupnost stisknutí kláves
Vysoký výdaj	Hodnota platby způsobí takovou hodnotu výdaje, kterou není možné zobrazit na zákaznický displej.
Pokračujte v registraci	Pokladna po zapnutí informuje o otevřeném nákupu – je možné pokračovat v účtování položek nebo je možné nákup ukončit
Pokračujte v placení	Pokladna po zapnutí informuje o nákupu ve stavu placení – možné jsou už pouze platby
Chyba vážení	Váhy nejsou připojeny nebo komunikace s nimi nebyla úspěšná.
Pameťové media nenalezena	Chyba při exportu nebo při importu údajů
Není možné otevrít soubor	
Není možné zavřít soubor	Chyba při exportu nebo při importu údajů
Není možné prečíst soubor	
Není možné zapsat soubor	
Baterie vybitá, připojte adaptér	Stav nabití baterie pokladny neumožňuje řádné používání. Je nutno připojit síťový adaptér. Pokladnu je možné vypnout.
Baterie vybitá, nabíjení...	Stav nabití baterie pokladny neumožňuje řádné používání. Síťový adaptér je připojen. Pokladnu je možné vypnout.
Limit tlače prek.	Kontaktujte servis
Nový den Stlačte <ST>”,:	Jde o informativní zprávu, že obchodní den nebyl ukončen denní Z uzávěrkou. Můžete provést denní uzávěrku, nebo pokračovat dále v účtování.
Nový mesíc Stlačte <ST>”:	Jde o informativní zprávu, že měsíc nebyl ukončen měsíční Z uzávěrkou. Můžete provést mesačnú uzávěrku, nebo pokračovat dále v účtování.

TESTOVÁNÍ POKLADNY

Testy pokladny Euro-80 B CZ dovolují jednoduše a rychle zjistit funkčnost vaší pokladny. Pomocí vlastního testu překontrolujeme funkčnost elektronických obvodů, zobrazovací prvky displejů, klávesy klávesnice a práci tiskárny. V této kapitole jsou popsány pouze nejpoužívanější testy, ostatní slouží pro servisní techniky.



Testování elektroniky a displeje

Displej zákazníka

Vlastní test elektroniky a displeje zobrazí na displeji vybrané znaky.

Postup při spuštění testu displeje zákazníka:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] a tlačítka [TOTAL] do menu pro test displeje zákazníka (P-režim – Sys. parametry – Testy):	Testy Displ. zákazníka
Potvrďte tlačítkem [TOTAL], na displeji zákazníka se postupně zobrazí vybrané znaky	Displ. zákazníka provádím ...
Po úspěšném ukončení testu se na displeji obsluhy zobrazí:	Test OK

Displej operátora

Vlastní test elektroniky a displeje zobrazí na displeji vybrané znaky.

Postup při spuštění testu displeje operátora:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] a tlačítka [TOTAL] do menu pro test displeje operátora (P-režim – Sys. parametry – Testy):	Testy Displ. operátora
Potvrďte tlačítkem [TOTAL], na displeji operátora se postupně rozsvítí všechny body displeje	
Po úspěšném ukončení testu se na displeji operátora zobrazí:	Test OK

Test klávesnice

Test klávesnice vyhodnocuje postupné stisknutí tlačítek klávesnice. Pokud jsou stisknuta tlačítka v přesně definovaném pořadí podle obrázku 7.1 a klávesnice nebo její řídící obvody nejsou poškozeny, test je ukončen správně.

Postup při spuštění testu klávesnice:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek ← nebo → a tlačítka [TOTAL] do menu pro test klávesnice (P-režim – Sys. parametry – Testy):	Testy Klávesnice
Potvrďte tlačítkem [TOTAL] a postupně stiskněte klávesy v pořadí podle obrázku 7. 1. Začněte klávesou [MENU] a ukončete klávesou [TOTAL].	Klávesnice provádím...
Po úspěšném ukončení testu se na displeji obsluhy zobrazí:	Test OK

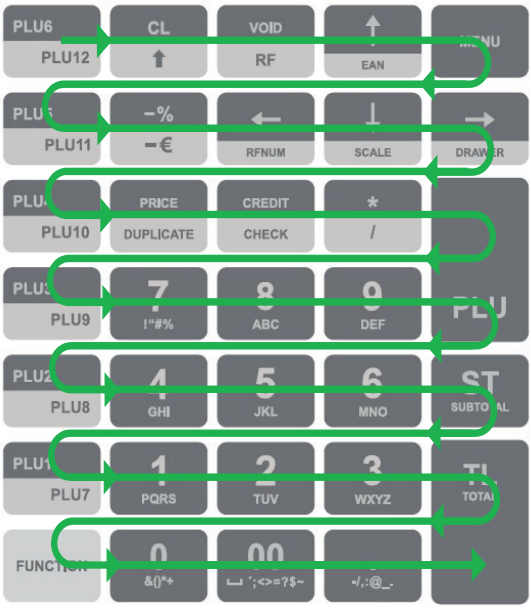
Průběh testu:

Ve směru šipek na obrázku 7. 1 postupně stiskněte jednotlivá tlačítka klávesnice.

Pokud je stisknuto tlačítko v nesprávném pořadí, zvukovou signalizací je hlášena chyba až do stisknutí správného (podle testu následujícího) tlačítka.

Test klávesnice je možné kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka [TOTAL].

Obrázek 7.1 – Klávesnice pokladny Euro-80 B CZ



Testování tiskárny

Vlastní test tiskárny vytiskne na účtenku i na kontrolní pásku, celou sadu znaků v standardní velikosti s přiřazenými hexadecimálními kódy.

Postup při spuštění vlastního testu tiskárny:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] a tlačítka [TOTAL] do menu pro test tiskárny (P-režim – Sys. parametry – Testy):	Testy Tisk
Potvrďte tlačítkem [TOTAL], tiskárna vytiskne na termo pásku znakovou sadu pokladny.	Tisk provádím...
Po úspěšném ukončení testu se na displeji obsluhy zobrazí:	Test proveden OK

Test snímačů papírových pásek

Na displeji se zobrazí aktuální stav přítomnosti papírových pásek v snímačích. Zasouváním a vysouváním papíru ze snímačů se mění zobrazování stavu přítomnosti papíru na displeji podle přítomnosti papíru v snímačích.

Postup při spuštění testu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] a tlačítka [TOTAL] do menu pro test snímačů pásek (P-režim – Sys. parametry	Testy Snímače pásek
Potvrďte tlačítkem [TOTAL], pokud je termo páska správně založena v tiskárně, na displeji obsluhy se zobrazí:	účtenka OK žurnál OK
Pokud chybí páska, na displeji se zobrazí:	účtenka OK žurnál Chyba
Test ukončíte stisknutím tlačítka [TOTAL].	

Test Modem info

Postup při spuštění testu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek [←] nebo [→] a tlačítka [TL TOTAL] TOTAL (CELKEM) do menu pro test Modem info (P-režim – Sys. parametry)	Testy Modem info
Pokud je modem k pokladně správně zapojen na displeji obsluhy se zobrazí:	Modem info provádím...
Po úspěšném ukončení testu se na displeji obsluhy zobrazí:	Test proveden OK

Test přečte údaje z modemu a vytiskne je na tiskárně pokladny v následující formě:

```
Výrobce:      SIMCOM INCORPORATED
Model:          SIMCOM_SIM7600E-H
SW verze:  LE11B05SIM7600M22_MIFI
IMEI:              867584033686077
Stav SIM:       vložena, pripravena
SIM ID (ICCID):8942102480012787418
IMSI:              231020109792273
```

Test nevyžaduje vloženou SIM kartu, ale hodnoty ICCID a IMSI se vytisknou pouze pokud je SIM karta vložena. Hodnota IMSI si navíc vyžaduje aby byl předtím již zadán PIN, případně vložena karta nepotřebuje zadat PIN.

Stav SIM se odvádí od stavu přečtením z modemu a může nabývat tyto hodnoty:

- „neznámý“
- „není vložena“
- „vložena, připravená“;
- „vložena, očekává se PIN“;
- „vložena, očekává se PUK“;

Test Info o připojení

Postup při spuštění testu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek ← nebo → a tlačítka TL TOTAL (CELKEM) do menu pro test Info o připojení (P-režim – Sys. parametry)	Testy Info o pripojení
Na displeji se zobrazí informace o připojení (název síte, typ síte, info o roamingu, sila signálu)	Název síte LTE R 50%
Test ukončíte stisknutím tlačítka TL TOTAL (CELKEM).	

Test na displeji pokladny cyklicky zobrazuje informace o připojení do mobilní sítě jako jsou jméno operátora, technologie připojení, info o roamingu a síla signálu v následující formě.

Příklad z reálného testu:

```
  Telekom SK Telek
LTE            R 54%
```

Kde na prvním řádku je jméno operátora, v druhém řádku je uvedena technologie (v tomto příkladu „LTE“), následuje informace o roamingu (R - znamená, že modem je zaregistrován v roamingové síti, chybějící znak R, znamená registraci v domácí síti.). Poslední informací v druhém řádku je síla signálu v procentech.

Test vyžaduje vloženou SIM kartu a zadaný PIN, nebo vložené SIM která nevyžaduje zadání PIN-u.

Test Seznam operátorů

Test Seznam operátorů se musí provádět při **vypnutých datech**.

Postup při spuštění testu:

Posloupnost kroků	Displej obsluhy
V P režimu přejděte pomocí tlačítek ← nebo → a tlačítka TL TOTAL (CELKEM) do menu pro test Info o připojení (P-režim – Sys. parametry)	Testy Seznam operátoru
Stisknutím tlačítka TL TOTAL se spustí test Seznam operátorů.	Seznam operátoru provádim...
Po ukončení testu tiskárna vytiskne seznam operátorů.	
V případě, že data jsou zapnuté, na displeji se zobrazí zpráva:	Operace zakázana v datovém režimu

Test vytiskne seznam dostupných operátorů spolu s informací o technologii připojení.

Příklad z reálného testu:

```
  Telekom SK          4G/LTE
  Telekom SK         3G/WCDMA
* Telekom SK          2G/GSM !
  O2 - SK            2G/GSM  !
  O2 - SK             4G/LTE
```

Operátor, na který je modem právě připojen je zvýrazněn znakem „*“.
Operátor, který je zakázan je zvýrazněn znakem „!“.
Timeout pro provedení testu v modemu je 5 minut.
Test není možné přerušit stlačením žádného klávesy.
Test vyžaduje vloženou SIM kartu a zadaný PIN, nebo vložené SIM která nevyžaduje zadání PIN-u.

FUNKCE PŘEPÍNÁNÍ MEZI INTERNÍ / EXTERNÍ PAMĚŤ

Připojení / odpojení USB zařízení se indikuje v R a T režimu při zobrazení data a času. Za R / T symbolem následuje blikající symbol pro USB přístup: C-počítač, M-úložný prostor, K-externí klávesnice, nebo USB scaner. Připojení se indikuje krátkým pípnutím, a odpojení krátkým dvojpípnutím.

Úložiště pro operace Export / Import je nastavitelné v Systémové Parametry / Nastavení / Výběr úložiště jako „Interní“ [základní paměť] / „externí privátní“ / „externí sdílené“. Pokud je při provedení těchto operaci nastaveno „externalXXX“ úložiště a externí zařízení není připojeno, zahlásí se chyba „Externí úložiště nenalezeno“. Při nastavení „interní“ se použije interní eMMC.

Jelikož jedno Externí Úložiště může být použito pro archivaci více pokladen na provozu, export / import operace pracují se svými vlastními základními složkami, jehož název je shodný s číslem pokladny, v kombinaci s jejím sériovým číslem.

Při používání může nastat případ, kdy se export z jedné pokladny bude mít použít jako import pro ostatní pokladny na provozu. V takovém případě je vhodné ve „Výběr úložiště“ použít možnost „externí sdílené“, která umožní použití základní složky s názvem „00“ (neexistující číslo pokladny).

ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov
Jesenná 2695/26, 080 01 Prešov, Slovenská republika

Postup instalace ovladače pro pokladny ELCOM

Postup instalace ovladače je ilustrován na následujícím příkladu.

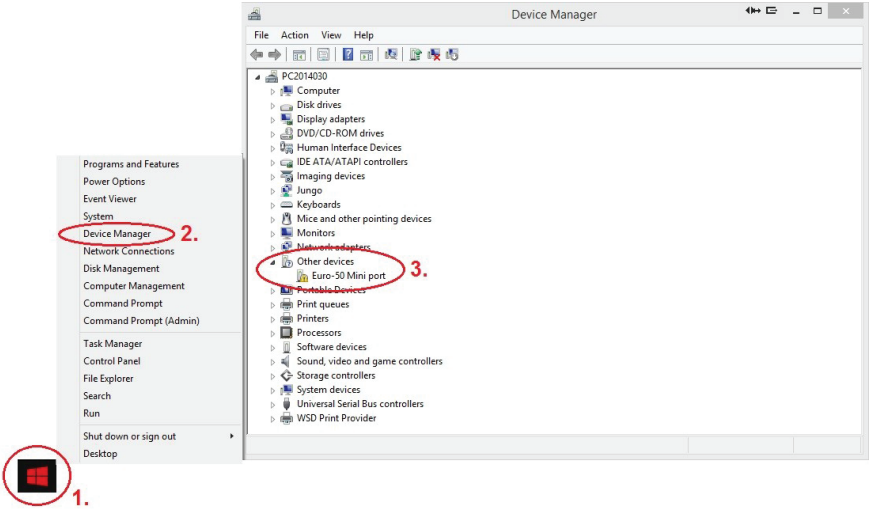
Při zakoupení pokladny ELCOM a následném připojení k Vašemu PC, bude pokladna detekována jako neznámé zařízení. Proto je třeba abyste následně ručně nainstalovali příslušný ovladač, který vytvoří úspěšnou komunikaci mezi pokladnou a Vaším PC.

1. Stažení a příprava ovladače na instalaci

- Stáhněte ovladač z následujícího odkazu:
  https://www.elcom.eu/technical-support-public
- Propojte pokladnu s PC pomocí přiloženého USB kabelu v balení a zapněte pokladnu.

2. Pokladnu detekuje PC v "Správce zařízení" jako "Neznámé zařízení"

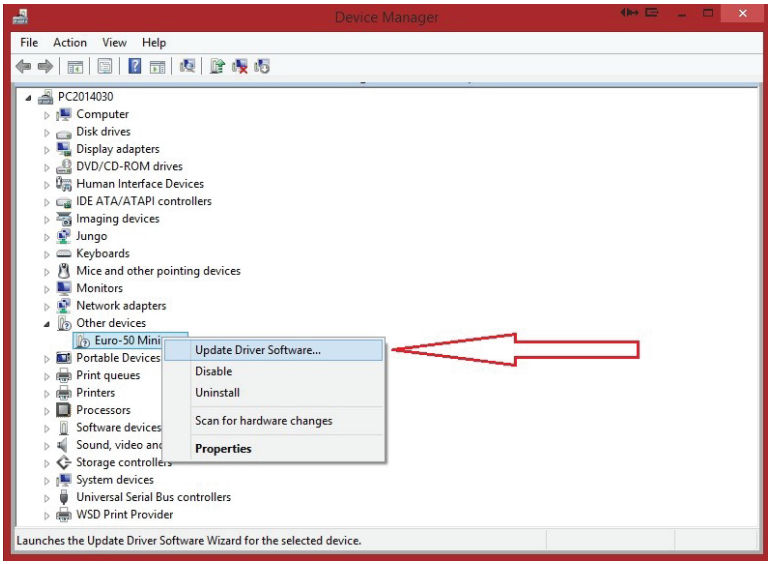
- v některých případech se pokladna projeví jako neznámé zařízení v sekci "Port-y"



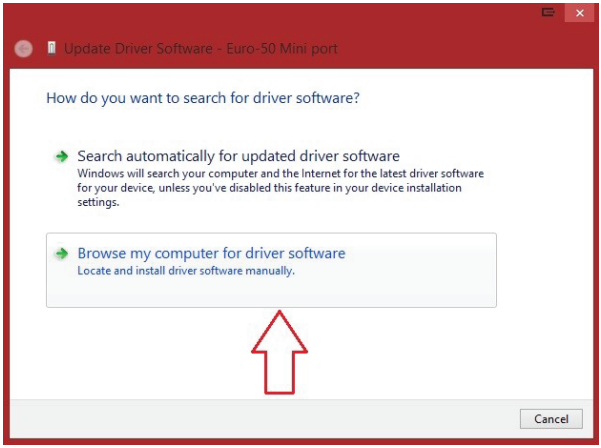
- KROK 1 – kurzorem se přesuňte na nabídku START a stiskněte pravé tlačítko myši.
- KROK 2 – po zobrazení nabídky vyberte DEVICE MANAGER (resp. Správce Zařízení)
- KROK 3 – zobrazuje se seznam kde najdete "Neznámé zařízení" (Other devices)

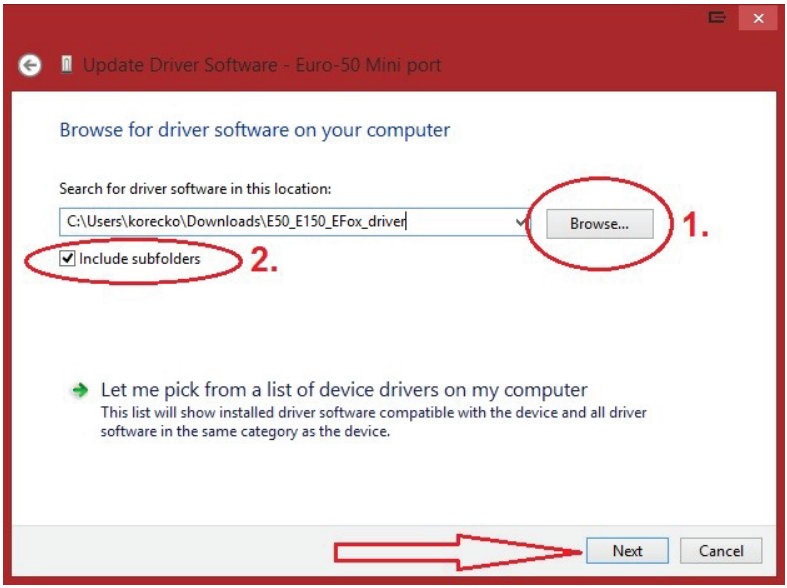
3. Aktualizace ovladače pro "Neznámé zařízení"

- nastavte se kurzorem na "neznámé zařízení" (nalezenou pokladnu) a stiskněte pravé tlačítko myší.
- po zobrazení nabídky vyberte možnost "Aktualizovat ovladač" (Update driver software)



4. Vyberte ovladač z umístění ve vašem PC





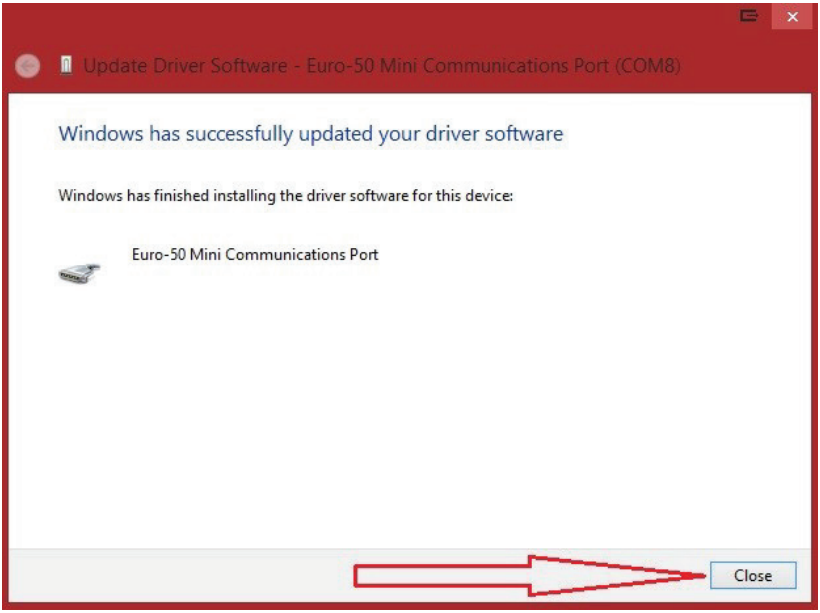
- KROK 1 – vyhledejte ovladač ve Vašem PC a potvrdit výběr tlačítkem "OK"
- KROK 2 – zaškrtněte možnost "zahrnout i podsložky" (include subfolders)
- KROK 3 – pokračujte v instalaci stiskem tlačítka "Next"

5. Instalace ovladače do PC a povolení pro instalaci

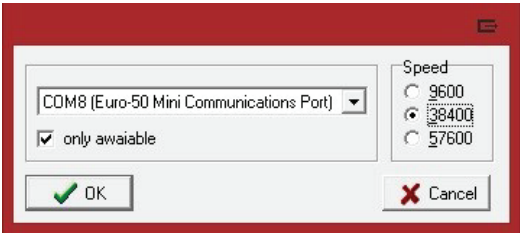


- KROK 1 – označte atribut "Vždy důvěřovat softwaru od ..." (Always trust software ...)

6. **Dokončení instalace - klikněte na tlačítko "zavřít" (Close)**



7. **Výběr správného COM - Portu pro úspěšnou komunikaci s pokladnou**



- jako první označte atribut "jen dostupné" (only available)
- pak vyberte správný COM - port
- nakonec vyberte komunikační rychlost 38400.

NAHRÁNÍ SOFTWARU (SW) Z USB KLÍČE DO POKLADNY, V PŘÍPADĚ ROZŠÍŘENÍ SW

Po koupi pokladny zkontrolujte zda se shoduje její software (SW) s nejnovější verzí zveřejněnou na https://www.elcom.eu/technical-support-public.

POSTUP ZJIŠTĚNÍ AKTUALNÍ VERZE PROGRAMU

Aktuální verzi programu na vaší pokladně si zjistite následovně:
P-režim / Syst. Parametry /Verze programu, na displeji operátora se zobrazí informace o verzi programu napr. 3.XXX CZ

Nejnovější verzi programu si stáhnete na webové stránce:
https://www.elcom.eu/technical-support-public - Aktualizace SOFTVÉRU CZ pokladen

Verze programu, bez EET‘ nabízí multi-module podporu, tedy není přítomno již dělení zvlast pro LAN či WiFi nebo 4G. Aktualizační soubor je pouze jeden pro každý model pokladny E50i nebo E150i nebo E80B.

V případě, že na webu je dostupná novější verze (vyšší číslo), aktualizujte SW podle následujících kroků.

1. Z počítače stáhnete soubor E80BFW_cz_v3_054_01_F765.bin na USB klíč
2. USB klíč připojte na micro OTG kabel a ten připojte k pokladně
3. Pokladna musí být připojena adaptérem do elektrické sítě (nebude-li připojena k adaptéru, na displeji operátora se zobrazí zpráva “Připojte prosím adaptér”)
4. Zapněte pokladnu
5. Přepněte se do P-režimu a do menu Správa
6. Dané menu potvrdíte klávesou TL
7. V menu Správa vyhledáte podmenu Aktualizace softwaru (SW)
8. Potvrdíte klávesou TL
9. Pokud nebyla vytvořena Z uzávěrka, před nahráním programu se provede automaticky
10. Proběhne export databáze (položky zboží, skupiny zboží, pokladníci …)
11. Na správu (která se zobrazí na displeji operátora): Pokračovat? ano = MS, ne = jiné - kliknete na klávesu ST (MS)
12. Na displeji operátora se zobrazuje průběh aktualizace softwaru
13. Po ukončení nahrání programu na displeji operátora se objeví zpráva: Sys. parametry Master reset
14. Master reset potvrdíte klávesou TL a následne na to proběhne inicializace pokladny
15. Při zobrazení textu: INICIALIZACE OK, Vypněte pok. - Pokladnu vypněte

www.elcom.eu/partner-zone-public

Nejaktuálnější příručka online zde:
www.elcom.eu/partner-zone-public



Tato příručka neprošla jazykovou korekturou.
Tato příručka, ani žádná její část, nesmí být kopírována, rozmnožována nebo jinak šířena bez souhlasu vydavatele.

Všechna práva vyhrazena. Elcom, spol. s ručením obmedzeným

© ELCOM spol. s ručením obmedzeným, 2024