

OPTIMA ®

GERMANY

Electronic

Cash Register

**ELEKTRONICKÁ REGISTRAČNÍ
POKLADNA**

OPTIMA CR 500/505

Návod k obsluze

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 25/50 popř. 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 700 (až 9 350) položek prodávaného zboží
- S pokladnou může pracovat až 6 nezávislých pokladníků
- Šestnáctimístný 16 x 2 (popř. 11 x 1) 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 pokladníků, součtové 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 15 pokladen k řídicímu počítači
- Externí napájení umožňuje práci s pokladnou nezávisle na elektrické síti

OBSAH

1. INSTALACE POKLADNY

- 1.1. Přepínač módu
- 1.2. Uspořádání klávesnice
- 1.3. Označení kláves a jejich funkce

2. PROGRAMOVÁNÍ KLÍČ V POLOZE " P "

2.1. Systémové nastavení

- 2.1.1. Popis programování parametrů systémových funkcí
- 2.1.2. Programování parametrů systémových funkcí
- 2.1.3. Tisk hodnot parametrů systémových funkcí
- 2.1.4. Programování čarového kódu
- 2.1.5. Programování portů (elektronické váhy)

2.2. Programování Skupiny

- 2.2.1. Příklad programování
- 2.2.2. Kódová stránka
- 2.2.3. Tisk naprogramovaných parametrů *Skupiny*
- 2.2.4. Programování klávesy (-)
- 2.2.5. Tisk naprogramované klávesy (-)

2.3. Programování *PLU*

- 2.3.1. Příklad programování
- 2.3.1. Tisk naprogramovaných parametrů *PLU*
 - 2.3.2.1. Tisk všech naprogramovaných *PLU*
 - 2.3.2.2. Tisk konkrétního *PLU*
 - 2.3.2.3. Tisk rozsahu *PLU*

2.4. Programování *Daně*

- 2.4.1 Tisk naprogramovaných *Daní*

2.5. Programování jmen *Pokladníků* a *Kreditních karet*

- 2.5.1. Tisk naprogramovaných jmen *Pokladníků* a *Kreditních karet*

2.6. Programování *LOGA*

- 2.6.1. Tisk naprogramovaného *LOGA*

3. OPERACE S POKLADNOU

3.1. Tréninkový mód KLÍČ V POLOZE " T "

3.2. Registrační mód KLÍČ V POLOZE " R "

- 3.2.1. Registrace *Skupin* zboží bez použití přednastavených jednotkových cen
- 3.2.2. Registrace *Skupin* zboží s použitím přednastavených jednotkových cen
- 3.2.3. Registrace s použitím *PLU*
- 3.2.4. Opakované registrace
 - 3.2.4.1. Opakovaná registrace *Částky*
 - 3.2.4.2. Opakovaná registrace *PLU*
 - 3.2.4.3. Opakovaná registrace *Skupiny* s přednastavenou cenou
- 3.2.5. Násobné registrace
 - 3.2.5.1. Násobné registrace *Částky*
 - 3.2.5.2. Násobné registrace *PLU*
- 3.2.6. Dělení při registraci
 - 3.2.6.1. Dělení při registraci *Částky*
 - 3.2.6.2. Dělení při registraci *PLU*
 - 3.2.6.3. Dělení při registraci *Skupiny*
- 3.2.7. Ukončení registrace se zadáním placené sumy
- 3.2.8. Ukončení registrace se smíšeným placením
- 3.2.9. Registrace *PLU* s manuálním vkládáním ceny

- 3.2.10. Registrace *přirážky* a *slevy*
 - 3.2.10.1. Přirážka
 - 3.2.10.2. Sleva
 - 3.2.10.3. Absolutní sleva
- 3.2.11. *Příjem hotovosti* do pokladny a *Výdej hotovosti* z pokladny
 - 3.2.11.1. *Příjem hotovosti* do pokladny
 - 3.2.11.2. *Výdej hotovosti* z pokladny
- 3.2.12. Opravy vstupů
 - 3.2.12.1. Vymazání nesprávného čísla
 - 3.2.12.2. Oprava poslední položky (Přímá oprava)
 - 3.2.12.3. Oprava předcházejících položek (Nepřímá oprava)
 - 3.2.12.3.1. Nepřímá oprava *Částky*
 - 3.2.12.3.2. Nepřímá oprava *PLU*
 - 3.2.12.3.3. Nepřímá oprava *Skupiny*
 - 3.2.12.4. Refundace
 - 3.2.12.4.1. Refundace *Částky*
 - 3.2.12.4.2. Refundace *PLU*
 - 3.2.12.4.3. Refundace *Skupiny*

4. PŘÍDAVNÉ FUNKCE

4.1. Přihlášení a odhlášení *Pokladníka*

- 4.1.1. Přihlášení *Pokladníka*

4.2. Změna interního kódu pro EJ a pro Refundaci

5. ZPRÁVY O OBRATECH

5.1. Zprávy o obratu bez nulování (X - zpráva)

KLÍČ V POLOZE " X "

5.2. Různé typy X - zpráv

- 5.2.1. X - *denní všeobecná* zpráva
- 5.2.2. X - zpráva *Skupin*
- 5.2.3. X - zpráva *PLU*
- 5.2.4. X - *Finanční* zpráva
- 5.2.5. X - *Hodinová* zpráva
- 5.2.6. X - zpráva *Pokladníků*
- 5.2.7. X - *Flash /rychlé/* zprávy

5.3. Zprávy o obratu s nulováním (Z - zpráva)

KLÍČ V POLOZE " Z "

5.4. Různé typy Z - zpráv

- 5.4.1. Z - *denní všeobecná* zpráva
- 5.4.2. Z - *měsíční všeobecná* zpráva
- 5.4.3. Z - *PLU* zpráva
- 5.4.4. Z - *Hodinová* zpráva
- 5.4.5. popis Z - *denní všeobecné* zprávy

6. PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

6.1. Barvicí kazety

6.2. Nastavení parametrů snímače čárového kódu

6.3. Papírové pásy

7. ÚDRŽBA

8. INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ

9. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

10. TECHNICKÁ DATA

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 pásy.

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

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

Výměna barvicí pásky:

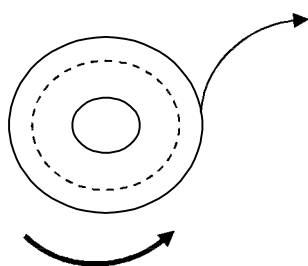
Levou rukou opatrně přidrže tiskárnu a pravou vysuňte barvicí kazetu směrem nahoru.

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

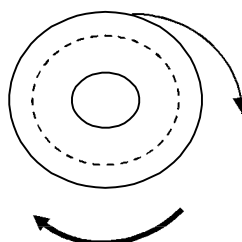
Výměna papíru:

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 přidrže 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

ÚČET	ŽURNÁL	VKLAD	PŘIHLÁ- ŠENÍ	8	16	22	25
ÚČET ZAP/VYP	KOPIE ÚČTU	VÝBĚR	POSUN SKUPIN	7	15	21	24
+ %	- %	X ČAS	BEZ PRODEJE	6	14	20	23
(-)	PLU NOVÁ CENA	PLU		5	13	19	KARTA 3
REFUN- DACE	7	8	9	4	12	18	KARTA 2
STORNO	4	5	6	3	11	17	KARTA 1
OPRAVA CHYBY	1	2	3	2	10	SOUČET	ŠEK
OPRAVA	0	00	.	1	9	HOTOVOST	

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

Klíč v poloze "P"

2.1. Systémové nastavení

2.1.1. Popis programování parametrů systémových funkcí

Parametry systémových funkcí konfigurují vlastnosti pokladny. Využívá se 21 systémových nastavitelných parametrů.

* Implicitní nastavení / po resetu

01 Nastavení datumu			
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat
CR 500	dA	6 číslic	DD/MM/RR (D-den, M-měsíc, R-rok) MM/DD/RR (dle nastavení parametru 06)
CR 505	DATE	6 číslic	DD/MM/RR (D-den, M-měsíc, R-rok) MM/DD/RR (dle nastavení parametru 06)

02 Nastavení času			
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat
CR 500	tnE	4 číslice	HH/MM (H-hodiny, M-minuty)
CR 505	TIME	4 číslice	HH/MM (H-hodiny, M-minuty)

03 Číslo pokladny			
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat
CR 500	cASH_n_	2 číslice	Rozsah hodnot 00 - 99
CR 505	MACHINE NO	2 číslice	Rozsah hodnot 00 - 99

04 Nastavení formátu loga					
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat		
CR 500	LoG	ABCD	A	Počet řádků hlavičky	0 až 8 *7
			B	Celkový počet řádků loga	0 až 8 *8
			C	Vzdálenost paty od posledního řádku účtenky	0 až 9 *1
			D	Vzdálenost mezi účtenkami (posun na konci)	0 až 9 *6
CR 505	LINE FEED	ABCD	ABCD	Hodnoty dat jsou shodné s hodnotami "CR 500"	7816 *

05 Tisk účtenky při operaci bez prodeje a Přepínání hladiny Skupin					
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat		
CR 500	nS_SHI	AB	A	Tisk účtenky <i>Bez prodeje</i>	*0 1 2 3 4 5 6 7 1 0 1 0 1 0 1 0
				Návrat hladiny <i>Skupin</i> na 1. hladinu	0 0 1 1 0 0 1 1
				Stisknutí klávesy bez zvukového signálu, krátký zvukový signál při chybovém hlášení	0 0 0 0 1 1 1 1
			B	Rezervováno	0 *
CR 505	NS/DEP SHIFT	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	00 *

06 Formát datumu a formát daně					
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat		
CR 500	I_E_tA	AB	A	měsíc / den / rok	2
				den / měsíc / rok	3 *
			B	Počet desetinných míst (vždy 2)	2 *
CR 505	IN / EX TAX	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	32 *

07 Tiskový formát symbolu daňové skupiny					
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat		
CR 500	StAtuS	AB	A	Netisknout symbol	0
				Tisknout symbol daně 1,2,3,4	1
				Tisknout procento daně	2
				Tisknout symbol daně A,B,C,D	3 *
			B	Rezervováno	5 *
CR 505	RND-OFF TX	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	35 *

08 Zaokrouhlení daně					
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat		
CR 500	round	AB	AB	Doporučeno	55 *
CR 505	RND-OFF DS	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	55 *

09 Formát tisku hlavičky Učtenky								
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat					
CR 500	HEAd	AB	A	Tisk daně a tisk oddělovacích řádků	0 *			
				Netisknout daň a tisk oddělovacích řádků	1			
				Tisk daně a netisknout oddělovací řádky	4			
				Netisknout daň a netisknout odděl. řádky	5			
						B	<i>Tisk čísla pokladny, čísla účtu a datumu</i>	
							Tisk času a tisk identifikace pokladníka	0 *
							Netisknout čas a tisk identifikace pokladníka	1
							Tisk času a netisknout identifikaci pokladníka	2
							Netisknout čas ani identifikaci pokladníka	3
							<i>Bez čísla pokladny, čísla účtu a datumu</i>	
							Tisk času a tisk identifikace pokladníka	4
							Netisknout čas a tisk identifikace pokladníka	5
							Tisk času a netisknout identifikaci pokladníka	6
				Netisknout čas ani identifikaci pokladníka	7			
CR 505	HEADER	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	00 *			

10 Tiskový formát Zpráv a Učtenky								
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat					
CR 500	rEPort	AB	A	Tisknout Z-počítadlo, číslo účtenky nulovat	0 *			
				Netisknout Z-počítadlo, číslo účtenky nulovat	2			
				Tisknout Z-počítadlo, číslo účtenky nenulovat	5			
				Netisknout Z-počítadlo, číslo účtenky nenulovat	7			
						B	<i>Bez tisku LOGA</i>	
							Tisk % zastoupení Skupin v celkovém obratu	0
							Netisknout % zastoupení Skupin v celkovém obratu	1
							<i>S LOGEM</i>	
				Tisk % zastoupení Skupin v celkovém obratu	4 *			
				Netisknout % zastoupení Skupin v celkovém obratu	5			
CR 505	REPORTS	AB	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	04 *			

11, 12, 13, 14, 15, 16 Nastavení přístupového kódu pokladníků A, B, C, D, E, F				
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat	
CR 500	cLE	4 číslice	0000 - 9999	0001 *
CR 505	CLERK A (B,C,D,E,F)	4 číslice	0000 - 9999	0001 * (0000 *)

17 Nastavení přírážky				
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat	
CR 500	Plu	4 číslice	00,01 - 99,99%	0000 *
CR 505	SERV %+	4 číslice	00,01 - 99,99%	0000 *

18 Nastavení slevy				
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat	
CR 500	nln	4 číslice	00,01 - 99,99%	0000 *
CR 505	DISC %-	4 číslice	00,01 - 99,99%	0000 *

19 Nastavení Z-počítadla				
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat	
CR 500	Z-c	4 číslice	0001 - 9999	
CR 505	Z-COUNTER	4 číslice	0001 - 9999	

20 Nastavení čísla účtenky				
	Displej	Formát dat	Hodnoty dat	
CR 500	rcP	4 číslice	0000 - 9999	
CR 505	RECEIPT-No	4 číslice	0000 - 9999	

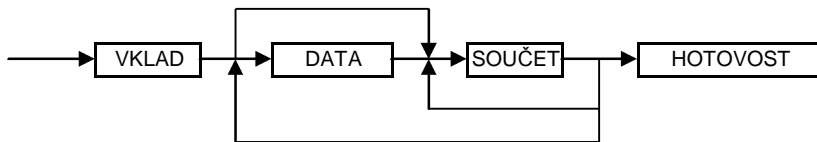
21 Nastavení potvrzování					
	Displej	Formát dat		Hodnoty dat	
CR 500	Sub_d	2 číslice	A	Nutný "SOUČET" před uzavřením účtu	(0* / 1)
			B	Nutnost zavřít zásuvku - jen u speciálních zásuvek	(0* / 1)
CR 505	Subtotal/Draw	2 číslice	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	00 *

22 Další nastavení					
	Displej	Formát dat		Hodnoty dat	
CR 500	cASH_	2 číslice	A	Tisk počítadla násobných registrací na účtu	(0* / 1)
			B	Nutnost zadat přesný obnos - nelze přeplatit	(0* / 1)
CR 505	Cash_li/Count	2 číslice	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	00 *

23 Další nastavení					
	Displej	Formát dat		Hodnoty dat	
CR 500	Funct	2 číslice	A		0*1234567
				Zakázat procentuální slevu	0*1010101
				Zakázat absolutní slevu	0*0110011
				Zakázat dělení	0*0001111
			B		0*1234567
				Zakázat STORNO (i celého účtu)	0*1010101
				Zakázat refundaci ("REFUNDACE")	0*0110011
	Zakázat výdej ("VÝDEJ")	0*0001111			
CR 505	Function	2 číslice	AB	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	00 *

2.1.2. Programování parametrů systémových funkcí.

Postup:



2.1.3. Tisk hodnot parametrů systémových funkcí.

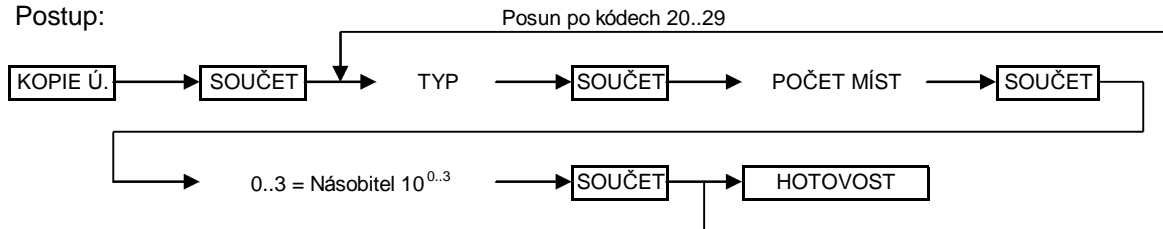


2.1.4. Programování čarového kódu

Všechny typy čarového kódu začínající čísly **20..29** (EAN 13) jsou v pokladně volně programovatelné. Typy čarového 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.

Programování se provádí přes tlačítko "KOPIE ÚČTU".

Postup:



Tabulka typů:

typ (KIND)	popis funkce	počet míst ceny/počtu	násobitel
0	normální	ne	ne
1	počet	ano	ne
2	váha	ano	ano
3	cena (za X PLU)	ano	ano
4	cena (za 1PLU)	ano	ano

Příklad programování:

	POSTUP	DISPLEJ	
1.	KOPIE Ú.	čarový kód	20
2.	SOUČET	KIND	
3. Typ: (př. 2- váha)	0..3	KIND	2
4.	SOUČET	DIGITS	
5. Počet míst (čísel)	4..7	DIGITS	4
6.	SOUČET	POWER BASE 10	
7. Násobitel (10 ⁰)	0..3	POWER BASE 10	0
8.	SOUČET	čarový kód	21
	...		
X. Ukončení	HOTOVOST		

Příklady čarových kódů

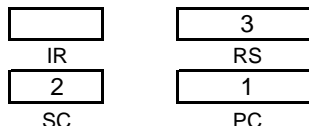
Kód	Typ	Poč.míst	Nás.	Příklad č. kódu	Kód zboží	Hodnota	Vlastnosti
20	2	4	0	2001111007809	2001111	0780	$x 10^0 = 780 \text{ g}$
25	1	4	1	2501111007809	2501111	0780	$x 10^1 = 7800 \text{ ks}$
25	3	4	2	2501111007809	2501111	0780	$x 10^2 = 78,0 \text{ Kč}$
27	0	-	-	2701111007809	2701111007809	-	normální kód
27	4	5	1	2701111507809	270111	507,80	$x 10^1 = 5078,0 \text{ Kč}$
27	2	6	1	2701111007809	27011	100780	$x 10^1 = 1007,80 \text{ kg}$

2.1.5. Programování portů (elektronické váhy)

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 00. Port IR je určen pouze pro propojení více pokladen.

Postup: číslo portu → **BEZ PRODEJE** → 50 → **HOTOVOST**

Čísla portů RS232: (pohled ze zadní strany)

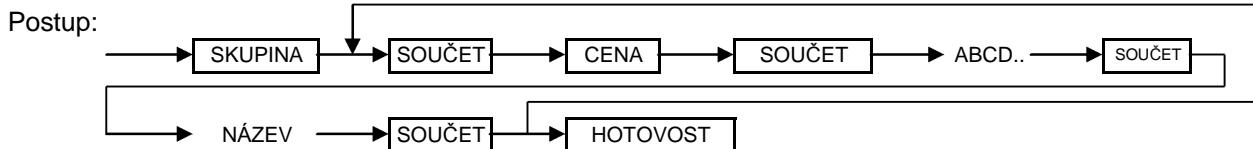


2.2. Programování Skupiny

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*. Skupina se programuje ve čtyřech krocích:

- * výběr Skupiny
- * nastavení parametrů
- * nastavení cenu
- * naprogramování názvu

2.2.1. Příklad programování



CR 500	POSTUP	DISPLEJ
	SKUPINA	0 1 dEPt
	SOUČET	P 0 0 0 0 0 0 0
CENA: 20,20	2020	P 2 0 2 0
	SOUČET	F 0 0 0 1 0 8
PARAMETR: 10108	10108	F 1 0 1 0 8
	SOUČET	n 4 4 4 5 5 0
NÁZEV: ABC...	41 42 43	n 01...41, 02...42...
	SOUČET	0 2 dEPt
CR 505	POSTUP	DISPLEJ
	SKUPINA	Prog Skupina 001
	SOUČET	Skupina001
	SOUČET	Prog Skupina 001
CENA: 20,20	2020	cena: 00000000
	SOUČET	cena: 2020
	SOUČET	Prog Skupina 001
PARAMETR: 10108	10108	Parametr: 000108
	SOUČET	Parametr: 10108
	SOUČET	Skupina název 11
NÁZEV: ABC..	ABC...	Skupina 01
	SOUČET	Alfanum. Vstup ABC..
	SOUČET	Prog Skupina 002
	SOUČET	Skupina 02

Programování názvu provedeme podle pokynů u tabulek č. 1; 2.

Parametry pro programování <i>Skupiny</i>				
Formát dat		Hodnota dat		
CR 500	ABCDEF	A	Cena se tiskne při nablokování <i>Skupiny</i>	0 *
			Cena se netiskne při nablokování <i>Skupiny</i>	4
			Záporná <i>Skupina</i>	8
		B	Bez daně	0 *
			1. daňová hladina	1
			2. daňová hladina	2
			3. daňová hladina	4
			4. daňová hladina	8
		CD	Přiřazení <i>Skupiny</i> do <i>Oddělení</i>	00-19, 01*
		E	Normální prodej	0 *
			Prodej jednotlivých položek	1
			<i>Skupina zakázaná</i>	2
F	Horní hranice vkládaného obnosu	0 - 8 8 *		
CR 505		ABCDEF	Hodnoty dat jsou shodné s "CR 500 "	000108 *

2.2.2. Kódová stránka

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	<	Ś	Ť	Ž	Ž
9		‘	’	“	”	•	–	—	~	™	š	>	ś	ť	ž	ž
A		˘	˘	Ł	◻	Ą	ı	§	“	©	Ş	«	¬	-	®	Ž
B	°	±	ç	ı	´	µ	¶	·	,	ą	ş	»	Ł	”	ł	ż
C	Ř	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	ř	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	·

CR 500

Programování názvu provedeme v **ASCII** kódech dle tab. č. 1.

Např.: A = 41, B = 42, C = 43 atd.

ASCII kódy obsahují i znaky A, B, C, D, E, F, vstup těchto znaků se provede pomocí kláves *Skupiny 1 až 6*, které odpovídají znakům "A".."F".

CR 505

Programování názvu lze provést třemi způsoby a to pomocí ASCII kódů, nebo podle písmen v tab.2

Pomocí klávesy "POSUN SKUPIN" přepínáme jeden ze tří způsobů programování.

Displej zobrazuje v pravém horní rohu dvě číslice, které nás informují o hladině programování a vypnutí posunu účtenky

První číslice	" 1 " - zapnutý tisk účtenky (jen při registraci)
	" 0 " - vypnutý tisk účtenky (jen při registraci)
Druhá číslice	" 1 " - první hladina malá písmena
	" 2 " - druhá hladina VELKÁ PÍSMENA
	" 3 " - třetí hladina používají se ASCII kódy dle tabulky 1
	" 4 " - nepoužitá hladina pro programování

Tabulka 2

				8 H h	16 P p	22 V v	25 Z z
			POSUN SKUPIN	7 G g	15 O o	21 U u	24 Y y
				6 F f	14 N n	20 T t	23 X x
				5 E e	13 M m	19 S s	KARTA W w
	7	8	9	4 D d	12 L l	18 R r	
STORNO	4	5	6	3 C c	11 K k	17 Q q	
OPRAVA CHYBY	1	2	3	2 B b	10 J j	SOUČET	
OPRAVA	0	00	.	1 A a	9 I i	HOTOVOST	

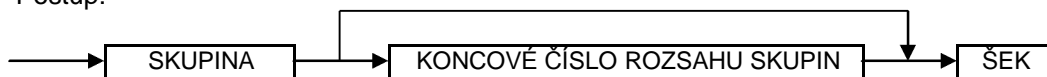
CR 500, CR 505

Stiskem následujících tlačítek během zadávání textu lze změnit velikost písma, případně opravit:

<u>Tlačítko</u>	<u>Funkce</u>	<u>Signalizace</u>
"00"	- všechny znaky normální šířka (implicitně)	- jeden krátký signál
"STORNO"	- všechny znaky dvojnásobná šířka	- tři krátké signály
"OPRAVA CHYBY"	- jen první znak dvojnásobná šířka	- dva krátké signály
"OPRAVA"	- maže poslední znak	

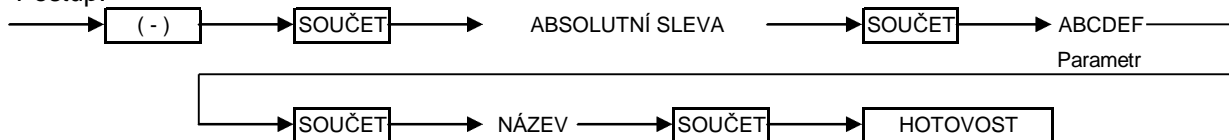
2.2.3. Tisk naprogramovaných parametrů Skupiny

Postup:



2.2.4. Programování klávesy (-)

Postup:



Parametry pro naprogramování klávesy (-)				
	DATA	Hodnoty dat		
CR 500	ABCDEF	A	Rezervováno	8 *
		B	Bez daně	0 *
		CD	Rezervováno	01*
		E	Normální prodej	0 *
		F	Horní hranice vkládaného obnosu	0 až 8 8*
CR 505	ABCDEF	ABCDEF	Hodnoty dat shodné s " CR 500 "	800108 *

CR 500

POSTUP

DISPLEJ

	(-)	co	
	SOUČET	P	0 0 0 0 0 0 0
SLEVA 10,00	1000	P	1 0 0 0
	SOUČET	F	8 0 0 1 0 8
PARAMETR: 800104	800104	F	8 0 0 1 0 4
	SOUČET	a	434F55
NÁZEV: ABC..	414243	a	01 41,02 42..
	SOUČET	01	dEPt

CR 505

POSTUP

DISPLEJ

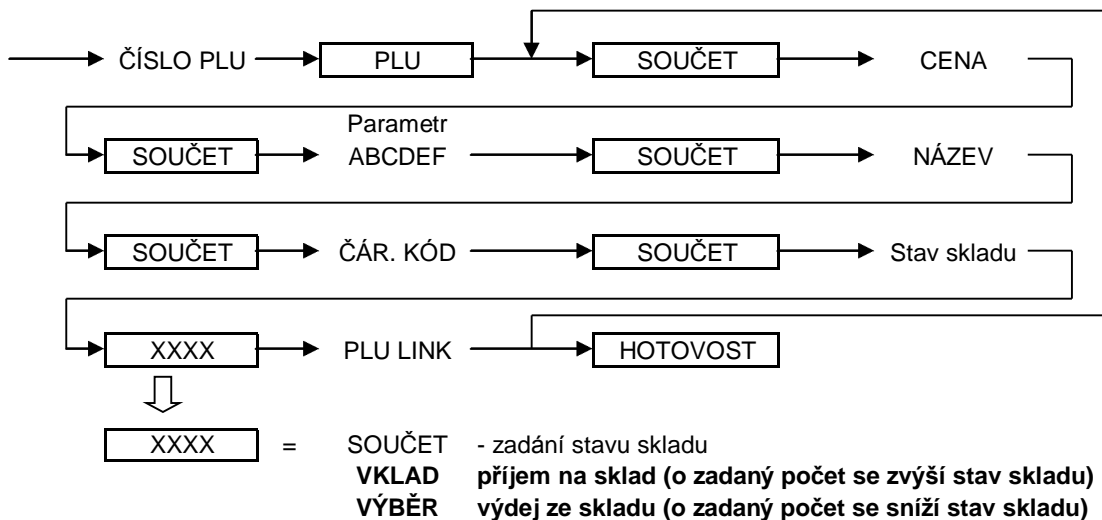
	(-)	Prog Skupina	101
	SOUČET	COUPON	
	SOUČET	Prog Skupina	101
SLEVA: 10,00	1000	Cena:	00000000
	SOUČET	Cena	1000
	SOUČET	Prog Skupina	101
PARAMETR: 800104	800104	Příznak:	800108
	SOUČET	Příznak:	800104
NÁZEV: ABC..	ABC..	Skupina Název	
	SOUČET	COUPON	
	SOUČET	Alfanum. Vstup	ABC
	SOUČET	Prog Skupina	001
	SOUČET	Skupina 001	

Programování názvu se provádí podle tab. 1.2.

2.3. Programování PLU

Každé prodávané položce může být přiřazené číslo, název, cena , čárový kód, stav zboží na skladě a případné přiřazení položky k jinému zboží (např. pivo + láhev).

2.3.1. Příklad programování a příjmu / výdeje ze skladu

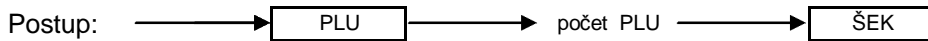


Postup	Displej CR 500	Displej CR 505
č.PLU: 1	1	1
PLU	0 0 0 1 P L U	Prog PLU No 001 PLU No 0001
SOUČET	P 0 0 0 0 0 0 0	Prog PLU No 001 Cena: 00000000
CENA: 1220	1220	1220
SOUČET	F 0 0 1 0 8	Prog PLU No 001 Příznak 00108
PARAMETR: 00208	0 0 2 0 8	00208
SOUČET	a 3 0 3 0 3 0	Prog PLU No 001 Název PLU001
NÁZEV: ABC	a 01 41, 02 42 ...	Alfan. Vstup ABC
SOUČET	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	čárový kód 000000000001
EAN: snímač	(8 5) 8 6 0 0 0 7 5 0 4 1 8	8586000750418
SOUČET	S 0 0 0 0 0 0 0	Prog PLU No 001 Stock 00000000
STOCK - STAV SKLADU: 1000	1 0 0 0	1000
SOUČET	L 0 0 0 0 0 0 0	Prog PLU No 001 Link to PLU 00000000
LINK TO PLU: 009	0 0 9	009
SOUČET	0 0 0 2 P L U	Prog PLU No 002 PLU No 0002

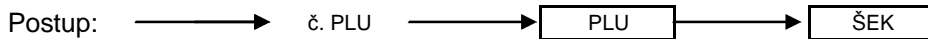
Parametr pro naprogramování PLU		
Formát dat	Hodnota dat	
A	Standardní PLU	0
	Zakázané PLU	1
BC	Přiřazení ke skupině	00 až 99
D	Normální prodej	0
	Prodej jednotlivých položek	1
	PLU zakázané	2
E	Horní hranice vkládaného obnosu	0 až 8

2.3.2. Tisk naprogramovaných parametrů PLU.

2.3.2.1 Tisk všech naprogramovaných PLU



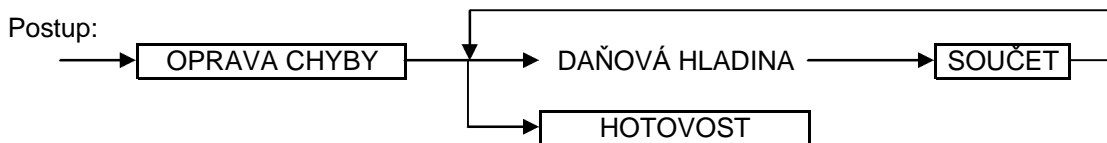
2.3.2.2. Tisk konkrétního PLU



2.3.2.3. Tisk rozsahu PLU



2.4. Programování daně



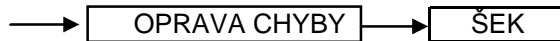
CR 500

	POSTUP	DISPLEJ
	[OPRAVA CHYBY]	1 000000
DAŇ 22%: 220000	220000	1 220000
	[SOUČET]	2 000000
DAŇ 05%: 050000	50000	2 60000
	[SOUČET]	3 000000
DAŇ 10%: 100000	100000	3 100000
	[SOUČET]	4 000000
DAŇ 15%: 150000	150000	4 150000
	[SOUČET]	1 220000
	[HOTOVOST]	Prog

CR 505

	POSTUP	DISPLEJ
	[OPRAVA CHYBY]	DPH per. sazba 11
		1 000000
DAŇ 22%: 220000	220000	1 220000
	[SOUČET]	DPH per. sazba 11
		2 000000
DAŇ 05%: 050000	50000	2 60000
	[SOUČET]	DPH per. sazba 11
		3 000000
DAŇ 10%: 100000	100000	3 100000
	[SOUČET]	DPH per. sazba 11
		4 000000
DAŇ 15%: 150000	150000	4 150000
	[SOUČET]	DPH per. sazba 11
		1 220000
	[HOTOVOST]	Programování 11

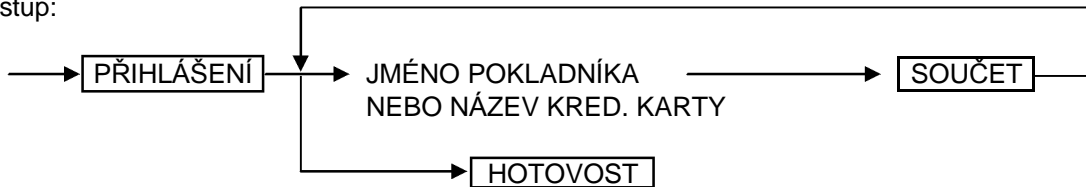
2.4.1. Tisk naprogramované *Daně*



2.5. Programování jména *Pokladníků* a jména *Kreditních karet*

Jméno pokladníka může mít max. 12 znaků

Postup:



CR 505	POSTUP	DISPLEJ
	PŘIHLÁŠENÍ	c L r A 5 5 E 8 7 4
JMÉNO : PETR	50,45,54,52	c L r 0 1 50,02 45..
	SOUČET	cLrb 5 5 E 8 7 4
JMÉNO:	.	
	.	
	HOTOVOST	ProG

CR 505	POSTUP	DISPLEJ
	PŘIHLÁŠENÍ	Obsluha 1 11 Obsluha A
JMÉNO : PETR	PETR	PETR
	SOUČET	Obsluha 2 11 Obsluha B
	.	
	.	
	HOTOVOST	Programování 11

Programování názvu se provádí podle pokynů u tab. 1; 2

2.5.1 Tisk naprogramovaných jmen *Pokladníků* a jmen *Kreditních karet*:

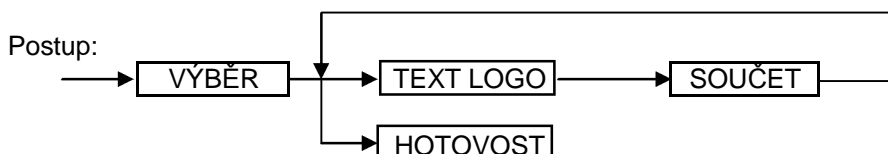


2.6. Programování LOGA

Pokladna umožňuje naprogramovat 8 řádků textu LOGA.

LOGO lze naprogramovat jako *hlavička* a *pata*.

Délka řádku LOGA je 18 znaků pro normální tiskárnu, nebo 9 znaků pro dvojitý tisk.

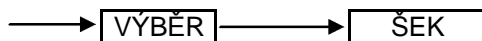


CR 500	POSTUP	DISPLEJ
NÁZEV: ABC	VÝBĚR	LoG 1 2 0 4 8 4 F
	41,42,43	LoG 01 41,02 42
	SOUČET	LoG 2 2 0 2 0 2 0
	...	
	HOTOVOST	ProG

CR 505	POSTUP	DISPLEJ
NÁZEV: ABC	VÝBĚR	Logo záhlav. 1 CONSULTA
	ABC	Alfanum. vstup ABC
	SOUČET	Logo záhlav. 2 Váš OPTIMA partner
	...	
	SOUČET	Logo pata Děkujeme
NÁZEV: ...	SOUČET	Logo záhlav. 1
	HOTOVOST	Programování

Programování názvu se provádí podle tab. 1.2.

2.6.1 Tisk naprogramovaného LOGA



3. OPERACE S POKLADNOU

3.1. Tréninkový mód

Klíč v poloze " T "

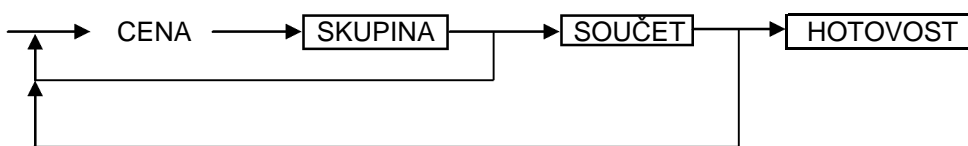
V tréninkovém módu může operátor simulovat všechny prodejní operace bez toho, aby se ovlivnily údaje v registrech uchovávané informace o prodeji. Všechny účtenky vydané v tréninkovém módu jsou označeny "Neplatný účet".

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.

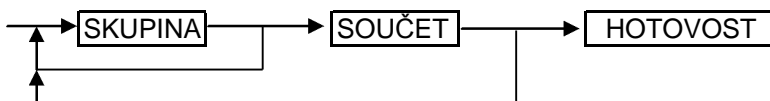


	CR 500	CR 505
POSTUP	TISK	TISK
1220	DEPT 01 122,0a DEPT 02 105,0b	SKUPINA 01 122,0a SKUPINA 02 105,0b
1050	Součet 227,0	Součet 227,0
	Součet 227,0 Bez DPH 200,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0 Obrat s DPH2 105,0 DPH2 05% 5,0	Součet 227,0 Bez DPH 200,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0 Obrat s DPH2 105,0 DPH2 05% 5,0
	Součet 227,0 Hotovost 227,0	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:

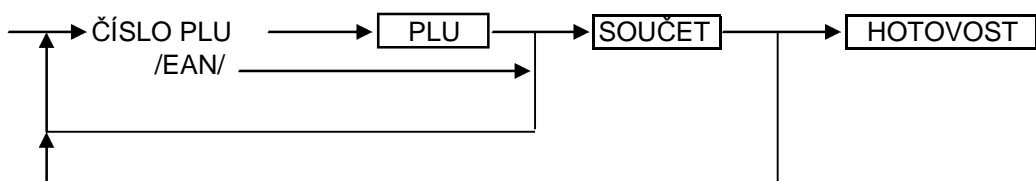


	CR 500	CR 505
POSTUP:	TISK	TISK
SKUPINA 1	DEPT 01 61,0a DEPT 02 210,0b -----	SKUPINA 01 61,0a SKUPINA 02 210,0b -----
SKUPINA 3	Součet 271,0 -----	Součet 271,0 -----
SOUČET	Součet 271,0 Bez DPH 250,0 Obrat s DPH1 61,0a DPH1 22% 11,0 Obrat s DPH2 210,0b DPH2 05% 11,0 -----	Součet 271,0 Bez DPH 250,0 Obrat s DPH1 61,0a DPH1 22% 11,0 Obrat s DPH2 210,0b DPH2 05% 11,0 -----
HOTOVOST	Součet 271,0 Hotovost 271,0	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:

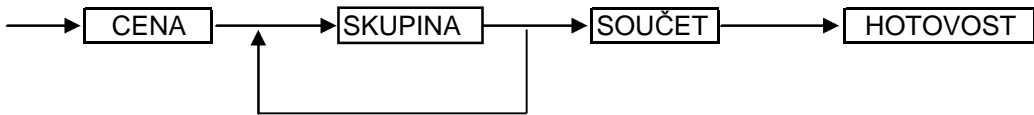


POSTUP:	TISK	CR 500/505
1 PLU	00001PLU 61,0a 00002PLU 210,0b -----	
2 PLU	Součet 271,0 -----	
SOUČET	Součet 271,0 Bez DPH 250,0 Obrat s DPH1 61,0a DPH1 22% 11,0 Obrat s DPH2 210,0b DPH2 05% 11,0 -----	
HOTOVOST	Součet 271,0 Hotovost 271,0	

3.2.4 Opakované registrace

3.2.4.1 Opakovaná registrace částky

POSTUP:

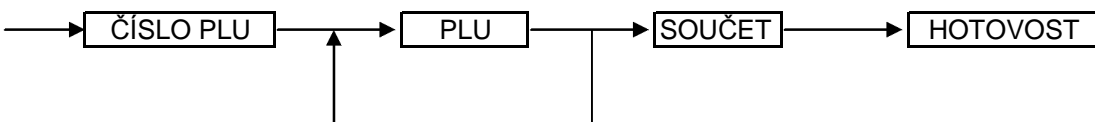


POSTUP:

	TISK	CR 500	CR 505
1220	SKUPINA 1	DEPT 01 122,0a DEPT 01 122,0a DEPT 01 122,0a	SKUPINA 01 122,0a SKUPINA 01 122,0a SKUPINA 01 122,0a
1050	SKUPINA 1	----- Součet 366,0 -----	----- Součet 366,0 -----
	SKUPINA 1	Součet 366,0 Bez DPH 300,0 Obrat s DPH1 366,0	Součet 366,0 Bez DPH 300,0 Obrat s DPH1 366,0
	SOUČET	DPH1 22% 66,0 -----	DPH1 22% 66,0 -----
	HOTOVOST	Součet 366,0 Hotovost 366,0	Součet 366,0 Hotovost 366,0

3.2.4.2 Opakovaná registrace PLU

POSTUP:

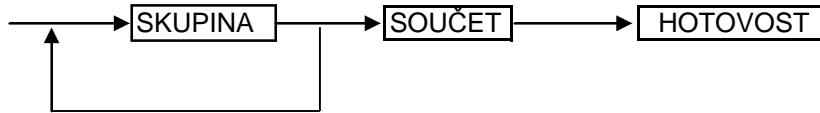


POSTUP:

	TISK	CR 500/505
	PLU	00002PLU 10,5b 00002PLU 10,5b 00002PLU 10,5b
	PLU	----- Součet 31,5 -----
	PLU	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:

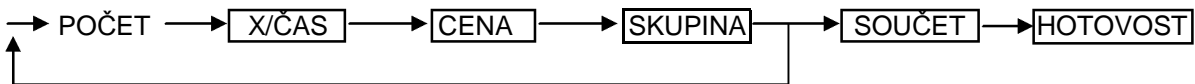


POSTUP:

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

3.2.5. Násobné registrace

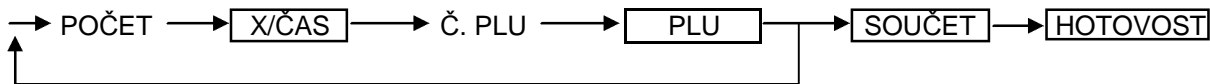
3.2.5.1. Násobné registrace Částky



POSTUP:

		CR 500	CR 505
2	X/ČAS	2x @122,0 DEPT 01 244,0a 3x @105,0	2x @122,0 Skupina 01 244,0a 3x @105,0
1220	SKUPINA 1	DEPT02 315,0b ----- Součet 559,0 -----	Skupina 02 315,0b ----- Součet 559,0 -----
3	X/ČAS	Součet 559,0 Bez DPH 500,0 Obrat s DPH1 244,0	Součet 559,0 Bez DPH 500,0 Obrat s DPH1 244,0
1050	SKUPINA 2	DPH1 22% 44,0 Obrat s DPH2 315,0 DPH2 05% 15,0 -----	DPH1 22% 44,0 Obrat s DPH2 315,0 DPH2 05% 15,0 -----
	SOUČET	Součet 559,0 Hotovost 559,0	Součet 559,0 Hotovost 559,0
	HOTOVOST		

3.2.5.2. Násobná registrace *PLU*



CR 500/505

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	

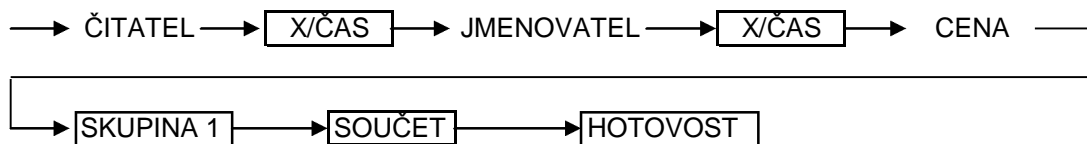
		Součet 227,0 Hotovost 227,0

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:



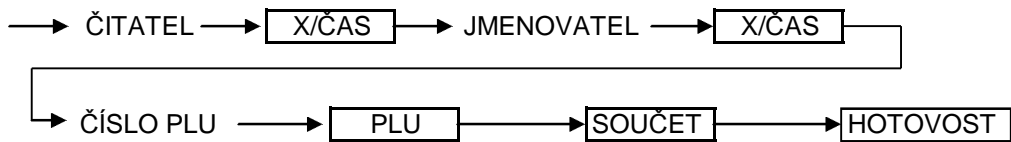
CR 500

CR 505

2	X/ČAS	2/5 @305,0 DEPT 01 122,0a	2/5 @305,0 Skupina 01 122,0a
5	X/ČAS	Součet 122,0	Součet 122,0
		-----	-----
3050	SKUPINA 1	Součet 122,0 Bez DPH 100,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0	Součet 122,0 Bez DPH 100,0 Obrat s DPH1 122,0 DPH1 22% 22,0
	SOUČET		
	HOTOVOST		
		-----	-----
		Součet 122,0 Hotovost 122,0	Součet 122,0 Hotovost 122,0

3.2.6.2. Dělení při registraci PLU

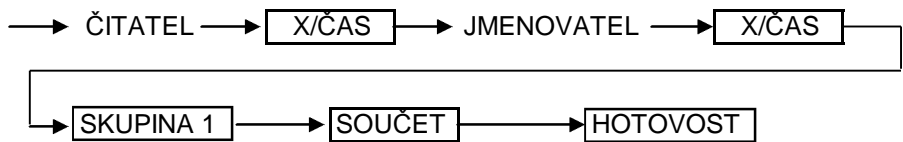
POSTUP:



1	X/ČAS	1/2 @210,0
		00002PLU 105,0b
2	X/ČAS	Součet 105,0
2	PLU	Součet 105,0
	SOUČET	Bez DPH 100,0
		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:



		CR 500	CR 505
1	X/ČAS	1/3 @315,0	1/3 @315,0
		DEPT 01 105,0b	Skupina 01 105,0b
3	X/ČAS	Součet 105,0	Součet 105,0
	SKUPINA 1	Součet 105,0	Součet 105,0
	SOUČET	Bez DPH 100,0	Bez DPH 100,0
		Obrat s DPH2 105,0	Obrat s DPH2 105,0
		DPH1 05% 5,0	DPH1 05% 5,0
	HOTOVOST	Součet 105,0	Součet 105,0
		Hotovost 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:

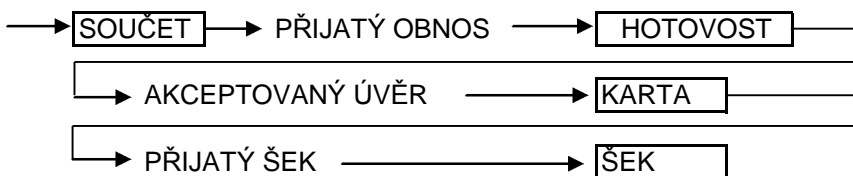


CR 500/505

		-	
		-	
		-	

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

3.2.8. Ukončení prodeje se smíšeným placením



CR 500/505

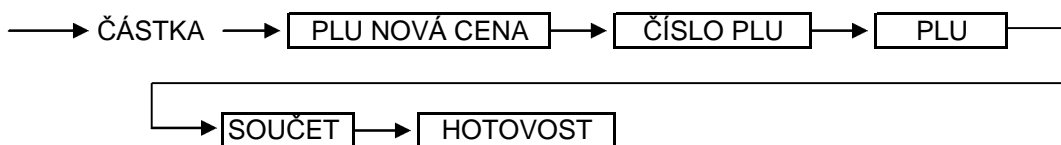
		-	
		-	
		-	

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

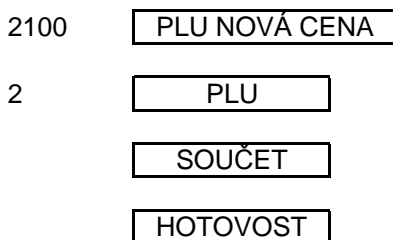
3.2.9. Registrace PLU s manuálním vkládáním ceny.

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

POSTUP:



CR 500/505



00002PLU	210,0b

Součet	210,0

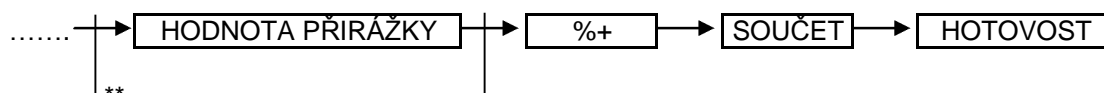
Součet	210,0
Bez DPH	200,0
Obrat s DPH2	210,0
DPH2 05%	10,0

Součet	210,0
Hotovost	210,0

3.2.10. Registrace přírážky a slevy

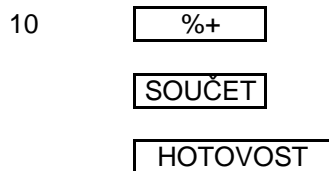
3.2.10.1 Přírážka

POSTUP:



** Postup když použijeme přednastavenou hodnotu přírážky.

CR 500/505



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

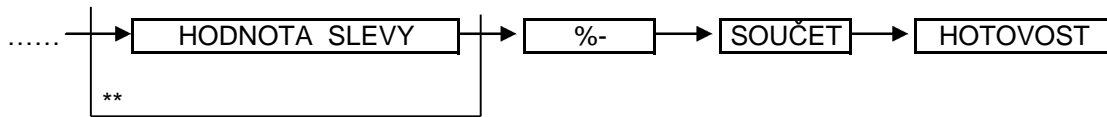
Součet	134,2

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.

CR 500/505

10

[%-]

[SOUČET]

[HOTOVOST]

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

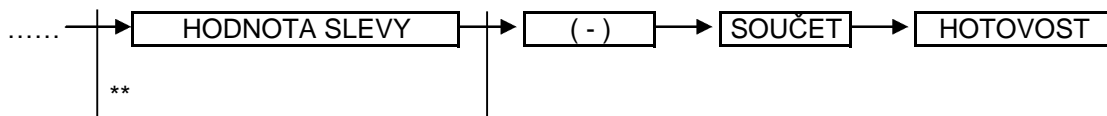
Součet		109,8

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.

CR 500/505

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

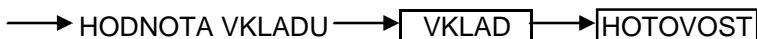
Součet		112,0
Hotovost		112,0

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:



		CR 500		CR 505
5000	VKLAD	Vklad 500,0	Vklad-Hotovost 500,0	
	HOTOVOST			

3.2.11.2 Výdej hotovosti z pokladny

POSTUP:



		CR 500		CR 505
5000	VÝBĚR	Výběr -500,0	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**

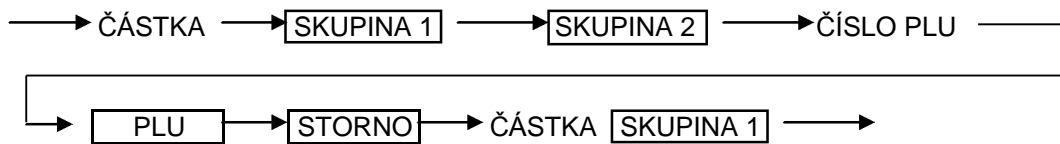


		CR 500/505
1	PLU	00001PLU 10,0 a ***** Oprava chyby ***** 00001PLU - 10,0 a
	OPRAVA CHYBY	

3.2.12.3. Oprava předcházejících položek (Nepřímá oprava)

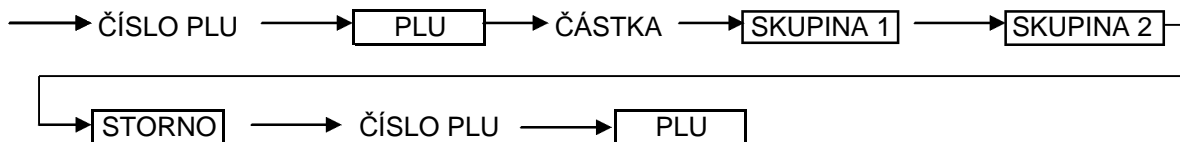
Tato funkce je používána na opravu předcházejících registrací v rámci jednoho nákupu.

3.2.12.3.1. Nepřímá oprava Částky.



		CR 500	CR 505
1220	SKUPINA 1	DEPT 01 122,0a DEPT 02 105,0b 00001PLU 10,0a	Skupina 01 123,0a Skupina 02 105,0b 00001PLU 10,0a
	SKUPINA 2	**** STORNO **** DEPT 01 - 122,0a	**** STORNO **** Skupina 01 - 122,0a
1	PLU	- -	- -
1220	STORNO	-	-

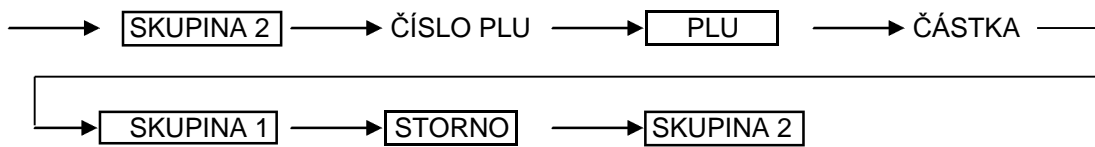
3.2.12.3.2. Nepřímá oprava PLU



CR 500/505

		CR 500	CR 505
1	PLU	00001PLU 10,0a	00001PLU 10,0a
1220	SKUPINA 1	DEPT 01 122,0a	Skupina 01 122,0a
	SKUPINA 2	DEPT 02 105,0b	Skupina 02 105,0b
	STORNO	**** STORNO **** 00001PLU -10,0a	**** STORNO **** 00001PLU -10,0a
1	PLU	- -	- -

3.2.12.3.3. Nepřímá oprava *Skupiny*.

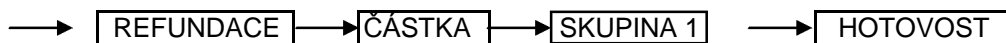


		CR 500	CR 505
	SKUPINA 2	DEPT 02 105,0b	Skupina 02 105,0b
1	PLU	00001PLU 10,0a	00001PLU 10,0a
		DEPT 01 122,0a	Skupina 01 122,0a
		**** STORNO ****	**** STORNO ****
1220	SKUPINA 1	DEPT 02 - 106,0b	Skupina 02 - 106,0b
	STORNO	-	-
	SKUPINA 2	-	-

3.2.12.4 Refundace

Tato funkce se používá k opravě položky registrace po ukončení prodeje. Pokud je naprogramován zákaz funkce (SystemFlag 23), tak pokladna vyžaduje kód (XXXX) + potvrdit stisknutím klávesy **X/ČAS**

3.2.12.4.1. Refundace částky



		CR 500	CR 505
	REFUNDACE	* Vrácení položky *	* Vrácení položky *
		DEPT 01 -122,0a	Skupina 01
1220	SKUPINA 1	-----	-----
	HOTOVOST	-	-
		-	-
		-	-

3.2.12.4.2 Refundace *PLU*



CR 500/505

1

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

3.2.12.4.3. Refundace *Skupiny s přednastavenou cenou*



[REFUNDACE]	* Vrácení položky *	* Vrácení položky *
	DEPT 02 -105,0b	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.

4.2. Změna interního kódu pro EJ a pro Refundaci

Při některých operacích (operace s EJ, povolení refundace...)pokladna vyžaduje heslo (kód ----) Standardně je v pokladně nastaveno XXYY, lze jej ovšem změnit. V módu Programování:

1. původní kód + X/čas
2. nový kód + SOUČET

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.

5.2. Různé typy X-Zpráv.

5.2.1. X - Denní všeobecná zpráva

POSTUP: →

5.2.2. X - Zpráva Skupiny

Zpráva konkrétní Skupiny

POSTUP: → →

Zpráva pro rozsah Skupin

POSTUP: → → KONCOVÉ ČÍSLO ROZSAHU SKUPIN →

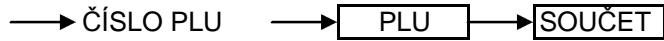
Zpráva všech Skupin

POSTUP: →

5.2.3. X-Zpráva PLU

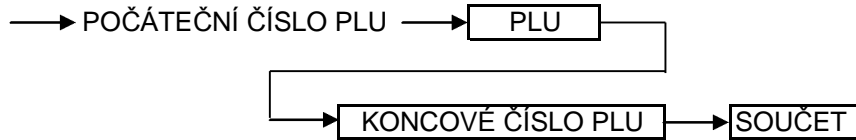
Zpráva konkrétního PLU

POSTUP:



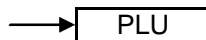
Zpráva rozsahu PLU

POSTUP:



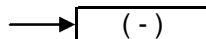
Zpráva všech PLU

POSTUP:



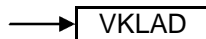
5.2.4. X - Finanční zpráva

POSTUP:



5.2.5. X - Hodinová zpráva

POSTUP:



5.2.6. X - Zpráva pokladníků

POSTUP:



5.2.7. X - Flash /rychlé/ zprávy

Klíč v poloze " X "

Flash zprávy informují o aktuálních prodejních aktivitách na displeji

	CR 500	CR 505
1. Aktuální celkový prodej:		
<input type="text" value="REFUNDACE"/> + <input type="text" value="(-)"/>	total 898,5	TOTAL 11 898,5
2. Prodej <i>Skupin</i>		
<input type="text" value="REFUNDACE"/> + Skup 1 ... 100 <input type="text" value="SOUČET"/>	01dPt 686,5	Skupina 01 686,5

3. Prodej na *Oddělení* / Oddělení patří do skupiny /
(Oddělení jsou podmnožinou skupin)

+ 0 ..9 +

01T-D 898,5

TOTAL GROUP GROUP 01
898,5

4. Celkový prodej za hodinu
/ bez zadání hodiny udává zpráva na displeji prodej za aktuální hodinu /

+ 0 ..9 +

03Hr 258,5

Obrat - hod 03
258,5

5. Hotovost v peněžní zásuvce

+

cSHIn 898,5

Hotovost 11
898,5

5.3. Zprávy o obrazech s nulováním (Z - Zpráva)

Klíč v poloze " Z "

Pro vymazání paměti se musí použít funkce nulování " Z ".

Vynulováním se vytisknou všechny obraty a celá paměť se vynuluje, kromě GT1, GT2, GT3

5.4. Různé typy Z - Zpráv

5.4.1. Z - Denní všeobecná zpráva

POSTUP:

→

5.4.2. Z - Měsíční všeobecná zpráva

POSTUP:

→

5.4.3. Z - PLU Zpráva

POSTUP:

→

5.4.4. Z - Hodinová zpráva

POSTUP:

→

5.4.5. Popis Z - Denní všeobecné zprávy

CR 500/505

CONSULTA	
Váš OPTIMA Partner	
IČO:.....	
DIČ:.....	
Kp:.....	
01# 0013 02/01/99	
12:00 Účtující	
***** Z1 *****	
Z1 - Denní zpráva	

Z0001#	
GT1	1 780,3
GT2	1 476,4
GT3	-303,9
DEPT 01	41,90 %
9x	639,6
DEPT 02	36,81 %
8x	561,8
DEPT 03	07,53 %
1x	115,0
DEPT 04	07,21 %
1x	110,0
DEPT 05	06,55 %
1x	110,0
DEPT-Součet	1 526,4
COUPON	-50,0
Tržba	1 476,4
Bez DPH	1 350,0
Obrat s DPH1	639,6
Bez DPH1	520,0
DPH 1 22%	119,6
Obrat s DPH2	561,8
Bez DPH2	530,0

LOGO organizace

Identifikační číslo organizace

Daňové registrační číslo

Daňový kód elektro

Číslo pokladny, č. účtenky, datum

Čas, Identifikace pokladníka

Název zprávy

Počítadlo zprávy

Hrubý kumulovaný registr obratu

Čistý kumulovaný registr obratu

Záporný kumulovaný registr obratu

SKUPINA 1, % podíl obratu na celkovém obratu

Počet operací, Celkový prodej

SKUPINA 2, % podíl obratu na celkovém obratu

Počet operací, Celkový prodej

SKUPINA 3, % podíl obratu na celkovém obratu

Počet operací, Celkový prodej

SKUPINA 4, % podíl obratu na celkovém obratu

Počet operací, Celkový prodej

SKUPINA 5, % podíl obratu na celkovém obratu

Celkový prodej

Celkový počet prodeje *Skupin*

Absolutní sleva

Celková tržba

Celková tržba bez DPH

Obrat v 1. daňové hladině

Obrat bez daně v 1. daňové hladině

Daň v 1. daňové hladině

Obrat v 2. daňové hladině

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		Přirážka
1x	30,9	Počet operací, Celková suma přirážky
Sleva		Sleva
1x	-30,9	Počet operací, Celková suma slevy
Vrácení položky		Vrácení položky
1x	-123,0	Počet operací, Celková suma
Storno		Storno
1x	-100,0	Počet operací, Celková suma

Finanční zpráva		Finanční zpráva

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

6. PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

6.1. Barvicí kazety.

V pokladnách OPTIMA CR500/505 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 svěťte výhradně specializovaným opravnám.

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 uzávěrci by dosáhl mínusovou 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

Společná data

CR 500/505

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	25/50/75/100 - přepínač
PLU	700, 2 500, 9 350
Fiskální paměť	*
Interface max. 4	*
PC	*
Scanner	*
Váhy	Možnost rozšíření
IRC - propojení pokladen	Možnost rozšíření
Paměť programu	128 K (rozšíření na 256 K)
Paměť dat	128 K (rozšíření na 512 K)
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

Rozdíly pro jednotlivé typy

500 505

Tiskárna (2 stanice)	DP-630	X	X
2 papírové válečky	Bon: 38 mm	X	X
	Žurnál: 38 mm	X	X
Počet znaků	2 x 18	X	X
Displej LED	11 znaků		
Displej obsluhy		X	
Displej zákazníka		X	X
Displej LCD	2 x 16 znaků		
Displej obsluhy			X
Přímé alfanum. programování			X