

OPTIMA[®]

GERMANY

Electronic

Cash Register

**ELEKTRONICKÁ REGISTRAČNÍ
POKLADNA**

**OPTIMA CR 705 / 715
CR 2000 / 2010**



Návod k obsluze

CR 20XX / CR7XX CZ 04

Vážený zákazníku

Naše nová registrační pokladna byla vyvinuta pro podporu jednoduchých a efektivních metod Vašich obchodních aktivit. Umožňuje rychlou analýzu všech prodejních operací.

- Jednoduchý start, a vše jde lehce od ruky.
- Mnoho funkcí zaručuje maximální komfort obsluhy.

Stručný přehled předností

- Váš artikl zboží si můžete lehce rozdělit do 100 příbuzných skupin
- Skupiny lze dále přiřadit k jednomu z 20 oddělení, podle kterých lze provádět finanční a jiné další zprávy pro pohodlné sledování prodeje.
- Jednoduše vložíte 8000 položek prodávaného zboží
- S pokladnou může pracovat až 10 nezávislých pokladníků
- Šestnáctimístný 16 x 2 displej pro obsluhu, jedenáctimístný displej pro zákazníka
- Automatický výpočet daně z přidané hodnoty (4 hladiny)
- Periodické zprávy pro analýzu prodeje (hodinová zpráva, měsíční zpráva, zprávy obsluhy, součtové zprávy, okamžité zprávy)
- Zálohování dat při výpadku elektrické energie vnitřní baterií
- Automatické zobrazení času prodeje, jména pokladníka, datumu, čísla pokladny, čísla paragonu, osmiřádkového LOGA
- Tréninkový mód pro začátečníky
- Volně programovatelná klávesnice podle požadavku zákazníka
- PC interface umožňuje pohodlné programování pomocí počítače
- Možnost připojení čtečky čárového kódu, digitální váhy a propojení až 25 pokladen k řídicímu počítači
- Externí napájení umožňuje práci s pokladnou nezávisle na elektrické síti

OBSAH

Strana

1. INSTALACE POKLADNY	4
1.1. Přepínač módu	5
1.2. Uspořádání klávesnice	5
1.3. Označení kláves a jejich funkce	7
2. PROGRAMOVÁNÍ KLÍČ V POLOZE " P "	8
2.1. Reset - celkový výmaz paměti	8
2.2. Nulování paměti	8
2.3. Informace k programování	8
2.4. Systémové nastavení	8
2.4.1. Tisk nastavených parametrů	10
2.4.2. Podporované typy čárového kódu (váha, počet, cena...)	11
2.4.3. Nastavení pokladny pro připojení elektronických vah	12
2.4.4. Programování přímých kláves	12
2.5. Programování <i>Skupin</i>	13
2.5.1. Tisk <i>Skupin</i>	13
2.6. Kódová stránka	14
2.7. Programování <i>PLU</i>	15
2.7.1. Tisk <i>PLU</i>	15
2.8. Programování <i>DPH</i>	16
2.9. Programování způsobu placení	16
2.10. Programování účtujícího	16
2.11. Programování názvu <i>Oddělení</i>	17
2.12. Programování procentuální slevy	17
2.13. Programování <i>Loga</i>	17
2.14. Programování cizí měny	18
2.15. Programování čárového kódu	19
2.16. Programování přímých kláves	19
2.17. Programování portů	20
2.18. Programování maker	20
2.19. Programování externího displeje	20
2.20. Programování speciálních slev (multibuy tables)	21
2.21. Programování speciálních slev - přiřazení <i>PLU</i> ke slevám	21
2.22. Programování systémových textů	21
3. OPERACE S POKLADNOU	22
3.1. Tréninkový mód KLÍČ V POLOZE " T "	22
3.2. Registrační mód KLÍČ V POLOZE " R "	22
3.2.1. Registrace <i>Skupin</i> zboží bez použití přednastavených jednotkových cen	22
3.2.2. Registrace <i>Skupin</i> zboží s použitím přednastavených jednotkových cen	22
3.2.3. Registrace s použitím <i>PLU</i>	23
3.2.4. Opakované registrace	24
3.2.4.1. Opakovaná registrace <i>Částky</i>	24
3.2.4.2. Opakovaná registrace <i>PLU</i>	24
3.2.4.3. Opakovaná registrace <i>Skupiny</i> s přednastavenou cenou	25
3.2.5. Násobné registrace	25
3.2.5.1. Násobné registrace <i>Částky</i>	25
3.2.5.2. Násobné registrace <i>PLU</i>	26
3.2.6. Dělení při registraci	26
3.2.6.1. Dělení při registraci <i>Částky</i>	26
3.2.6.2. Dělení při registraci <i>PLU</i>	27
3.2.6.3. Dělení při registraci <i>Skupiny</i>	27

	Strana
3.2.7. Ukončení registrace se zadáním placené sumy	28
3.2.8. Ukončení registrace se smíšeným placením	28
3.2.9. Registrace <i>PLU</i> s manuálním vkládáním ceny	29
3.2.10. Registrace <i>přirážky a slevy</i>	29
3.2.10.1. Přirážka	29
3.2.10.2. Sleva	30
3.2.10.3. Absolutní sleva	30
3.2.11. <i>Příjem hotovosti</i> do pokladny a <i>Výdej hotovosti</i> z pokladny	31
3.2.11.1. <i>Příjem hotovosti</i> do pokladny	31
3.2.11.2. <i>Výdej hotovosti</i> z pokladny	31
3.2.12. Opravy vstupů	31
3.2.12.1. Vymazání nesprávného čísla	31
3.2.12.2. Oprava poslední položky (Přímá oprava)	31
3.2.12.3. Oprava předcházejících položek (Nepřímá oprava)	32
3.2.12.3.1. Nepřímá oprava <i>Částky</i>	32
3.2.12.3.2. Nepřímá oprava <i>PLU</i>	32
3.2.12.3.3. Nepřímá oprava <i>Skupiny</i>	33
3.2.12.4. Refundace	33
3.2.12.4.1. Refundace <i>Částky</i>	33
3.2.12.4.2. Refundace <i>PLU</i>	34
3.2.12.4.3. Refundace <i>Skupiny</i>	34
4. PŘÍDAVNÉ FUNKCE	35
4.1. Přihlášení a odhlášení <i>Pokladníka</i>	35
4.1.1. Přihlášení <i>Pokladníka</i>	35
4.1.2. Tisk zadaného textu na účtence	35
5. ZPRÁVY O OBRATECH	35
5.1. Zprávy o obratu bez nulování (X - zpráva)	35
5.2. Zprávy s nulováním	35
5.2.1. Celkové zprávy s výmazem	35
5.2.2. Další zprávy s výmazem	36
5.2.3. Popis Z-denní všeobecné zprávy	37
6. PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY	39
6.1. Barvicí kazety	39
6.2. Nastavení parametrů snímače čárového kódu	39
6.3. Papírové pásky	39
7. ÚDRŽBA	39
8. INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ	39
9. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ	40
10. TECHNICKÁ DATA	41

1. INSTALACE POKLADNY

Důležité upozornění.

Zásuvka standardní elektrické sítě, do které bude elektronická registrační pokladna připojena, musí být na dobře přístupném místě.

Zkontrolujte, zda síťový vypínač je v poloze " 0 " a připojte pokladnu do standardní elektrické sítě.

Zapněte síťový vypínač do polohy " 1 " .

Vložte klíč OWP do přepínače módu a nastavte jej do polohy " P " .

Nainstalujte barvicí kazetu a papírové pásky.

Naprogramujte pokladnu podle kapitoly **2. - Programování**.

Přepněte klíč do treninkové polohy " T " , (pokladnu lze používat na simulaci operací bez ovlivnění paměti).

Výměna barvicí pásky:

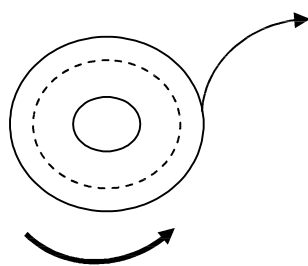
Levou rukou opatrně přidržte tiskárnu a pravou vysuňte barvicí kazetu směrem nahoru.

Při zakládání nové barvicí kazety napněte pásku převijecím válečkem ve směru šipky na kazetě a zasuňte na její místo.

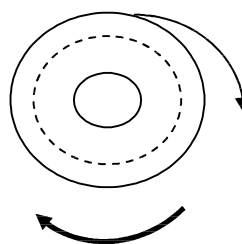
Výměna papíru:

Při instalaci papírového kotouče nejdříve odstraňte kryt tiskárny. Uložte papírový kotouč za tiskárnu a zasuňte pásku ze zadní strany do tiskárny. Stiskněte příslušnou klávesu pro posuv papíru a přidržte ji do doby, než budete mít dostatek volného papíru pro uchycení do navíjecí cívky. Po zavedení papírové pásky do navíjecí cívky tuto napněte.

Účtenkovou pásku prostrčte otvorem v krytu a kryt zavřete.



Správný směr
odvíjení



Nesprávný směr
odvíjení

1.1. Přepínač módu

Přepínač módu obsahuje 6 pozic pro různé operační módy.
Každý z klíčů umožňuje přístup k operačním módům.

Pozice L	- žádná z operací není přístupná, data jsou uložena v paměti
Pozice R	- používá se pro všechny operace registrace
Pozice X	- mód zprávy bez nulování
Pozice Z	- mód zprávy s nulováním
Pozice P	- mód programování
Pozice T	- tréninkový mód

Klíč OP	přístup povolen do módu	L - R - X
Klíč OW	přístup povolen do módu	L - R - X - Z - P
Klíč OWP	přístup povolen do módu	L - R - X - Z - P - T

Pozice klíče	Zpráva na displeji	
	CR 500	CR 505
L		
R	10-51-19	Registrace 11 čas: 10-51-19
X	rEPort X	Zpráva X 11
Z	rEPort Z	Zpráva Z 11
P	ProG	Programování 11
T	10-51-19	Tréninkový mód 11 čas: 10-51-19

1.2. Uspořádání klávesnice

Série 700

ÚČET	ŽURNÁL	VKLAD	PŘIHLÁ- ŠENÍ	8 h	16 p	22 v	25 z
ÚČET ZAP/VYP	KOPIE ÚČTU	VÝBĚR	POSUN SKUPIN	7 g	15 o	21 u	24 y
+ %	- %	X ČAS	BEZ PRODEJE	6 f	14 n	20 t	23 x
(-)	PLU NOVÁ CENA	PLU		5 e	13 m	19 s	KARTA 3
REFUN- DACE	7	8	9	4 d	12 l	18 r	KARTA 2
STORNO	4	5	6	3 c	11 k	17 q	KARTA 1
OPRAVA CHYBY	1	2	3	2 b	10 j	SOUČET	ŠEK
OPRAVA	0	00	.	1 a	9 i	HOTOVOST	

Plochá klávesnice pokladny série 2000

81 a	82 b	83 c	84 d	85 e	86 f	87 g	88 h
73 i	74 j	75 k	76 l	77 m	78 n	79 o	80 p
65 q	66 r	67 s	68 t	69 u	70 v	71 w	72 x
57 y	58 z	59	60 /	61	62	63	64
49	50	51	52	53	54	55	56
41	42	43	44	45	46	47	48
33	34	35	36	37	38	39	40
25	26	27	28	29	30	31	32
17	18	19	20	21	22	23	24
9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8
ÚČET	ŽURNÁL	ÚČET ZAP/VYP	KOPIE ÚČTU	VÝBĚR	VKLAD	€	KARTA 3
REFUN- DACE	7	8	9	POSUN SKUPIN	PŘIHLÁ- ŠENÍ	BEZ PRODEJE	KARTA 2
STORNO	4	5	6	(-)	+ %	- %	KARTA 1
OPRAVA CHYBY	1	2	3	PLU NOVÁ CENA	X ČAS	SOUČET	ŠEK
OPRAVA	0	00	.	PLU		HOTOVOST	

Pozn.: Pokladna se 104 klávesami má stejné rozložení jako s 64, pouze navíc 40 přímých kláves

1.3. Označení kláves a jejich funkce

ÚČET	Posun účtenky	Posun pásky účtenky bez tisku
ŽURNÁL	Posun žurnálu	Posun pásky žurnálu bez tisku
OPRAVA	Oprava	Anulování nesprávně zadané hodnoty Eliminace zvukového signálu při chybě
OPRAVA CHYBY	Oprava chyby	Bezprostřední anulování poslední vytištěné registrace
KOPIE ÚČTU	Kopie účtu	Tisk kopie poslední účtenky
STORNO	Storno	Anulování předchozích nesprávných registrací v rámci jedné účtenky
X/ČAS	Násobení / čas	Násobení nebo zobrazení času
PŘIHLÁŠENÍ	Identifikace pokladníka	Přihlášení pokladníka
PLU NOVÁ CENA	PLU - Nová cena	Manuální změna nastavené ceny PLU
PLU	PLU	Zaregistrování položky
VKLAD	Vklad	Zaznamenání přijatého obnosu bez prodeje
VÝBĚR	Výběr	Zaznamenání vydaného obnosu
+ %	Přirážka	Přičtení procentuální přirážky
- %	Sleva	Odečtení procentuální slevy
(-)	Kupon	Odečtení hodnoty slevy
BEZ PRODEJE	Bez prodeje	Otevření peněžní zásuvky, nebo tisk referenčního čísla na účtenku
SOUČET	Součet	Tisk a zobrazení hodnoty mezisoučtu
HOTOVOST	Hotovost	Ukončení prodeje při platbě v hotovosti
REFUNDACE	Refundace	Vrácení zboží
KARTA	Karta	Ukončení prodeje při platbě kreditní kartou
ŠEK	Šek	Ukončení prodeje při platbě šekem
POSUN SKUPIN	Přepínání hladin skupin	Přepnutí do jiné hladiny skupin

2. Programování

2.1. Reset - celkový výmaz paměti

Systémový klíč do polohy " P "

Inicializace

1.	444 Součet	Zadejte 444 - stiskněte klávesu "Součet" Displej: CLEAR
2.	Součet	Po stisknutí klávesy - Start inicializace

Všechny naprogramované parametry *Skupin* a *PLU* budou vynulovány.

2.2. Nulování paměti

1.	333 Součet	Zadejte 333 - stiskněte klávesu "Součet" Displej: DEFAULT
2.	Součet	Po stisknutí klávesy - Start

Paměť bude nastavena podle výrobce, všechny ceny *Skupin* a *PLU* budou vynulovány.

2.3. Informace k programování

Start programování systémových funkcí

1	Stisknout klávesu 1
Součet	Stisknutím klávesy "Součet" - start programování Displej SYSTEM FLAGS
Součet	Stiskněte klávesu "Součet" Displej DATE Systém je nastaven na programování data
Součet	Posun na Flag č. 2 atd.
Hotovost	Konec programování

2.4. Systémové nastavené

Systémové funkce (Flag) kontrolují funkčnost registrační pokladny. Existuje 16 systémových funkcí, které jsou z výroby přednastaveny, lze je však kdykoliv měnit podle přání uživatele.

Flag č.	Displej	vstup	Popis	Počet vstup. číslic / funkce
1	DATE	310800	Datum	po 2 číslicích Den/měsíc/rok
2	TIME	1015	Čas	0000 - 2359
3	MACHINE NR	00	Číslo pokladny	00 - 99
4	LINE FEED	7116	Nastavení formátu loga 1.: Počet řádků hlavičky 2.: Počet řádků paty 3.: Krátký posuv papíru 3.: Dlouhý posuv papíru	0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5	NS/DEP SHIFT	00	Tisk účtenky při operace "Bez prodeje"	
			1. č. Tisk účtenky <i>Bez prodeje</i> Návrat hladiny <i>Skupin</i> na 1. hladinu Stisknutí klávesy bez zvukového signálu, krátký zvuk. signál při chybovém hlášení	0 1 2 3 4 5 6 7 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
			2. č. Rezervováno	0
6	IN./EX. TAX	32	Formát daně	
			1. č. Cena bez daně Cena včetně daně Měsíc / den / rok Den / měsíc / rok	0 1 2 3 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1
7	RND-OFF TX	15	Symbol DPH / Peníze v zásuvce / zaokrouhlení ceny	
			1. č. Peníze v zásuvce Tisk symbolu DPH Tisk DPH v % Tisk DPH "a", "b" ...	0 1 2 3 4 5 6 7 0 0 0 0 1 1 1 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0
			2.č. Zaokrouhlení DPH	5 1
8	RND-OFF DS	55	Zaokrouhlení 2 / Skonto	
			1. č. Zaokrouhlení	4 5 1
			2.č. Zaokrouhlení Skonto	4 5 1
9	HEADER	00	Formát tisku účtenky	
			1. č. Tisk DPH Meziřádky	0 1 4 5 1 0 1 0 1 0 0 0
			2. č. Tisk č. pokladny, paragonu, datum Tisk času Tisk č. obsluhy	0 1 2 3 4 5 6 7 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0
10	REPORTS	04	Tiskový formát "Zpráva" a "Účtenky"	
			1. č. Nulování čísla účtenky po zprávě Tisk Grand Total	0 1 2 3 4 5 1 1 0 0 1 0 1 0
			2. č. Tisk Loga Tisk % zastoupení <i>Skupin</i>	0 1 2 3 4 5 6 7 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0
11	Z-COUNTER	0001	Z-počítadlo	0001 - 9999
12	RECEIPT - No	0000	Počítadlo paragonů	0000 - 9999
13	SUB/DRAWER	00	Obligátní mezisoučet/ Obligátní zavření zásuvky (se senzorem)	
			1. č. Obligátní mezisoučet	0 1 0 1
			2. č. Obligátní zavření zásuvky (se senzorem)	0 1 0 1
14	COUNT	10	Tisk RPT počítadla	0 1
15	PLU SHIFT	0000	Hladina pro přímé klávesy (PLU) - posun	0..počet PLU
16	DEPT SHIFT	0000	Hladina pro přímé klávesy (<i>Skupiny</i>) - posun	0.. Počet skupin

17	Drawer Contr.	00	Otevírání zásuvky 1. č. zásuvka se otevírá dle nastavení platby zásuvka se otevírá dle nastavení obsluhy	0 1
18	NO PrnTrain	0	Tisk "Trénink" na účtence tisknout netisknout	0 1
19	TrainClerk	0	C. obsluhy - trénink mód	0 - 15 (0 .. žádná)
20	LogoPrint	00	Tisk loga (druhá číslice) - textové logo - grafické logo	0 1 2 3 1 0 1 0 1 1 0 0
21	rounding	0	Zaokrouhlování	0
22	Treshhold	0	Zaokrouhlování	000
23	Rnd.Value	0	Zaokrouhlování	000
24	TotalPrint	0	Tisk účtenky - netisknout žádné součty - tisk brutto pro každou daň - tisk netto pro každou daň - tisk pro každou daň - tisk brutto celkem - tisk netto celkem - tisk daně celkem - tisk počítadla hodnot	0 1 2 4 16 32 64 128
25	PLU Report	0	Tisk dle č. PLU Tisk dle čarového kódu	1 2
26	Feed/Cut	1	- automatické vysunutí účtenky - úplné ustřížení účtenky	1 2
27	Steuerums. Pro českou verzi 0	0	- přepínání DPH celkově - přepínání DPH na PLU	0 2
28	Obsluha	0	- obsluha se musí přihlásit	0 ne / 1 ano
29	Artikelzugriff	0	Vyhledávání PLU - standard - pouze dle EAN (EAN i 1místné) - dle EAN, když není, tak dle č.PLU - prog. EAN v "R" zakázáno - při prog. EAN zadat název - neúčtovat nulové PLU / Skupinu - napamatovat si nové PLU pro progr. - tisk EAN na účtence - tisk PLU čísla na účtence	0 1 2 4 8 16 32 64 128
30	Div. Opt.	0	- možno více kopií účtu - tisk textu v "R" se ukončí po 1 řádku - netiskne zprávu při uzávěrce z PC	1 2 4
31	Storno/kor.	0	- netisknout STORNO ve zprávě - netisknout OPRAVA CHYBY	1 16
32	Refundace	0	- netisknout REFUNDACE ve zprávě	1
33	EJ	0	- hlásit zaplnění EJ	0 ne / 1 ano

2.4.1. Tisk nastavených parametrů

Postupně stisknout klávesy 1 , Součet , Šek.

2.4.2. Podporované typy čárového kódu (váha, počet, cena...)

Všechny typy čárového kódu začínající čísly **20..29** (EAN 13) jsou v pokladně volně programovatelné. Typy čárového kódu začínající těmito čísly mohou mít v sobě zakódovaný počet, váhu nebo cenu s určitým počtem míst. Pro každý tento kód (20..29) je možné naprogramovat typ (počet (váha) nebo cena), násobitel a počet míst.

Tabulka typů:

typ	popis funkce	počet míst ceny/počtu	násobitel	Kontr. č.
0	normální	ne	ne	ne
1	počet	ano	ne	ne
2	váha	ano	ano	ne
3	cena celkem	ano	ano	ne
4	cena	ano	ano	ne
5	cena EUR celkem	ano	ano	ne
6	cena EUR	ano	ano	ne
16	normální	ne	ne	ano
17	počet	ano	ne	ano
18	váha	ano	ano	ano
19	cena celkem	ano	ano	ano
20	cena	ano	ano	ano
21	cena EUR celkem	ano	ano	ano
22	cena EUR	ano	ano	ano

Příklad programování čárového kódu s váhou (Typ 2, počet číslic 4)

2 4 0 1 1 1 1 0 0 7 8 9 9

Váha 0789×10^0 g = 0,789 kg

Váha 0789×10^1 g = 07,78 kg

Váha 0789×10^2 g = 078,9 kg

Příklad programování čar. kódu s cenou (Typ 3, počet číslic 4)

2 4 0 1 1 1 1 0 0 7 8 9 9

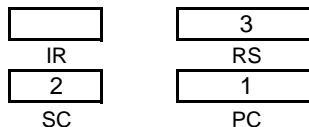
Cena 0789 v Kč $\times 10^0 = 07,89$ (2 desetinná místa)

Postup programování najdete v kapitole 2.15

2.4.3. Nastavení pokladny pro připojení elektronických vah

Pro připojení el. vah je nutné nastavit jeden z portů RS232 (ten, do kterého budou připojeny) na hodnotu 50. Ostatní porty musí být nastaveny na hodnotu jinou. Port IR je určen pouze pro propojení více pokladen.

Čísla portů RS232: (pohled ze zadní strany)



Podrobný postup programování naleznete v kapitole 2.17.

2.4.4. Používání přímých kláves

Přímé klávesy se používají pro zjednodušený prodej a to tím, že nahrazují postup zadání kódu PLU s následovným stiskem klávesy PLU. Popř. pro prodej přes skupiny se zadáváním finálního obnosu.

Klávesy 1 až 95 (dle klávesnice) lze volně naprogramovat jako přímé klávesy *PLU* popř. *Skupiny*

1. hladina	<i>PLU</i> č. 1 ... 56 (95)
	<i>Skupina</i> 1 ... 56 (95)

Zvolené *PLU* a *Skupiny* budou mít následující hodnoty v 2. a 3. hladině :

2. hladina	<i>PLU</i> č. 101 ... 180
3. hladina	<i>PLU</i> č. 201 ... 280

Odstup mezi jednotlivými hladinami je programovatelný viz Flag č 15/16.

Druhé nebo třetí hladiny dosáhnete stiskem klávesy "*POSUN SKUPIN*" před stiskem *PLU*.

Využitím přepínání hladin můžete např. naprogramovat jednu položku s dvěma cenami.

Programování kláves je popsáno podrobně v kapitole 2.16.

2.5. Programování Skupin

Lze naprogramovat až 100 Skupin. Položky s podobnými vlastnostmi přiřazujeme do Skupin, což nám umožňuje sledovat některé společné hodnoty za určitou Skupinu.

Např.: Všechny mléčné výrobky přiřadíme do skupiny MLÉKO.

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	2 Součet	Prog sk.č. 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadej č. Skupiny
3	Součet	Prog sk.č. 001 Skup001	Potvrzení
4	Součet	Sk. název 11 SKUP 01	
5	a ... z	Alphanum. Zap 11 ABCD	Zadání názvu
6	Součet	Prog sk.č. 001 Cena 000100	
7	0 .. 9		Zadání ceny bez desetinné čárky (např. 200 = 2,00)
8	Součet	Prog sk.č. 001 Oddělení 01	Potvrzení
9	0 ... 9		Zadání Oddělení (0 ... 20) do kterého patří Skupina (0 = žádné přiřazení)
10	Součet	Prog sk.č. 001 DPH 00	Potvrzení
11	0 ... 9		0 = bez DPH 1 = DPH I, 4 = DPH III 2 = DPH II, 8 = DPH IV
12	Součet	Prog sk.č. 001 HDLO 8	Potvrzení
13	0 ... 8		8 = maximální počet zadávaných číslic (High-Digit-Lock-Out)
14	Součet	Prog sk.č. 001 Parametr 1 000	Potvrzení
15	0 ... 9		016 - jednotlivé účtenky 032 - zakázaná položka
16	Součet	Prog sk.č. 001 Parametr 2 000	Potvrzení parametru č. 1
17	0 ... 9		016 - DPH se netiskne 064 - cena se netiskne 128 - záporná cena Skupiny (např. záporná cena a bez DPH 128 + 16 = 144)
18	Součet	Prog sk.č. 002 Skup002	Potvrzení parametru č. 2 a přechod na další Skupinu
19	Hotovost		Ukončení programu

2.5.1. Tisk Skupin

1	2 Součet	Aktivace programu
2	0 ... 9	Počáteční tisknutá Skupina
3	Součet	Potvrzení
4	0 ... 9	Koncová tisknutá Skupina
5	Šek	Start tisku

2.6. Kódová stránka

Příklad: Písmeno A = 4 1 (numerické klávesy 4 , 1)

Písmeno J = 4 A (numerická klávesa 4 , klávesa sk.č.1)

Pro hexadecimální kódy 0 ... 9 používáme numerické klávesy 0 ... 9.

Pro hexadecimální kódy A ... F používáme klávesy pro *Skupinu 1 až 6*

Následujícími klávesami můžeme volit výšku písma:

Storno	Všechna písmena se tisknou s dvojnásobnou velikostí	3x signál
OO	Návrat na původní velikost písma	1x signál
Oprava chyby	První písmeno dvojnásobné, ostatní normál.	2x signál

Tabulka 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2	space	!	„	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
8	€		Π	III						‰	Š	<	Š	Ť	Ž	Ž
9		‘	’	“	”	•	–	—	~	™	š	>	ś	ť	ž	ž
A		˘	˘	Ł	◻	Ą	ı	§	¨	©	Ş	«	¬	-	®	Ž
B	°	±	ˆ	ı	´	µ	¶	·	,	ą	ş	»	ℓ	”	ƒ	ž
C	Ŕ	Á	Â	Ă	Ä	Í	Ć	Ç	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ď
D	Đ	Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ů	Ú	Ů	Ü	Ý	Ť	ß
E	ŕ	á	â	ă	ä	í	ć	ç	č	é	ę	ě	ě	í	î	ď
F	đ	ń	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ů	ú	ů	ü	ý	ț	·

2.7. Programování PLU

každé programované položce lze přiřadit číslo, jméno, cenu, čárový kód a zařazení do *Skupiny*.

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	3 Součet	Prog PLU č 11	Start programu
2	0 ... 9		Zadání č. PLU
3	Součet	Prog PLU č 001	Potvrzení
4	Součet	PLU Název 11 00001PLU	
5	a ... z	Alphanum. zap 11 ABCDE	Zadání názvu PLU
6	Součet	Prog PLU č 001 Sklad 00000000	Potvrzení
7	0 ... 9		Zadání skladového množství
8	Součet	Prog PLU č 001 Cena 000000	Potvrzení skladu
9	0 ... 9		Zadání ceny
10	Součet	Prog PLU č 001 Prop. na PLU00000	Potvrzení a pokračování programem "Propojení PLU na PLU č.
11	0 ... 9		Č. propojovaného PLU
12	Součet	Prog PLU č 001 Skupina 001	Potvrzení
13	0 ... 9		Zadání č. přiřazené <i>Skupiny</i>
14	Součet	Prog PLU č 001 HDLO	Potvrzení <i>Skupiny</i>
15	0 ... 8		8 - max počet zadávaných číslic
16	Součet	Prog PLU č 001 Parametr 1 000	Potvrzení HDLO
17	0 ... 9		16 - jednotlivé stvrzenky 32 - zakázaná položka 64 - popisné PLU 128 - kontrola skladu (není menší než 0)
18	Součet	Prog PLU č 001 Parametr 2 000	Potvrzení param. 1, přechod k param. 2
19	0 ... 9		16 - DPH netisknout
20	Součet	čar. kód 0000000000001	Potvrzení
21	Scanner	Prog PLU č 002	Načtení čárového kódu scannerem
22	Součet		Přechod na PLU č. 2
23	Hotovost		Ukončení programu

2.7.1. Tisk

1	3 Součet	Aktivace programu
2	0 ... 9	Zadání č. PLU
3	Součet	
4	0 ... 9	Zadání koncového PLU
5	Šek	Tisk

2.8. Programování DPH

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	8 Součet	DPH 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadání čísla DPH
3	Součet	DPH 11 1 220000	Zadání hodnoty DPH 1
4	Součet	DPH 11 2 050000	Zadání hodnoty DPH 2
5	Hotovost		Ukončení programu

2.9. Programování způsobu placení

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	6 Součet	Způsob platby 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadání čísla způsobu platby
3	Součet	Způsob platby Hotovost	Potvrzení názvy způsobu platby 1
4	a ... z		Zadání nového názvu
5	Součet		Potvrzení názvu
6	0 ... 9	Způsob platby 11 Parametr 000	1 = přeplacení zakázáno 2 = nutno zadat placenou částku
7	Součet		Potvrzení, přechod na další způsob platby (max 6)
8	Hotovost		Ukončení programu

2.10. Programování účtujícího

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	5 Součet	Obsluha	Aktivace programu
2	0 ... 9	Obsluha A 11	Zadání čísla obsluhy
3	Součet	Obs# 0001	Potvrzení
4	0 ... 9		Zadání kódu obsluhy
5	Součet	Obsluha A 11 Obsl A.	Potvrzení kódu
6	a ... z	Alphanum. Zap 11 ABCD	Zadání jména obsluhy
7	Součet	Obsluha A 11 Funkce 000	Potvrzení jména obsluhy
8	0 ... 9		Programování zakázaných funkcí pro Obsluhu A 1 Storno 2 Refundace 4 Výdej hotovosti 16 Skonto 32 Kupon 64 Dělení (např. Refundace, Skonto a Kupon jsou zakázány 2 + 16 + 32 = 50)
9	Součet		Potvrzení zakázaných funkcí pro Obsluhu A
10	Hotovost		Ukončení programu

2.11. Programování názvu *Oddělení*

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	12 Součet	Název odděl. 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadání č. <i>Oddělení</i>
3	Součet	Název odděl. Oddělení 01 11	Potvrzení
4	a ... z	Alphanum. Zap 11 ABCD	Zadání názvu <i>Oddělení 1</i>
5	Součet		Přechod na další <i>Oddělení</i>
6	Hotovost		Ukončení programu

2.12. Programování procentuální slevy

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	13 Součet	Prozent	Aktivování programu
2	0 ... 9		č. hodnoty v %
3	Součet	Prozent 1 11 Wert 0000	Potvrzení
4	0 ... 9		Zadání hodnoty (mezi 0 a 9999 pro 0% a 99,99%)
5	Součet	Prozent 1 11 Sleva	Potvrzení
6	a ... z	Alphanum. Zap 11 ABCD	Zadání názvu hodnoty v %
7	Součet	Prozent 1 11 Parametr 000	Uložení názvu
8	0 ... 9		Programování parametrů 1 Funkce pracuje jako <i>Skonto</i> 2 Manuální zadání hodnoty není možné 4 zakázáno 8 Manuální zadání nesmí převýšit naprogramovanou hodnotu
9	Součet		uložení hodnoty 1 a přechod k další hodnotě
10	Hotovost		Ukončení programu

2.13. Programování *Loga*

Max. počet řádků pro hlavičku a patu je 9.

Počet znaků na řádek

18/36/40 - normální tisk

9/18/20 , dvojnásobný tisk

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	4 Součet	Logo řádek 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		číslo řádku
3	Součet		Potvrzení
4	Součet	řádek 1 11 CONSULTA	Posun k dalšímu řádku

5	Storno		Přepnutí na dvojnásobnou šířku písma
6	a ... z	Alphanum. zap. 11 ABCDEF	Zadání textu
7	Součet	řádek 3	Uložení 2. řádku loga
8	00		Přepnutí do normální šířky písma
9	a ... z	Alphanum. zap. 11 ABCDEF	Zadání textu
10	Součet	Pata 1 Děkujeme 11	Potvrzení předchozího textu a přechod k patě
11	a ... z	Alphanum. zap. 11 ABCDEF	Zadání textu
12	Šek		Potvrzení textu a tisk loga (nepovinné)
13	Hotovost		Ukončení programu

2.14. Programování cizí měny

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	7 Součet	FCE 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadání čísla cizí měny Pozor: Domácí Měna je poslední FCE + 1
3	Součet	FCE 1 11	Potvrzení
4	Součet	Název měny FCE	
5	a ... z	Alphanum. zap. 11 ABCDEF	Zadání názvu cizí měny
6	Součet	FCE 1 0 ... 9	Kurz
7	0 ... 9		Zadání nového kurzu (bez desetinné čárky a 0 před číslem)
8	Součet	FCE 1 Deset. čárka 2	Počet desetinných míst
9	0 ... 9		Zadání počtu desetinných míst
10	Součet	FCE 1 Zásuvka 1	Číslo zásuvky pro cizí měnu
11	0 ... 9		Zadání nové zásuvky
12	Součet	FCE 1 Desetinná místa 7	Počet desetinných míst pro přepočtení kurzu
13	0 ... 9		Zadání počtu desetinných míst
14	Součet	FCE 1 Parametr 1 000	Parametr
15	0 ... 9		Nastavení parametru 1 Vrácení přeplatku přesně v lokálním kurzu 1 Vrácení v cizí měně 16 Vždy tisknout přepočtení 32 Tisknout přepočtení DPH 64 Tisknout všechny přepočty 128 Tisk kurzu
16	Součet	FCE 1 Parametr 2 048	Parametr 2 Nastavení parametru 2
17	0 ... 9		16 Zakázáno platit v hotovosti cizí měnou 32 Platba v EURO
18	Součet	FCE 2	Potvrzení názvu druhé měny

19..20			Programování ostatních měn podle dřívějšího popisu
21	Součet	Místní měna	Programování místní měny
22	Součet	Název měny ČKR	Nastavený název místní měny
23	a ... z	Alphanum. zap ABC	Zadání nového názvu místní měny
24	Součet	Místní měna Cena 10000000	Nastavený kurz
25	0 ... 9		Zadání nového kurzu (bez desetinné čárky a 0 před číslem)
26	Součet	Místní měna Zásuvka 1	Číslo zásuvky pro místní měnu
27	0 ... 9		Zadání nového čísla zásuvky
28	Součet	Místní měna Desetinná místa	Počet desetinných míst
29			Zadání nového kurzu
30	Součet	Místní měna Parametr 1 000	Parametr 1
31	0 ... 1		Nastavení parametru 1 1 Tisk názvu místní měny
32	Součet	FCE 1	Potvrzení parametru 1
33	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
34	Hotovost		Ukončení programu

2.15. Programování čarového kódu

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	9 Součet	čar.kód 11	Aktivace programu
2	0 ... 9		Zadání čísla prefixu (0..9 pro 20-29)
3	Součet	čarový kód 20 TYP 00	
4	0..6 16..22 Součet		Zadání typu: 0..standardní EAN, 1..počet, 2..váha, 3..cena celkem, 4..cena, 5..cena clk. EUR, 6.. Cena EUR pokud je kontrolní součet, přičti 16 (např. váha=18)
5	1..7 Součet	čarový kód 20 míst 01	Počet desetinných míst určující váhu apod.
6	0..4 Součet	čarový kód 20 POWER BASE 10 00	Násobitel 10^X
7	Součet		Další čarový kód (21...)
8	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
9	Hotovost		Ukončení programu

2.16. Programování přímých kláves

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	10 Součet	Přímé klávesy 11 Programování	Aktivace programu
2	"1".."95"	Programování 11 <SKUP> 0006	Stiskni klávesu přímého prodeje (ne číselník) 1..95
3	Učet Cursor		Klávesa posunu papíru přepíná mezi PLU a SKUPINOU
4	0..50000 Součet		Zadání čísla PLU a nebo SKUPINY pokud je kontrolní součet, přičti 16 (např. váha=18)
5	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
6	Hotovost		Ukončení programu

2.17. Programování portů

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	11 Součet	Port Zařízení	1 10 Aktivace programu
2	00..99 Součet		Zadej č. zařízení, které je k portu připojeno 10..PC, 11..Ext.displ.,20..Scanner, 50..váhy, 60..modem
3	Součet		Další port
4	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
5	Hotovost		Ukončení programu

2.18. Programování maker

Makra umožňují zadat posloupnost kláves, a ty se potom "stisknou" všechny (max.10) pouhým stiskem tlačítka MAKRO. Např. prodej PLU č. 1 a 2 s automatickým stiskem Hotovosti.

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	16 Součet	Port Zařízení	1 10 Aktivace programu
2	0..16 Součet		Zadej číslo makra, které bude programováno
3	Součet	StartRec:	Začátek nahrávání
4		01:	stiskněte první požadovanou klávesu (1)
5		02:	stiskněte další klávesu (PLU)
6		03:	stiskněte další klávesu (2)
7		04:	stiskněte další klávesu (PLU)
8		05:	stiskněte další klávesu (HOTOVOST)
9		06: .. 10:	makro je úplné, proto ostatní klávesy až po č. 10 je nutno vyplnit "NULL" a to tak, že přepnete klíček do polohy "Z" a "X" tolikrát, dokud se neobjeví na displeji prog. Makro 002
10	Součet		další makro
11	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
12	Hotovost		Ukončení programu

2.19. Programování externího displeje

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	19 Součet	External Logo	11 19 Aktivace programu
2	Součet		první řádek
3	a..z Součet		První řádek - napiš text
4	a..z Součet		Druhý řádek - napiš text
5	Hotovost		Ukončení programu

2.20. Programování speciálních slev (multibuy tables)

Umožňuje nastavit slevu při odběru určitého množství zboží a to jak finanční, tak procentuální. Nejdříve se nastaví různé druhy slev v tomto programu, a v dalším (kap. 2.21) přiřadí PLU k dané slevě

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	17 Součet	m.buy table 11	Aktivace programu
2	0..100 Součet		Zadej č. slevy, která bude editována
3	Součet	m.buy table 001 Parametr 000	Sleva - typ: 0..nepoužita, 1..jiná cena zboží, 2..sleva Kč, 4..sleva procenta, 8.. kusy zdarma
4	0..9999 Součet	m.buy table 001 limit 00000	Počet PLU, na které / od kterého bude sleva akceptována (pozor, na 3 des. místa)
5	0.9 Součet	m.buy table 001 VALUE 00000	Když počet je roven nebo přesáhne limit VALUE je: při typu 1 : cena PLU při typu 2 : sleva Kč na položku při typu 4 : sleva % na položku při typu 8 : počet PLU zdarma
6	Součet		Další sleva (table)
7	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
8	Hotovost		Ukončení programu

2.21. Programování speciálních slev - přiřazení PLU ke slevám

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	18 Součet	m.buy PLU 11	Aktivace programu
2	0..100 Součet		Zadej č. slevy, ke které bude přiřazováno
3	1..50000 Součet	m.buy table 001 01 00001	Zadej č. prvního PLU (nebo 0) přiřazeného ke slevě
4	1..50000 Součet	m.buy table 001 02..10 00001	Zadej č. 2..10 PLU přiřazeného ke slevě
5	Součet		Další sleva (table) ke které bude přiřazováno
6	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
7	Hotovost		Ukončení programu

2.22. Programování systémových textů

č.	Klávesa	Displej	Popis
1	22 Součet	Systemtexts 11	Aktivace programu
2	a..z Součet		Zadání textu a přechod na další
6	Šek		Tisk nastavení (nepovinné)
5	Hotovost		Ukončení programu

3. OPERACE S POKLADNOU

3.1. Tréninkový mód

Klíč v poloze " T "

V tréninkovém módu může operátor simulovat všechny prodejní operace bez toho, aby se ovlivnily údaje v registrech uchovávané informace o prodeji. Všechny účtenky vydané v tréninkovém módu jsou označené "Trénink".

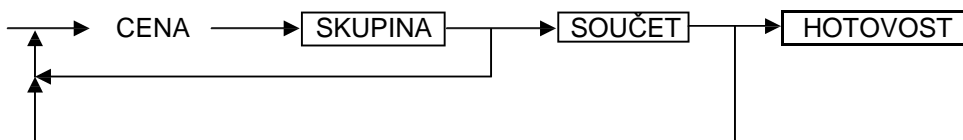
- Označení *Skupin, PLU, Jména obsluhy* mohou mít šířky max. **12 znaků** normální velikosti.
- *Skupiny* mohou být začleněny do **20 Oddělení**
- Pokud není naprogramováno číslo obsluhy, a omylem je zmačknuto tlačítko *Přihlášení*, pokladnu uvedete do chodu zadáním kódu **001**
- Každá registrace musí být ukončena tl. **Hotovost, Šek nebo Karta**
- Při přepsání max. povoleného počtu zadaných číslic hlásí pokladna **HDLO**

3.2. Registrační mód

Klíč v poloze " R "

Registrační pokladna je vybavena speciálními funkcemi opakování a násobení, které ulehčují vícenásobnou registraci jednoduchých *položek* a *Skupin*.

3.2.1. Registrace *Skupin* zboží bez použití přednastavených jednotkových cen.



POSTUP

1220 SKUPINA 1

1050 SKUPINA 2

SOUČET

HOTOVOST

SKUPINA 01	122,0a
SKUPINA 02	105,0b

Součet	227,0

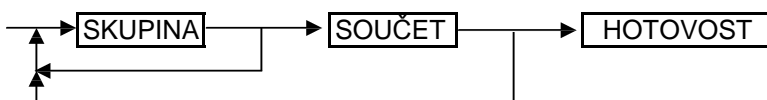
Součet	227,0
Bez DPH	200,0
Obrát s DPH1	122,0
DPH1 22%	22,0
Obrát s DPH2	105,0
DPH2 05%	5,0

Součet	227,0
Hotovost	227,0

3.2.2 Registrace *Skupin* zboží s použitím nastavených hodnot

Klávesy *Skupin* umožňují registraci různých položek v nastavené ceně

POSTUP:



POSTUP:

TISK

SKUPINA 1

SKUPINA 3

SOUČET

HOTOVOST

DEPT 01	61,0a
DEPT 02	210,0b

Součet	271,0

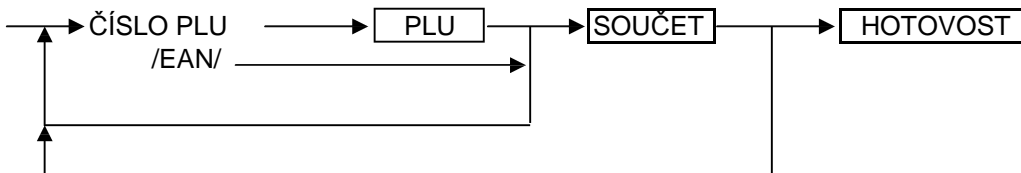
Součet	271,0
Bez DPH	250,0
Obrat s DPH1	61,0a
DPH1 22%	11,0
Obrat s DPH2	210,0b
DPH2 05%	11,0

Součet	271,0
Hotovost	271,0

3.2.3. Registrace s použitím PLU

Před touto operací je třeba naprogramovat názvy a ceny pro jednotlivé položky PLU

POSTUP:



POSTUP:

TISK

1 PLU

2 PLU

SOUČET

HOTOVOST

00001PLU	61,0a
00002PLU	210,0b

Součet	271,0

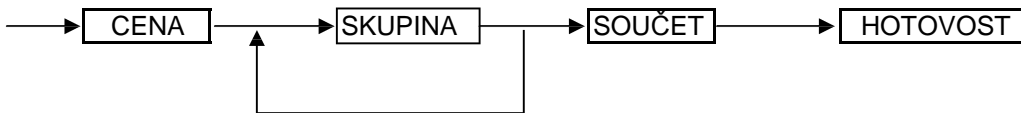
Součet	271,0
Bez DPH	250,0
Obrat s DPH1	61,0a
DPH1 22%	11,0
Obrat s DPH2	210,0b
DPH2 05%	11,0

Součet	271,0
Hotovost	271,0

3.2.4 Opakované registrace

3.2.4.1 Opakovaná registrace částky

POSTUP:



POSTUP:

TISK

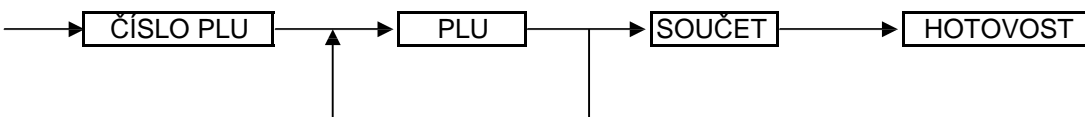
1220	SKUPINA 1	DEPT 01	122,0a
		DEPT 01	122,0a
		DEPT 01	122,0a
1050	SKUPINA 1	-----	
		Součet	366,0

	SKUPINA 1	Součet	366,0
		Bez DPH	300,0
		Obrat s DPH1	366,0
		DPH1 22%	66,0

	SOUČET	Součet	366,0
		Hotovost	366,0
	HOTOVOST		

3.2.4.2 Opakovaná registrace PLU

POSTUP:



POSTUP:

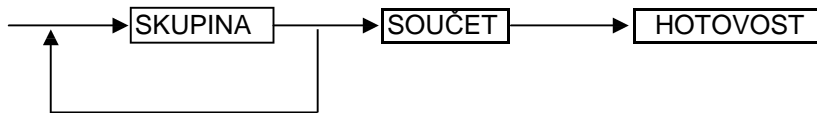
PLU	00002PLU	10,5b
	00002PLU	10,5b
	00002PLU	10,5b
PLU	-----	
	Součet	31,5

	Bez DPH	30,0
	Obrat s DPH1	31,5
	DPH1 05%	1,5

SOUČET	Součet	31,5
	Hotovost	31,5
HOTOVOST		

3.2.4.3. Opakovaná registrace *Skupiny* s nastavenou cenou

POSTUP:



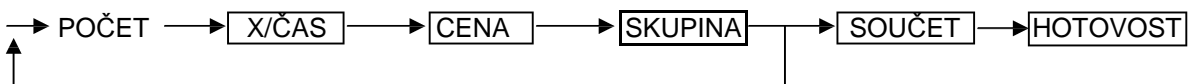
POSTUP:

SKUPINA 1	DEPT 01	61,0a
	DEPT 01	61,0a
	DEPT 01	61,0a
SKUPINA 1	-----	
	Součet	183,0
SKUPINA 1	-----	
	Součet	183,0
	Bez DPH	150,0
	Obrat s DPH1	183,0
SOUČET	DPH1 22%	33,0

	Součet	183,0
HOTOVOST	Hotovost	183,0

3.2.5. Násobné registrace

3.2.5.1. Násobné registrace *Částky*



POSTUP:

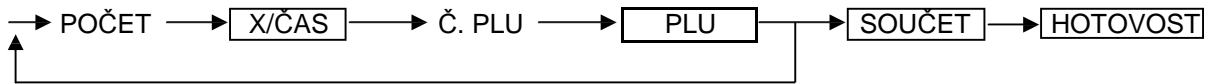
2	X/ČAS	2x	@122,0
		Skupina 01	244,0a
1220	SKUPINA 1	3x	@105,0
		Skupina 02	315,0b

		Součet	559,0

		Součet	559,0
		Bez DPH	500,0
		Obrat s DPH1	244,0
		DPH1 22%	44,0
1050	SKUPINA 2	Obrat s DPH2	315,0
		DPH2 05%	15,0

		Součet	559,0
		Hotovost	559,0

3.2.5.2. Násobná registrace PLU



10	X/ČAS	10x @12,2 00001PLU 122,0a 10x @10,5 00002PLU 105,0b
1	PLU	

10	X/ČAS	Součet 227,0

1	PLU	Součet 227,0 Bez DPH 100,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0 Obrat s DPH2 105,0 DPH2 05% 5,0
	SOUČET	
	HOTOVOST	

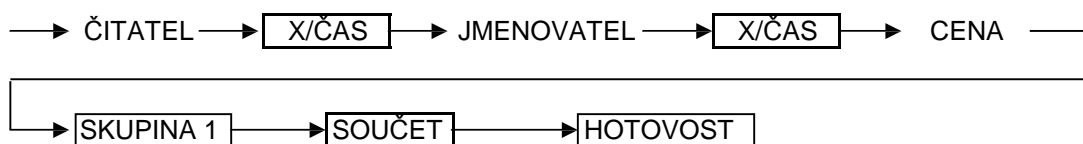
		Součet 227,0 Hotovost 227,0

3.2.6. Dělení při registraci

Dělení ceny registrací *Částky*, *PLU* a *Skupiny* můžeme provádět operací dělení. Dělitel je limitovaný čtyřciferným číslem a nesmí obsahovat desetinnou čárku.

3.2.6.1. Dělení při registraci *Částky*.

POSTUP:



2	X/ČAS	2/5 @305,0 DEPT 01 122,0a
5	X/ČAS	

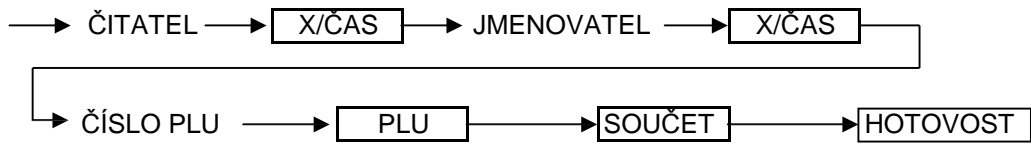
3050	SKUPINA 1	Součet 122,0

	SOUČET	Součet 122,0 Bez DPH 100,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0
	HOTOVOST	

		Součet 122,0 Hotovost 122,0

3.2.6.2. Dělení při registraci PLU

POSTUP:



1	X/ČAS	1/2 @210,0	
		00002PLU	105,0b

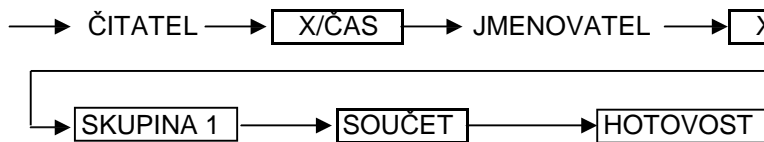
2	X/ČAS	Součet	105,0

2	PLU	Součet	105,0
		Bez DPH	100,0
	SOUČET	Obrat s DPH2	105,0
		DPH1 05%	5,0

	HOTOVOST	Součet	105,0
		Hotovost	105,0

3.2.6.3. Dělení při registraci Skupiny s přednastavenou cenou

POSTUP:



1	X/ČAS	1/3 @315,0	
		Skupina 01	105,0b

3	X/ČAS	Součet	105,0

	SKUPINA 1	Součet	105,0
		Bez DPH	100,0
	SOUČET	Obrat s DPH2	105,0
		DPH1 05%	5,0

	HOTOVOST	Součet	105,0
		Hotovost	105,0

3.2.7. Ukončení registrace se zadáním platební sumy

Po stisknutí klávesy **SOUČET** je možné zaregistrovat sumu získanou od zákazníka a registraci ukončit klávesou **HOTOVOST**.
Pokud přijatá suma přesahuje hodnotu zboží, pokladna ukáže sumu, kterou je třeba vrátit zákazníkovi. V opačném případě pokladna zobrazí deficit a nákup se nepovažuje za ukončený.

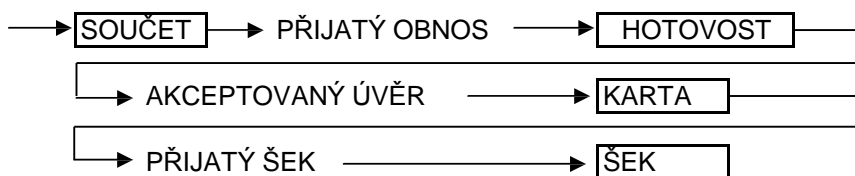
POSTUP:



		-	
		-	
		-	

	SOUČET	Součet	123,0
2000	HOTOVOST	Hotovost	200,0
		Vrátit	-77,0

3.2.8. Ukončení prodeje se smíšeným placením



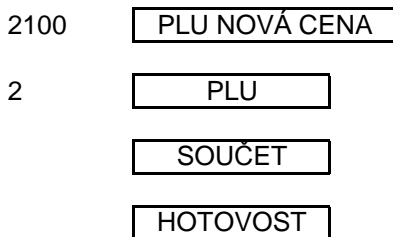
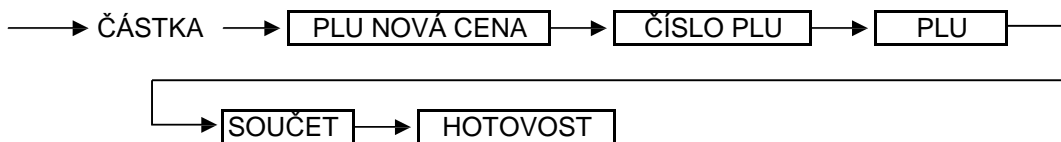
		-	
		-	
		-	

	SOUČET	Součet	123,0
250	HOTOVOST	Hotovost	23,0
500	KARTA 1	Karta 2	50,0
500	ŠEK	Šek	50,0

3.2.9. Registrace PLU s manuálním vkládáním ceny.

Klávesou **PLU NOVÁ CENA** lze registrovat jinou cenu PLU než je nastavena.

POSTUP:



00002PLU	210,0b

Součet	210,0

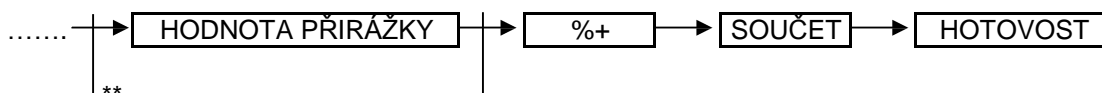
Součet	210,0
Bez DPH	200,0
Obrat s DPH2	210,0
DPH2 05%	10,0

Součet	210,0
Hotovost	210,0

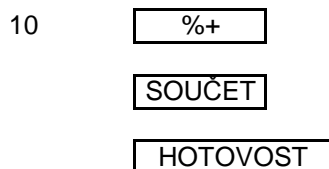
3.2.10. Registrace přírážky a slevy

3.2.10.1 Přírážka

POSTUP:



** Postup když použijeme přednastavenou hodnotu přírážky.



DEPT1	122,0a
+10,00%	12,2

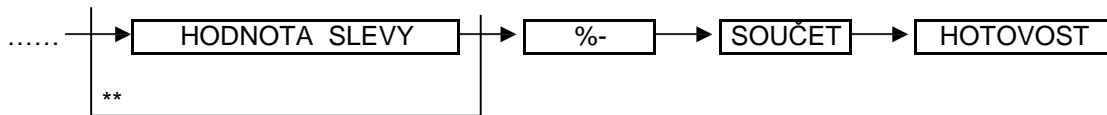
Součet	134,2

Součet	134,2
Bez DPH	110,0
Obrat s DPH1	134,2
DPH2 22%	24,2

Součet	134,2
Hotovost	134,2

3.2.10.2 Sleva

POSTUP:



** Postup když použijeme přednastavenou hodnotu slevy.

10	%-	
	SOUČET	
	HOTOVOST	

	-	
DEPT1		122,0
-10,00%		12,2

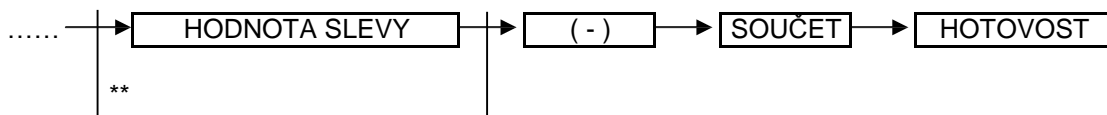
Součet		109,8

Součet		109,8
Bez DPH		90,0
Obrat s DPH1		109,8
DPH2 22%		19,8

Součet		109,8
Hotovost		109,8

3.2.10.3 Absolutní sleva

POSTUP:



** Postup když použijeme přednastavenou hodnotu slevy.

500	(-)	
	SOUČET	
	HOTOVOST	

DEPT1		122,0
COUPON		-10,0

Součet		112,0

Součet		112,0
Bez DPH		100,0
Obrat s DPH1		122,0
DPH2 22%		22,0

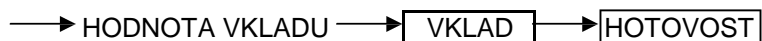
Součet		112,0
Hotovost		112,0

3.2.11. Příjem hotovosti do pokladny a Výdej hotovosti z pokladny.

Neobratové příjmy se mohou registrovat klávesou **VKLAD** , nebo klávesou **VÝBĚR** v případě vkladu , nebo výběru hotovosti pokladny.

3.2.11.1. Příjem hotovosti do pokladny.

POSTUP:



5000 **VKLAD**
 HOTOVOST

Vklad-Hotovost	500,0
----------------	-------

3.2.11.2 Výdej hotovosti z pokladny

POSTUP:



5000 **VÝBĚR**

Výběr	500,0
-------	-------

3.2.12 Opravy vstupů

3.2.12.1. Výmaz nesprávného čísla

Stiskem klávesy **OPRAVA** opravíme nesprávně zadané číslo před registrací, nebo zrušíme zobrazené chybové hlášení na displeji.

3.2.12.2. Oprava poslední položky (Přímá oprava)

Poslední registrovanou položku můžeme opravit bezprostředně po registraci stiskem klávesy **OPRAVA CHYBY**



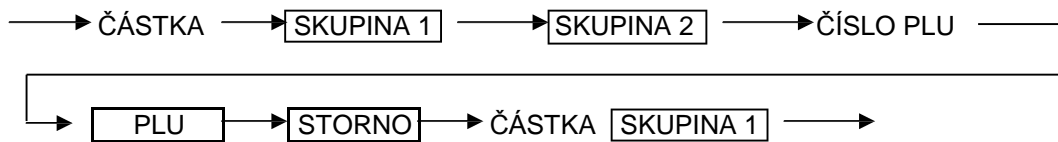
1 **PLU**
 OPRAVA CHYBY

00001PLU	10,0 a
**** Oprava chyby ****	
00001PLU	- 10,0 a

3.2.12.3. Oprava předcházejících položek (Nepřímá oprava)

Tato funkce je používána na opravu předcházejících registrací v rámci jednoho nákupu.

3.2.12.3.1. Nepřímá oprava Částky.



1220 SKUPINA 1

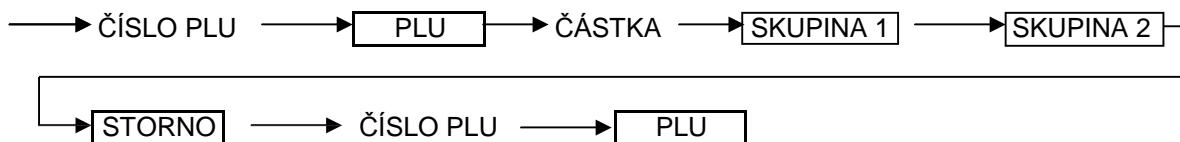
SKUPINA 2

1 PLU

1220 STORNO

Skupina 01	123,0a
Skupina 02	105,0b
00001PLU	10,0a
**** STORNO ****	
Skupina 01	- 122,0a
-	
-	
-	

3.2.12.3.2. Nepřímá oprava PLU



1 PLU

1220 SKUPINA 1

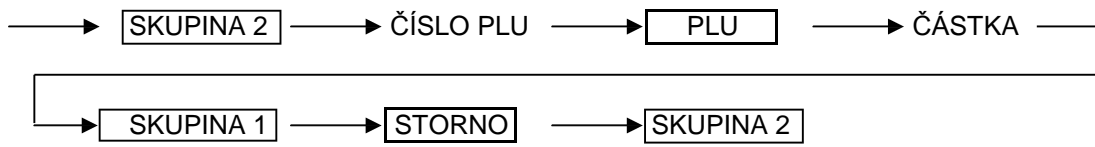
SKUPINA 2

STORNO

1 PLU

00001PLU	10,0a
Skupina 01	122,0a
Skupina 02	105,0b
**** STORNO ****	
00001PLU	-10,0a
-	
-	
-	

3.2.12.3.3. Nepřímá oprava Skupiny.



	SKUPINA 2
1	PLU
1220	SKUPINA 1
	STORNO
	SKUPINA 2

Skupina 02	105,0b
00001PLU	10,0a
Skupina 01	122,0a
**** STORNO ****	
Skupina 02	- 106,0b
	-
	-
	-

3.2.12.4 Refundace

Tato funkce se používá k opravě položky registrace po ukončení prodeje.

3.2.12.4.1. Refundace částky



	REFUNDACE
1220	SKUPINA 1
	HOTOVOST

* Vrácení položky *	
Skupina 01	

	-
	-
	-

3.2.12.4.2 Refundace *PLU*



1

[REFUNDACE]	* Vrácení položky *
	00001 PLU -10,0a
[PLU]	-----
	-
	-
	-
[HOTOVOST]	

3.2.12.4.3. Refundace *Skupiny s přednastavenou cenou*



[REFUNDACE]	* Vrácení položky *
	Skupina 02 -105,0b
[SKUPINA 1]	-
	-
	-
[HOTOVOST]	

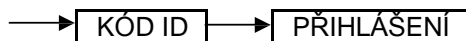
4. PŘÍDAVNÉ FUNKCE

4.1. Přihlášení a odhlášení pokladníka.

V případě, že je pokladna obsluhována více pokladníky, je možné využít 6 libovolných čtyřmístných přístupových kódů. Údaje o prodeji každého pokladníka budou rozlišeny podle identifikačního čísla, a mohou být vytištěny ve zprávě pokladníka.

4.1.1. Přihlášení pokladníka.

POSTUP:



Bude-li zadáno nekorektní číslo, nebo tlačítko bude stisknuto bez zadání kódu, na displeji se objeví hlášení **OPErno-** a systém bude zablokován.

4.1.2. Tisk zadaného textu na účtenku.

Stiskem klávesy "PLU NOVÁ CENA" v poloze klíče " R " a " T " se na displeji zobrazí " **Alfanum. vstup 11** ". Tento režim nám umožní naprogramovat 19 znaků (libovolnou zprávu) před tiskem dokladu. Zprávu naprogramujeme a stiskneme klávesu "HOTOVOST", tiskárna vytiskne řádek zadaného textu a po stisknutí klávesy "PLU NOVÁ CENA" se vrátíme do režimu registrace.

5. ZPRÁVY O OBRATECH

5.1. Zprávy o obratech bez nulování (X - Zpráva) Klíč v poloze " X "

Chceme-li vyvolat obraty od okamžiku posledního nulování, použijeme funkci X. Tato operace se může provádět libovolně často. Paměť registrační pokladny se tím neovlivní.

1	11 + SOUČET	Denní zpráva včetně <i>Skupin</i>
2	12 + SOUČET	Denní zpráva bez <i>Skupin</i>
3	13 + SOUČET	Denní zpráva finanční
4	Skupina 1 ... 100	Zpráva <i>Skupin</i>
5	33 + SOUČET	Celková zpráva <i>Skupin</i>
6	0 ... 9 PLU	Zpráva jedné položky
7	PLU	Zpráva všech PLU
8	34 + SOUČET	Finanční zpráva
9	31 + SOUČET	Hodinová zpráva
10	1 ... 6 Přihlášení	Zpráva jedné obsluhy
11	Přihlášení	Celková zpráva obsluhy
12	21 + SOUČET	Měsíční zpráva
13	22 + SOUČET	Měsíční zpráva bez <i>Skupin</i>
14	23 + SOUČET	Měsíční zpráva finanční

5.2. Zprávy s nulováním Klíč v poloze " Z "

5.2.1 Celkové zpráva s výmazem

1	11 + SOUČET	Denní zpráva včetně <i>Skupin</i>
2	12 + SOUČET	Denní zpráva bez <i>Skupin</i>
3	13 + SOUČET	Denní zpráva finanční

5.2.2 Další zprávy s výmazem

1	21 + SOUČET	Měsíční zpráva včetně <i>Skupin</i>
2	22 + SOUČET	Měsíční zpráva bez <i>Skupin</i>
3	23 + SOUČET	Měsíční zpráva finanční
4	PLU	Celková zpráva PLU s výmazem
5	32 + SOUČET	Hodinová zpráva s výmazem

Upozornění: Výtiskem zpráv budou vynulovány všechny statistické údaje.

Měsíční zprávy

Přestože měsíční zprávy vypadají jako celkové Z-zprávy, jsou aktuální data použita z tzv. Back-up paměti, která není pro ostatní zprávy přístupná. Tato paměť bude dále přístupná pro další systémové a statistické údaje po delší dobu (např. 1 nebo 2 měsíce). Po tuto dobu se můžete odvolat na více Z-zpráv.

Všechna periodická data mimo Grand Total budou při tisku měsíčních zpráv vynulovány.

Vytisknutý Grand Total je ten, který byl nalezen v poslední celkové Z-zprávě

5.2.3 Popis Z - Denní všeobecné zprávy

CONSULTA		LOGO organizace
Váš OPTIMA Partner		Identifikační číslo organizace
IČO:.....		Daňové registrační číslo
DIČ:.....		Daňový kód elektro
Kp:.....		Číslo pokladny, č. účtenky, datum
01# 0013 02/01/99		Čas, Identifikace pokladníka
12:00 Účtující		
***** Z1 *****		

Z1 - Denní zpráva		Název zprávy

Z0001#		Počítadlo zprávy
GT1	1 780,3	Hrubý kumulovaný registr obratu
GT2	1 476,4	Čistý kumulovaný registr obratu
GT3	-303,9	Záporný kumulovaný registr obratu
DEPT 01	41,90 %	SKUPINA 1, % podíl obratu na celkovém obratu
9x	639,6	Počet operací, Celkový prodej
DEPT 02	36,81 %	SKUPINA 2, % podíl obratu na celkovém obratu
8x	561,8	Počet operací, Celkový prodej
DEPT 03	07,53 %	SKUPINA 3, % podíl obratu na celkovém obratu
1x	115,0	Počet operací, Celkový prodej
DEPT 04	07,21 %	SKUPINA 4, % podíl obratu na celkovém obratu
1x	110,0	Počet operací, Celkový prodej
DEPT 05	06,55 %	SKUPINA 5, % podíl obratu na celkovém obratu
1x	110,0	Celkový prodej
DEPT-Součet	1 526,4	Celkový počet prodeje <i>Skupin</i>
COUPON	-50,0	Absolutní sleva
Tržba	1 476,4	Celková tržba
Bez DPH	1 350,0	Celková tržba bez DPH
Obrat s DPH1	639,6	Obrat v 1. daňové hladině
Bez DPH1	520,0	Obrat bez daně v 1. daňové hladině
DPH 1 22%	119,6	Daň v 1. daňové hladině
Obrat s DPH2	561,8	Obrat v 2. daňové hladině
Bez DPH2	530,0	Obrat bez daně v 2. daňové hladině

Pokračování na následující straně

DPH 2 05%	31,8	Daň v 2. daňové hladině
Obrat s DPH3	115,0	Obrat v 3. daňové hladině
Bez DPH3	100,0	Obrat bez daně v 3. daňové hladině
DPH 3 15%	15,0	Daň v 3. daňové hladině
Obrat s DPH4	110,0	Obrat v 4. daňové hladině
Bez DPH4	100,0	Obrat bez daně v 4. daňové hladině
DPH 4 10%	10,0	Daň v 4. daňové hladině
Přirážka 1x	30,9	Přirážka Počet operací, Celková suma přirážky
Sleva 1x	-30,9	Sleva Počet operací, Celková suma slevy
Vrácení položky 1x	-123,0	Vrácení položky Počet operací, Celková suma
Storno 1x	-100,0	Storno Počet operací, Celková suma

Finanční zpráva		

Součet	1 476,4	Celkový obrat
Hotovost 8x	1 076,4	Prodej v hotovosti Počet operací, Celková suma
Šek 1x	100,0	Prodej na šek Počet operací, Celková suma
Karta 1 1x	100,0	Prodej na Úvěr 1 Počet operací, Celková suma
Karta 2 1x	100,0	Prodej na Úvěr 2 Počet operací, Celková suma
Karta 3 1x	100,0	Prodej na Úvěr 3 Počet operací, Celková suma
Vklad 1x	1000,0	Operace vklad hotovosti do pokladny Počet operací, Celková suma
Výběr 1x	-100,0	Operace výběr hotovosti z pokladny Počet operací, Celková suma
Bez prodeje	1x	Počet otevření pokladní zásuvky bez prodeje
Hotovost v zásuvce	1 976,4	Peněžní hotovost v pokladní zásuvce

6. PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

6.1. Barvicí kazety.

V pokladnách OPTIMA CR2xxx doporučujeme používat barvicí kazety typu DP 600 s barvicími textilními páskami DATREX 8 - 127, výrobce DATREX AG.

6.2. Nastavení parametrů snímače čárového kódu

K pokladně lze připojit jakýkoliv typ snímače čárového kódu s rozhraním RS 232, parametry: 9600, A, 8, 1

Důležité upozornění

Snímače laserového typu s velkým odběrem není možné napájet z pokladny, tyto scannery potřebují externí napájení. **Maximální odběr snímače je 250mA!**

6.3. Papírové pásy

V pokladnách OPTIMA CR 500/505 doporučujeme používat pokladní papírové kotoučky šířky 38 mm z bezdřevnatého, bílého, strojně hlazeného papíru.

Důležité upozornění

Z důvodu uchování vytisknutých dat na žurnálových papírových páskách doporučujeme tyto uchovávat v suché a tmavé místnosti.

7. ÚDRŽBA

Nikdy nerozebírejte pokladnu za účelem čištění. Na čištění použijte suché, nebo mírně navlhčené a jemné plátno. Nikdy nepoužívejte vodu nebo prchavé chemikálie (aceton, benzín, alkohol apod.).

Nikdy nestrkejte kovové předměty do pokladny nebo tiskárny. Cizí předměty mohou poškodit zařízení nebo způsobit úraz elektrickým proudem.

Nouzově je možné otevřít pokladní zásuvku stiskem páky na spodní straně zásuvky.

Případnou opravu a údržbu pokladny svěřte výhradně specializovaným opravám.

8. Informace o elektromagnetické kompatibilitě

Pokladna plně vyhovuje požadavkům pro elektromagnetickou kompatibilitu a bezpečnost podle evropských norem:

- * 73/23/EEC, EN 60950 (DIN VDE 0805)
- * 89/336/EEC, EN 55022 třída B, EN 50082-1

9. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Chybový stav indikovaný na displeji se zruší klávesou

OPRAVA

Chybová zpráva na displeji

Příčina

E 00_kE Y

Stisk nesprávné klávesy

E 01_key

Chybná posloupnost kláves

E 02_key

Číslo vložené manuálně není správné, nebo byl překročen limit čísel

E 03_Su a

Výsledek v denní nebo periodické uzávěrce by dosáhl minusovou hodnotu, nebo kapacita denní uzávěrky by byla překročena (max. 10 000 000,00)

E 04_H d L o

Překročená horní hranice vkládaného obnosu

E 04_c L r k_a r

Překročená horní hranice vkládaného obnosu

E 06_c L r k_n r

Není přihlášena obsluha

E 20_B u F F E r

Překročená kapacita položek na účtence (max. 100)

E 30_PAPEnd

Konec papíru

E 31_PrintEr

Zablokovaná tiskárna

E 40_ScAnnEr

Chyba čtečky čárového kódu

E 41_ScAnnEr

Kód nenalezen

10. TECHNICKÁ DATA

Série 700

Rychlost tisku	3 řádky / s
Snímač konce papírové pásky	Možnost rozšíření
Programování klávesnice	ano
Klávesnice	8 x 8
Maximální počet kláves	64
Počet <i>Skupin</i> zboží	100
PLU	6 000 až 32 000
Fiskální paměť	*
Interface max. 4	
PC	*
Scanner	*
Váhy	*
IRC - propojení pokladen	*
Paměť dat	512 K (max 4 x 512K)
Uchování dat	min 1 rok bez připojení na síť
Peněžní zásuvka (h x š x v)	430 x 410 x 111
Váha:	
Peněžní zásuvka	4,85 Kg
Pokladna	3,25 Kg
Napětí el. sítě	110 - 240 V / 50 - 60 Hz

		705	705T	715	715T
Tiskárna 2 st.	DP 630	x			
2 papírové role	2 x 38 mm				
počet znaků	18				
Tiskárna 1 st.	DP 614			x	
papírová role	76 mm			x	
počet znaků	40			x	
Termo tiskárna	LPT 2340		x		
2 papírové role	2 x 38 mm		x		
Termo tiskárna	CP 324 D				x
papírová role	80 mm / E-Journal				x

Série 2000

Rychlost tisku	3 řádky / s
Snímač konce papírové pásky	Možnost rozšíření
Programování klávesnice	ano
Klávesnice	8 x 16
Maximální počet kláves	128
Počet <i>Skupin</i> zboží	100
PLU	6 000 až 32 000
Fiskální paměť	*
Interface max. 4	
PC	*
Scanner	*
Váhy	*
IRC - propojení pokladen	*
Paměť dat	512 K (max 4 x 512K)
Uchování dat	min 1 rok bez připojení na síť
Peněžní zásuvka (h x š x v)	430 x 410 x 111
Váha:	
Peněžní zásuvka	4,85 Kg
Pokladna	3,25 Kg
Napětí el. sítě	110 - 240 V / 50 - 60 Hz

		2000	2000T	2010	2010T
Tiskárna 2 st.	DP 630	x			
2 papírové role	2 x 38 mm	x			
počet znaků	18	x			
Tiskárna 1 st.	DP 614			x	
papírová role	76 mm			x	
počet znaků	40			x	
Termo tiskárna	LPT 2340		x		
2 papírové role	2 x 38 mm		x		
Termo tiskárna	CP 324 D				x
papírová role	80 mm / E-Journal				x