

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
KASY FISKALNEJ
POSNET BINGO PLUS 2.01**

Spis treści

1 Ważne informacje.....	6
2 Dane techniczne kasy.....	9
3 Menu kasy	13
Logowanie.....	13
Poruszanie się po menu.....	14
Menu kierownika.....	15
Menu kasjera.....	17
4 Wprowadzanie danych.....	18
Edycja liczb.....	18
Edycja napisów.....	19
Edycja numerów.....	20
5 Wyświetlacz operatora.....	21
Regulacja kontrastu.....	21
Regulacja podświetlenia.....	22
6 Wyświetlacz klienta.....	23
7 Mechanizm drukujący.....	24
Wymiana papieru.....	24
8 Złącza.....	25
9 Sprzedaż.....	26
Wprowadzanie ceny.....	26
Wprowadzanie ilości.....	27
Wprowadzanie rabatu lub narzutu do pozycji.....	28
Wybieranie towaru.....	30
Klawisze szybkiej sprzedaży.....	32
Stan 'PODSUMA'.....	33
Wprowadzanie rabatu lub narzutu do paragonu.....	33
Formy płatności (waluty).....	34

Płatność gotówkowa.....	35
Rozliczenie opakowań.....	35
Stornowanie pozycji.....	36
Anulowanie paragonu.....	37
Wpłata / wypłata.....	38
10 Raporty.....	39
Raport dobowy.....	39
Raport sprzedaży ilościowo wartościowy.....	39
Raport PLU nieaktywnych.....	41
Raport PLU z PTU.....	41
Raport pełny bazy PLU.....	41
Raport opakowań.....	42
Raport zmianowy sprzedaży.....	42
Raport kasjera.....	42
Raport rabatów.....	43
Raport form płatności	43
Raport klawiszy szybkich.....	43
Raport grup towarowych.....	43
Raport PTU.....	44
Raport formatów kodów.....	44
Pozostałe raporty.....	44
11 Programowanie kasy.....	45
Baza PLU.....	45
Baza opakowań.....	47
Baza kasjerów.....	48
Baza rabatów i narzutów.....	49
Baza form płatności.....	50
Baza klawiszy szybkich.....	51
Baza grup towarowych.....	52
Zestaw raportów.....	52
Stawki PTU.....	53

Format kodów kreskowych.....	54
Data i czas.....	55
Nagłówek kasy.....	55
12 Kasowanie danych.....	56
13 Konfiguracja kasy.....	57
Format wartości.....	57
Czułość papieru.....	57
Porty komunikacyjne.....	57
Szuflada.....	58
Komunikacja z PC.....	58
14 Opis błędów.....	59
15 Certyfikaty.....	64
DEKLARACJA CE.....	64
DECYZJA MINISTERSTWA FINANSÓW.....	65

1 Ważne informacje

ROLKI KASOWE

Należy używać jedynie oryginalnego papieru termicznego (z nadrukiem firmowym POSNET). Używanie innego papieru niż oryginalny może doprowadzić do uszkodzenia głowicy mechanizmu drukującego kasy i znacznie zmniejszyć jakość wydruków.

Korzystanie z papieru nie spełniającego wymagań określonych przez producenta powoduje utratę gwarancji.

Ponadto papier nie odpowiadający warunkom technicznym nie gwarantuje zachowania treści wydruków przez okres 5 lat.

WYMIANA PAPIERU

Nie wolno wysuwać papieru z komory mechanizmu drukującego, gdy dźwignia dociskająca głowicę (papier) do wałka jest opuszczona - grozi to uszkodzeniem mechanizmu drukującego.

Papier należy wymieniać w momencie pojawienia się zabarwionej krawędzi. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj Mechanizm drukujący - wymiana papieru (str. 24).

NAPRAWA KASY

Za wyjątkiem czynności opisanych w niniejszej instrukcji nigdy nie należy wykonywać samodzielnie napraw kasy. Powinny one być zlecone serwisowi autoryzowanemu przez POSNET. Pracownik serwisu zawsze musi posiadać wystawioną na jego nazwisko, ważną legitymację.

Nie wolno, pod groźbą utraty gwarancji, naruszać plomby zabezpieczającej kasę przed otwarciem przez osoby niepowołane.

DATA i CZAS

Użytkownik może samodzielnie zmienić czas raz na dobę o 1 godzinę – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed rozpoczęciem sprzedaży należy upewnić się czy data i czas zegara kasy są prawidłowe. Jeżeli dane nie są poprawne, a rozbieżność przekracza 1 godzinę, należy wezwać serwis.

PARAGONY I RAPORTY DOBOWE

Każda transakcja powinna zakończyć się wydrukowaniem paragonu, który zgodnie z przepisami należy wręczyć osobie kupującej.

Każdy dzień pracy (sprzedaży) należy zakończyć wykonaniem raportu dobowego.

HASŁO KIEROWNIKA

Jeżeli zostało zaprogramowane hasło *kierownika*, należy je pamiętać. Wejście w menu kierownika bez znajomości hasła możliwe jest tylko po interwencji serwisu.

ZASILANIE

Pod groźbą utraty gwarancji należy stosować wyłącznie zasilacz zewnętrzny dołączony do kasy. Korzystanie z innych zasilaczy może spowodować uszkodzenie kasy.

Nie wolno odłączać zasilania w trakcie drukowania paragonów.

Kasa POSNET BINGO PLUS 2.01 jest wyposażona w wewnętrzny akumulator. Niemniej zaleca się pracę z podłączonym na stałe zasilaczem kasy.

W pełni naładowany akumulator zapewnia wydruk około 6 tysięcy linii (bez podłączenia zasilania).

W przypadku pracy z baterii, w celu zmniejszenia poboru prądu, kasa 'usypia się' po 15 minutach od ostatniego naciśnięcia klawisza.

W przypadku pełnego rozładowania akumulatora, jego ładowanie może trwać do 10 godzin. Nie należy doprowadzać do pełnego rozładowania akumulatora.

Zaleca się podłączenie zewnętrznego zasilacza w przypadku, gdy kasa nie jest używana.

KODY AUTORYZACJI

Nowa kasa wymaga wprowadzenia kodu autoryzacji.

Brak wprowadzenia kodu w ciągu 30 dni spowoduje zatrzymanie pracy kasy. Urządzenie sygnalizuje aktualny stan komunikatem:

```
Kasa będzie  
pracowała dni xx
```

Kod autoryzacji należy uzyskać od sprzedawcy kasy.

Wprowadzenie kodu może być wymagane po niektórych naprawach wykonywanych przez serwis.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE KASY

Włączanie i wyłączenie kasy następuje zawsze przez przytrzymanie klawisza C. Przy włączeniu należy przytrzymać klawisz do momentu zaświecenia wyświetlacza operatora oraz sygnału dźwiękowego. Wyłączenie kasy następuje po przytrzymaniu klawisza C do momentu 3 sygnałów dźwiękowych.

2 Dane techniczne kasy

Wymiary kasy: 298 x 219 x 120 mm

Masa kasy: ~ 1,7 kg

Zasilanie: Wbudowany akumulator zapewniający
wydruk 6000 linii;
Zasilacz niestabilizowany 15V / 0.4A

Zakres temperatur pracy: 5 ... 40 °C

Mechanizm drukujący: Mechanizm termiczny (oryginał + kopia)
20 znaków w wierszu

Papier: 2 x 32 mm

Wyświetlacz operatora: LCD alfanumeryczny ; 2 x 16 znaków

Wyświetlacz klienta: Numeryczny 8 cyfr

Klawiatura: 24 klawisze; opcjonalnie 29 klawiszy

Złącza / Współpraca z innymi urządzeniami: gniazdo RS232 do obsługi PC lub wagi
gniazdo RS232 do obsługi czytnika kodów
gniazdo szuflady
gniazdo zasilacza

Liczba towarów (PLU): 2 750

Klawisze szybkiej sprzedaży: 5 + 5; opcjonalnie 10 + 10

Liczba opakowań: 15

Liczba kasjerów: 8

Liczba rabatów / narzutów: 8

Liczba form płatności: 8

Liczba walut: 8

Liczba grup towarowych: 16

Maksymalna cena: 999 999,99

Maksymalna kwota 999 999,99

transakcji:

Maksymalna wartość 99 999 999,00

totalizera:

Maksymalna ilość: 99 999,999

Maksymalna liczba pozycji 128

na paragonie:

Strona kodowa czcionki: MAZOVIA

Liczba stawek PTU: 7

Raporty zerujące: Dobowy

Sprzedazy (ilościowo – wartościowy)

Opakowań

Zmianowy

Kasjera

Rabatów

Form płatności

Grup towarowych

Raporty czytające:

Okresowy (pełny, podsumowanie)
Miesięczny (pełny, podsumowanie)
Sprzedaży (ilościowo – wartościowy)
Towarów nieaktywnych
Towarów z PTU
Bazy towarowej
Opakowań
Zmianowy
Kasjera
Rabatów
Form płatności
Klawiszy
Grup towarowych
PTU
Formatów kodów
Kasy (napisów stałych)
Serwisowy

3 Menu kasy

Logowanie

Jeżeli w kasie nie ma zaprogramowanych innych operatorów niż kierownik oraz nie posiada on zaprogramowanego hasła, wówczas logowanie nie jest wymagane, a kasa bezpośrednio po uruchomieniu przechodzi w tryb sprzedaży. Pojawia się ekran:

```
Do zapłaty
Wartość:      0,00
```

W tym stanie można rozpocząć nowy paragon (jeżeli są zaprogramowane nagłówki, stawki PTU oraz przynajmniej jeden towar).

Aby przejść do menu kierownika, należy wyjść z trybu sprzedaży, przez dłuższe przytrzymanie klawisza 'C'.

Jeżeli nie są spełnione kryteria opisane powyżej, kasa zgłasza się menu, umożliwiającym wybór operatora:

```
LOGOWANIE:
KIEROWNIK      1
```

Jeżeli wybrany operator posiada zaprogramowane hasło, należy je podać:

```
Hasło:
          * * * *
```

W zależności od typu wybranego operatora (kierownik lub kasjer) kasa przechodzi do menu kierownika:

1 Menu sprzedaży

lub kasjera:

1 Sprzedaż

Poruszanie się po menu

Sposób poruszania się po menu kasy jest bardzo prosty i intuicyjny.

Służą do tego 4 klawisze: ▲, ▼, **RAZEM** i **C**.

▲ poprzednia pozycja menu;

▼ następną pozycją menu;

RAZEM przejście do niższego poziomu menu lub zatwierdzenie funkcji;

C wyjście z menu do poziomu wyższego lub logowania aby wyjść z trybu sprzedaży, należy dłużej przytrzymać klawisz.

Menu kierownika

1 Menu sprzedaży

- 1 Sprzedaż
- 2 Wpłata gotówki
- 3 Wypłata gotówki
- 4 Raport kasjera (czytający)

2 Raporty zerujące

- 2.1 Raport dobowy
- 2.2 Raport sprzedaży (ilościowo – wartościowy)
 - 2.2.1 Raport całej bazy
 - 2.2.2 Raport wg grupy
 - 2.2.3 Raport wg numerów PLU (od – do)
- 2.3 Raport opakowań
- 2.4 Raport zmianowy
- 2.5 Raport kasjera
- 2.6 Raport rabatów
- 2.7 Raport form płatności
- 2.8 Raport grup towarowych
- 2.9 Zestaw raportów

3 Raporty czytające

- 3.1 Raporty okresowe
 - 3.1.1 Okresowy pełny
 - 3.1.2 Okresowy podsumowanie
 - 3.1.3 Miesięczny pełny
 - 3.1.4 Miesięczny podsumowanie
 - 3.1.5 Rozliczeniowy
- 3.2 Raport sprzedaży
 - 3.2.1 Raport całej bazy
 - 3.2.2 Raport wg grupy
 - 3.2.3 Raport wg numerów PLU (od – do)
- 3.3 Raport PLU nieaktywnych
- 3.4 Raport PLU z PTU
 - 3.4.1 Raport całej bazy
 - 3.4.2 Raport wg grupy
 - 3.4.3 Raport wg numerów PLU (od – do)
- 3.5 Raport bazy PLU
 - 3.5.1 Raport całej bazy
 - 3.5.2 Raport wg grupy
 - 3.5.3 Raport wg numerów PLU (od – do)
- 3.6 Raport opakowań
- 3.7 Raport zmianowy
- 3.8 Raport kasjera
- 3.9 Raport rabatów

- 3.10 Raport form płatności
- 3.11 Raport klawiszy
- 3.12 Raport grup towarowych
- 3.13 Raport PTU
- 3.14 Raport formatów kodów
- 3.15 Raport kasy (napisów stałych)
- 3.16 Raport serwisowy

4 Programowanie kasy

- 4.1 Baza PLU
- 4.2 Opakowania
- 4.3 Kasjerzy
- 4.4 Rabaty i narzuty
- 4.5 Formy płatności
- 4.6 Klawisze
- 4.7 Grupy towarowe
- 4.8 Zestaw raportów
- 4.9 Stawki PTU
- 4.10 Format kodów kreskowych
- 4.11 Data i czas
- 4.12 Nagłówek kasy
- 4.13 Hasło kierownika

5 Kasowanie rekordów baz

- 5.1 Baza PLU
- 5.2 Opakowania
- 5.3 Kasjerzy
- 5.4 Rabaty i narzuty
- 5.5 Formy płatności
- 5.6 Klawisze
- 5.7 Grupy towarowe
- 5.7 Formaty kodów

6 Konfiguracja

- 6.1 Format wartości
- 6.2 Wyświetlacz operatora
 - 6.2.1 Kontrast wyświetlacza
 - 6.2.2 Jasność wyświetlacza
 - 6.2.3 Podświetlenie wyświetlacza
- 6.3 Czułość papieru
- 6.4 Porty komunikacyjne
 - 6.4.1 COM 1 (Urządzenie: PC / WAGA)
 - 6.4.2 Parametry komunikacji z PC
 - 6.4.3 Parametry komunikacji z wagą
- 6.5 Szuflada
- 6.6 Komunikacja z PC
- 6.7 Modem

7 Serwis

- 7.1 FSK: TYLKO SERWIS
- 7.2 Przegląd serwisowy
- 7.3 Data i czas
- 7.4 Kod autoryzacji
 - 7.4.1 Wprowadź kod
 - 7.4.2 Resetuj kody
- 7.5 TEST: TYLKO SERWIS

8 Komunikacja z PC

Menu kasjera

- 1 Sprzedaż
- 2 Wpłata gotówki
- 3 Wypłata gotówki
- 4 Raport kasjera (czytający)

PRZYKŁAD

Aby wykonać Raport dobowy, należy po zalogowaniu kierownika wybrać menu 2 przez użycie klawisza ▼:

2 Raporty zerujące

a następnie zatwierdzić klawiszem **RAZEM**:

2.1 Raport dobowy

Aby wybrać funkcję, ponownie należy zatwierdzić wybór klawiszem **RAZEM**.

4 Wprowadzanie danych

Edycja liczb

W trakcie edycji (wpisywania bądź zmiany) wartości liczbowych poszczególne klawisze pełnią następujące funkcje:

0 – 9 Wprowadzanie cyfr;

Przecinek Wprowadzanie przecinka dziesiętnego;

RAZEM Zatwierdzenie wartości.

W trybie sprzedaży wartości typu cena, ilość, numer towaru zatwierdzone są odpowiednimi klawiszami (CENA, ILOŚĆ, PLU). Więcej informacji znajduje się w rozdziale Sprzedaż;

C Kasowanie ostatniej cyfry.

Dłuższe przytrzymanie klawisza powoduje skasowanie całego wprowadzonego ciągu.

Edycja napisów

Podczas programowania baz danych lub wyszukiwania towarów możliwe jest wprowadzanie napisów zawierających litery, cyfry oraz symbole.

Klawisze numeryczne umożliwiają wprowadzenie następujących znaków:

1	1 , . : ; ! ? % ' @ #
2	A B C 2 A Ć
3	D E F 3 Ę
4	G H I 4
5	J K L 5 Ł
6	M N O 6 Ń Ó
7	P Q R S 7 Ś
8	T U V 8
9	W X Y Z 9 Ź Ż
0	Spacja 0 - + = _ ' ”

RAZEM Zatwierdzenie wprowadzonego ciągu

C Kasowanie znaku przed kursorem.
Dłuższe przytrzymanie klawisza powoduje skasowanie całego wprowadzonego ciągu.

▶ przesunięcie kursora z prawo

◀ przesunięcie kursora w lewo

Przecinek Wywołanie funkcji przeglądania i wyboru symboli

!"%&()*#-\$_@_ : ; += ?/^., ' `

Symbol należy wybrać przez przesunięcie kursora klawiszami ►, ◀, ▼, ▲ i zatwierdzenie klawiszem **RAZEM**.

Edycja numerów

Przy wpisywaniu numerów rekordów, np. podczas przeszukiwania baz danych oprócz funkcji opisanych w części *Edycja liczb* możliwa jest zmiana edytowanej wartości klawiszami:

- ▼ zwiększenie wartości o 1;

- ▲ zmniejszenie wartości o 1.

5 Wyświetlacz operatora

Kasa Posnet Bingo PLUS jest wyposażona w alfanumeryczny wyświetlacz obsługi posiadający 2 linie po 16 znaków.

Wyświetlacz umożliwia regulację kontrastu oraz podświetlenia.

Regulacja kontrastu

Regulacja kontrastu jest możliwa przez wybór menu:

```
6.2.1 Kontrast
      wyświetlacza
```

Kontrast jest regulowany w zakresie 0 – 31. Wartość można wpisać przy użyciu klawiatury numerycznej, lub klawiszy ▲, ▼. Wpisaną wartość zatwierdzamy klawiszem **RAZEM**:

```
Kontrast:
          14
```

Regulacja podświetlenia

Kasa umożliwia zaprogramowanie dwóch ustawień.

Pierwsze z nich:

6.2.2 Jasność wyświetlacza

umożliwia ustawienie intensywności podświetlenia w zakresie 0 – 15.

Jasność: 7

Drugie:

6.2.3 Podświetl. wyświetlacza

umożliwia wybór następujących ustawień:

Podświetlenie: zawsze

podświetlenie jest włączone zawsze, niezależnie od sposobu zasilania kasy;

Podświetlenie: wyłączone

podświetlenie wyłączone;

Podświetlenie: włączone

podświetlenie działa tylko przy podłączonym zasilaczu zewnętrznym.

6 Wyświetlacz klienta

Kasa jest wyposażona w numeryczny wyświetlacz klienta, na którym prezentowana jest suma do zapłaty (lub zwrotu).

Ponadto za pomocą symboli lub napisów sygnalizowane są następujące stany kasy:



Potwierdzenie gotowości do połączenia
z komputerem



Konieczność naładowania akumulatora kasy



Do kasy podłączono zewnętrzny zasilacz



lub **BŁĄD**

Błąd danych, brak papieru,
niedozwolona operacja



lub **KAUCJA**

Operacje związane z obsługą opakowań zwrotnych



lub **STORNO**

Kasa znajduje się w trybie storno

PROG.

Kasa znajduje się w trybie pracy związanym
z programowaniem

7 Mechanizm drukujący

Zastosowany mechanizm wymaga stosowania papieru o szerokości 32 mm i długości maksymalnie 30 metrów.

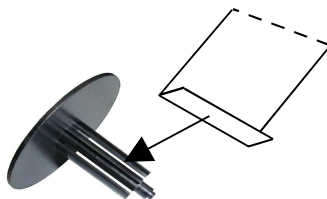
Stosowanie papieru innego niż zalecany przez producenta może być powodem utraty gwarancji.

Wymiana papieru

Sposób zakładania nowej rolki papieru jest taki sam dla oryginału i dla kopii. Koniec kopii należy dodatkowo założyć na szpulę zwijacza kopii.

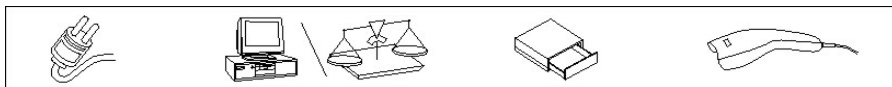
Aby założyć nową rolkę papieru należy:

1. Zdjąć pokrywę mechanizmu drukującego.
2. Odchylić głowicę mechanizmu przez naciśnięcie dźwigni z jego lewej strony.
3. Włożyć w umieszczoną w dolnej pokrywie wnękę nową rolkę papieru (oryginał lub kopia) .
4. Wsunąć koniec papieru między wałek i czoło głowicy .
5. 'Docisnąć' głowicę do wałka naciskając dźwignię z jego lewej strony.
6. Zakładając rolkę kopii należy wsunąć koniec papieru w szczelinę rolki zwijacza.
7. Założyć pokrywę mechanizmu drukującego przekładając koniec papieru oryginału przez szczelinę wyjścia papieru w pokrywie.



8 Złącza

Kasa POSNET BINGO PLUS 2.01 posiada 4 gniazda oznaczone następująco:



1. Zasilanie;
2. Komputer lub waga (w zależności od ustawień konfiguracji COM 1 w menu 6.4.1).
W trybie pracy z komputerem (menu 8) konfiguracja menu 6.4.1 nie jest brana pod uwagę;
3. Szuflada na pieniądze;
4. Czytnik kodów kreskowych

9 Sprzedaż

Po wejściu w tryb sprzedaży kasa zawsze zgłasza się standardowym komunikatem:

Do zapłaty	
Wartość:	0,00

Realizując sprzedaż użytkownik w dowolnej kolejności może wprowadzić parametry linii paragonu: cenę towaru, ilość oraz rabat. Jeżeli parametry nie zostaną określone, wówczas kasa przyjmie wartości domyślne.

Zatwierdzenie linii paragonu (sprzedaż) odbywa się przez określenie towaru.

Wprowadzanie ceny

Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości w zakresie od 0,01 do 999 999,99. Podana kwota może zawierać maksymalnie dwie cyfry po przecinku dziesiętnym:

	5,99
Wartość:	0,00

Wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem **CENA**:

Cena:	5,99
-------	------

W przypadku wprowadzenia błędnej wartości operację można powtórzyć dowolną ilość razy. Przy zatwierdzeniu linii zostanie uwzględniona ostatnia wprowadzona wartość.

Cena może zostać określona również podczas programowania towaru w bazie danych PLU. Wówczas kasjer może ją zmienić w sposób opisany powyżej, jeżeli nie zaznaczono, że zaprogramowana cena jest 'sztywna'.

W przeciwnym wypadku kasa zgłosi komunikat:

Cena sztywna z bazy PLU

i zatwierdzi sprzedaż z ceną z bazy towarowej.

Jeżeli natomiast w bazie nie określono ceny, a użytkownik zatwierdzi towar bez wcześniejszego jej podania, wówczas kasa zgłosi komunikat:

Podaj cenę:

Wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem **CENA** lub **RAZEM**.

Wprowadzanie ilości

Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości w zakresie od 0,001 do 99 999,999. Podana ilość może zawierać maksymalnie trzy cyfry po przecinku dziesiętnym:

Wartość:	5 0,00
----------	-----------

Wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem **ILOŚĆ**.

Ilość:	5,000
--------	-------

Jeżeli kasjer nie poda ilości, wówczas zawsze sprzedawana jest jedna sztuka.

W bazie towarowej dla poszczególnych pozycji można zaprogramować format 'ilość' całkowity. Wówczas towar może być sprzedawany wyłącznie w ilości całkowitej. Funkcja ta pomaga uniknąć szeregu pomyłek operatora. Jeżeli dla takiego towaru kasjer zatwierdzi ilość inną niż liczba całkowita kasa zgłosi błąd:

Ilość w bazie	
całkowita	59

Użycie klawisza **ILOŚĆ**, bez wcześniejszego wprowadzenia wartości spowoduje próbę odczytania przez kasę ilości z WAGI (jeżeli port wagi jest odpowiednio skonfigurowany).

Podobnie jak w przypadku ceny, również ilość można wprowadzać wielokrotnie, a zapamiętana zostanie wartość wprowadzona jako ostatnia.

Wprowadzanie rabatu lub narzutu do pozycji

Funkcja ta jest dostępna w zależności od zaprogramowanych uprawnień operatora. Może on mieć przydzielony dostęp do rabatów/narzutów zaprogramowanych w bazie i / lub rabatów/narzutów określanych na etapie sprzedaży – tzw. 'z ręki'.

Aby przejść do menu wyboru rabatu / narzutu należy wybrać klawisz **Funkcja**, a następnie klawisz **1** (Rabaty/Narzuty).

Wówczas w zależności od uprawnień kasjera kasa:

- zasygnalizuje dźwiękiem brak dostępu do funkcji, jeżeli kasjer nie ma uprawnień do żadnego typu operacji;
- przejdzie do menu wyboru, jeżeli kasjer posiada uprawnienia do obu typów operacji (z bazy i 'z ręki');

```
Rodzaj Rab/Narz:
      z bazy
```

wówczas należy wybrać żadaną opcję posługując się kursorami góra, dół, a następnie zatwierdzić wybór klawiszem **RAZEM**.

- przejdzie do menu wyboru rabatu / narzutu zaprogramowanego w bazie, jeżeli kasjer ma uprawnienia wyłącznie do operacji tego typu;

```
Rabat/Narzut: 1
Promocja
```

wybór rabatu / narzutu następuje zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale *Edycja numerów*.

- przejdzie do menu wyboru typu rabatu / narzutu udzielonego 'z ręki', jeżeli kasjer ma uprawnienia wyłącznie do operacji tego typu.

```
Rodzaj:
Rabat procentowy
```

posługując się kursorami góra, dół należy wybrać jeden z czterech typów operacji: Rabat procentowy, Narzut procentowy, Rabat kwotowy, Narzut kwotowy, a następnie zatwierdzić wybór klawiszem **RAZEM**.

W zależności od dokonanego wyboru kasa zgłosi jeden z dwóch poniższych komunikatów:

Wartość:	0,00%
----------	-------

dla operacji procentowych, lub:

Wartość	0,00
---------	------

dla operacji kwotowych.

Wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**, co zostanie potwierdzone stosownym komunikatem, np.:

Rabat	5,00%
-------	-------

Wybieranie towaru

Wybór towaru może nastąpić na kilka sposobów opisanych poniżej.

Wybranie zaprogramowanego towaru (jeżeli znana jest cena) skutkuje wydrukowaniem linii paragonu.

- wybór po numerze towaru;

Następuje przez wprowadzenie numeru zaprogramowanego towaru i zatwierdzenie go klawiszem **PLU**.

Opcjonalnie można wywołać przeglądanie listy zaprogramowanych towarów klawiszem ▼.

PLU numer :	1
NAZWA TOWARU	

przeglądanie listy klawiszami ▲, ▼ pozwala sprawdzić nazwę wybranego towaru. Zatwierdzenie klawiszem **RAZEM** spowoduje sprzedaż.

- wybór po nazwie;

Po przejściu do trybu przeglądania bazy po numerze towaru (opis powyżej) klawiszem **PLU** możemy wybrać opcję wyszukiwania po nazwie. Kasa podpowiada pierwszy towar w porządku alfabetycznym:

Podaj nazwę :	
MLEKO	

Nazwę należy wprowadzić zgodnie z regułami opisanymi w części *Edycja napisów*.

Podczas wpisywania kasa podpowiada pierwszy wyszukany towar spełniający podane kryterium. Brak uzupełnienia do pełnej nazwy, oznacza, że wprowadzony ciąg jest nieprawidłowy.

Dodatkowo, listę towarów możemy przewijać klawiszami ▲, ▼. Towary są wyświetlane w porządku alfabetycznym. Cursor ustawia się zawsze po części wspólnej poprzedniego i obecnego towaru.

Po zatwierdzeniu klawiszem **RAZEM** kasa przechodzi do menu wyszukiwania po numerze. Aby wykonać sprzedaż należy ponownie zatwierdzić wybór klawiszem **RAZEM**.

- skanowanie czytnikiem kodów kreskowych;
Czynność ta nie wymaga wykonania żadnych dodatkowych operacji na kasie. Po poprawnym skanowaniu kodu, który jest zaprogramowany w urządzeniu kasa wydrukuje linię paragonu.

Niezależnie od sposobu wybrania towaru sprzedaż oprócz wydruku potwierdzona jest na wyświetlaczu operatora:

MLEKO	
Wartość:	2,00

Klawisze szybkiej sprzedaży

Klawisze szybkie umożliwiają programowanie nie tylko skrótu do numeru PLU, ale również ilości oraz tego, czy kasa ma zakończyć paragon.

Można zatem tak skonfigurować kasę, aby po użyciu jednego z klawiszy szybkich została zarejestrowana sprzedaż określonej ilości towaru bez konieczności wykonywania dodatkowych operacji. Jest to szczególnie przydatne jeżeli często odbywa się sprzedaż tego samego towaru w identycznej ilości – np. bilety, gazety, itp.

Stan 'PODSUMA'

Jest to stan, w którym nie można już wprowadzać zmian dotyczących zawartości paragonu (sprzedaż, storno). Można natomiast wykonywać operacje dotyczące całego paragonu, takie jak: rabat / narzut do paragonu, zapłata całości lub częściowa różnymi formami płatności.

W stan 'PODSUMA' kasa przechodzi zawsze po użyciu klawisza **RAZEM**, jeżeli jest rozpoczęty paragon fiskalny i nie znajduje się w innym menu niż tryb sprzedaży (np. ' Podaj cenę', lub wyszukiwanie towaru). Przejście do stanu 'PODSUMA' potwierdzone jest komunikatem:

Suma :	4 , 49
--------	--------

Wyjście ze stanu 'PODSUMA' następuje po użyciu klawisza C. Powoduje anulowanie wszystkich wprowadzonych form płatności, rabatów oraz narzutów. Na wyświetlaczu kasy pojawi się komunikat:

Wartość: 4 , 49

W tym trybie może być kontynuowana sprzedaż. Można również ponownie przejść do stanu 'PODSUMA'.

Wprowadzanie rabatu lub narzutu do paragonu

Rabat / narzut do całego paragonu jest udzielany w stanie 'PODSUMA', w sposób analogiczny jak operacje dotyczące linii.

Formy płatności (waluty)

Zapłatę formami płatności możemy wywołać w stanie 'PODSUMA'.

Jeżeli przed wywołaniem tej funkcji wprowadzona zostanie wartość numeryczna, wówczas kasa przyjmie ją jako deklarowaną wpłatę daną formą płatności. Jeżeli wywołanie nastąpi bez określenia kwoty, zostanie zaliczona pozostała suma do zapłaty.

	2
Suma :	4 , 49

Funkcję form płatności wywołujemy klawiszami **FUNKCJA** i **4**.

Wówczas wyświetlana jest lista form płatności do wyboru, wraz z deklarowaną kwotą:

2,00 Forma :	1
NAZWA FORMY PŁAT	

Jeżeli wybrano formę płatności typu WALUTA, wówczas kasa przeliczy należność wg zaprogramowanego kursu.

2,00 Forma :	2
EURO	

Jeżeli wyliczona wartość przekroczy sumę do zapłaty, wówczas paragon zostanie zakończony. Kasa poda wartość reszty w złotówkach:

Suma :	4 , 49
Reszta	3 , 81

W przypadku innych form płatności niż waluta (poza gotówką) podanie większej wartości niż suma do zapłaty spowoduje wyświetlenie komunikatu o błędzie. Kasa nie dopuszcza wydawania reszty z takich form płatności jak KARTA, CZEK, BON i KREDYT.

Płatność gotówkowa

Obowiązują takie same zasady jak przy formach płatności. Aby dokonać płatności gotówkowej należy użyć klawisza **RAZEM**.

Z gotówki może zostać wydana reszta.

Rozliczenie opakowań

Rozliczenie zaprogramowanych opakowań z kaucją może odbywać się na paragonie fiskalnym lub poza nim na odrębnym rozliczeniu нефiskalnym.

Funkcję tę można wywołać bez rozpoczętego paragonu, w trybie sprzedaży oraz w stanie 'PODSUMA'.

Jeżeli kasjer przyjmuje opakowania zwracane przez klienta wówczas należy wywołać funkcję KAUCJE – klawiszami **FUNKCJA** i **3**. Pojawia się komunikat:

Podaj ilość: 1,000

Po zatwierdzeniu klawiszem **RAZEM**, pojawi się lista wyboru:

Opakowanie: 1 NAZWA OPAKOWANIA

należy wybrać opakowanie i ponownie zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Operacja potwierdzana jest komunikatem:

Kaucja: - 2,50

Wydanie opakowań następuje po wybraniu klawiszy **FUNKCJA i 2**.

Dane wprowadzane są w sposób opisany powyżej. Operacja powoduje zwiększenie sumy do zapłaty

Stornowanie pozycji

Stornowanie (usuwanie) pozycji paragonu odbywa się w trybie sprzedaży. Jeżeli funkcja zostanie wywołana w stanie 'PODSUMA' to kasa powróci do trybu sprzedaży o ile nie dokonano częściowej zapłaty (gotówką lub formą płatności). Wprowadzony rabat lub narzut do paragonu zostanie skasowany.

Storno wg linii

Storno wg linii umożliwia usunięcie całej linii paragonu. Funkcja jest wywoływana po wciśnięciu klawiszy **FUNKCJA i 8**.

STORNO wg linii

Wybór pozycji następuje klawiszami ▲, ▼:

6	MLEKO
Wartość:	1,99

Po zatwierdzeniu klawiszem **RAZEM** drukowana jest pozycja STORNO, a na wyświetlaczu operatora podawany jest komunikat:

MELKO	
Wartość:	-1,99

Storno wg towaru

Jest to alternatywny sposób usuwania pozycji z paragonu. Może on być stosowany tylko wobec towarów z flagą ilości całkowitej ustawionej na NIE (patrz programowanie bazy towarowej).

Jeżeli po wywołaniu funkcji storno według linii:

```
STORNO wg linii
```

ponownie zostanie użyty klawisz **FUNKCJA** kasa przejdzie do funkcji stornowania wg towarów:

```
STORNO wg PLU
```

Wybór towaru następuje tak samo jak podczas sprzedaży (numer PLU, nazwa, skaner lub szybki klawisz). Kasowana jest zawsze jedna sztuka.

Anulowanie paragonu

Najprostszym sposobem anulowania paragonu jest dłuższe przytrzymanie klawisza **C**. Paragon może też być anulowany przez użycie klawiszy **FUNKCJA** i **9**.

Po wykonaniu operacji drukowane jest potwierdzenie anulowania paragonu.

Wpłata / wypłata

Funkcje wpłata i wypłata mogą zostać wywołane w trybie sprzedaży o ile nie ma otwartego paragonu. Służą do tego sekwencje klawiszy:

wpłata – **FUNKCJA**, a następnie **5**;

wypłata – **FUNKCJA**, a następnie **6**;

Wpłata i wypłata może zostać wywołana również z poziomu menu kasjera (pozycje 2 i 3 – patrz menu kasjera).

Po wywołaniu funkcji zgłaszany jest komunikat:

Podaj kwotę
0

Po wpisaniu kwoty i zatwierdzeniu klawiszem **RAZEM**, wykonywany jest wydruk, potwierdzający operację.

10 Raporty

Wszystkie raporty zostały podzielone na zerujące, które kasują dane na podstawie których są tworzone oraz czytające.

Raporty zerujące znajdują się w menu 2, natomiast czytające w menu 3.

Raport dobowy

Jest to podstawowy raport fiskalny, który należy wykonać na zakończenie każdego dnia sprzedaży.

Po wywołaniu funkcji z menu 2.1 kasa zażąda potwierdzenia daty.

Czy poprawna: 01/01/2000?

UWAGA. Wykonanie raportu fiskalnego ze złą datą powoduje konieczność wymiany modułu fiskalnego, który jest najdroższym elementem kasy!

Raport dobowy nie zostanie wykonany, jeżeli nie było sprzedaży.

Raport sprzedaży ilościowo wartościowy

Raport pozwala na wydrukowanie informacji na temat ilości i wartości sprzedaży każdego zaprogramowanego towaru.

Raport może zostać wykonany dla:

- całej bazy;
Drukowany jest raport dla całej bazy;

- dla wybranej grupy towarów;

Drukowany jest raport dla jednej z zaprogramowanych grup PLU. Kasa wyświetla listę wyboru:

Grupa	1
PODSTAWOWA	

grupę należy wybrać klawiszami ▲, ▼ i zatwierdzić klawiszem **RAZEM**.

- lub według numerów PLU;

Drukowany jest raport od numeru do numeru. Kasa umożliwia wybór PLU zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale *Sprzedaż wg numeru* lub nazwy.

Od PLU:	1
MLEKO	

Do PLU:	3
SER	

Przed wykonaniem każdego z opisanych powyżej raportów kasa pyta czy drukować rekordy zerowe, czyli takie, które są zaprogramowane, ale ich statystyki są równe zero:

Drukować rekordy zerowe ?	NIE
------------------------------	-----

Opcje TAK / NIE przełączane są klawiszami ▲, ▼, a wybór należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**.

Raport PLU nieaktywnych

Raport umożliwia uzyskanie informacji które towary nie były sprzedawane od podanej w raporcie daty. Po wybraniu kasa umożliwia wpisanie daty:

Podaj datę:

01/01/2000

Wszystkie towary, których ostatnia data sprzedaży jest starsza niż podana zostaną wydrukowane na raporcie. Można zatem wydrukować listę towarów nie sprzedawanych od miesiąca, kwartału, roku, itp. Pozwala to identyfikować i kasować nieużywane już rekordy w bazie towarowej.

Ten raport jest wyłącznie raportem czytającym.

Raport PLU z PTU

Wykonywany jest tak samo jak raport sprzedaży ilościowo – wartościowy. Jego wynikiem jest wydruk towarów wraz z informacją na temat przydzielonych im stawek podatku. Jest to wyłącznie raport czytający.

Raport pełny bazy PLU

Wykonywany jest tak samo jak raport sprzedaży ilościowo – wartościowy. Jego wynikiem jest wydruk towarów wraz ze wszystkimi informacjami zaprogramowanymi w bazie towarowej oraz statystykami sprzedaży. Jest to wyłącznie raport czytający.

Raport opakowań

Umożliwia wydruk informacji na temat przyjęć i zwrotów zaprogramowanych opakowań z kaucją. Kasa umożliwia ograniczenie wydruku do rekordów, których statystyki są różne od zera. Raport ten może być zarówno czytający jak i zerujący.

Raport zmianowy sprzedaży

Umożliwia wydruk informacji na temat utargu, wystawionych i anulowanych paragonów, wpłat, wypłat, rabatów itp. w rozbiciu na wszystkich kasjerów. Raport zawiera również blok z podsumowaniem. Kasa umożliwia ograniczenie wydruku do rekordów, których statystyki są różne od zera. Raport ten może być zarówno czytający jak i zerujący.

Raport kasjera

Wywoływana jest lista, umożliwiającą wybór kasjera, dla którego drukowany jest raport

Numer kasjera: 1 KIEROWNIK

Raport zawiera wszystkie informacje zaprogramowane w bazie oraz statystyki takie jak w raporcie zmianowym.

Raport zerujący kasuje dane statystyczne.

Raport rabatów

Umożliwia wydrukowanie informacji na temat zaprogramowanych w kasie rabatów i narzutów. Kasa umożliwia ograniczenie wydruku do rekordów, których statystyki są różne od zera. Raport ten może być zarówno czytający jak i zerujący.

Raport form płatności

Umożliwia wydrukowanie informacji na temat zaprogramowanych w kasie form płatności (również walut). Kasa umożliwia ograniczenie wydruku do rekordów, których statystyki są różne od zera. Raport ten może być zarówno czytający jak i zerujący.

Raport klawiszy szybkich

Raport umożliwia wydruk informacji na temat zaprogramowanych klawiszy szybkiej sprzedaży. Jest to raport czytający.

Raport grup towarowych

Raport umożliwia wydruk informacji na temat obrotu we wszystkich zaprogramowanych grupach. Kasa umożliwia ograniczenie wydruku do rekordów, których statystyki są różne od zera. Raport ten może być zarówno czytający jak i zerujący.

Raport PTU

Drukuje informacje na temat zapisanych w module fiskalnym stawek podatku.

Raport formatów kodów

Drukuje informacje na temat zaprogramowanych formatów tzw. kodów ważonych (patrz programowanie)

Pozostałe raporty

Pozostałe raporty są raportami przeznaczonymi dla serwisu.

11 Programowanie kasy

W tej części opisano programowanie wszystkich baz oraz innych danych niezbędnych do pracy kasy.

Programowanie zawsze potwierdzone jest wydrukiem.

Baza PLU

Umożliwia zaprogramowanie towarów w kasie. Po wyborze tego menu należy wybrać rekord do programowania. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Klawiszami ▲, ▼ można poruszać się po zaprogramowanych rekordach. Aby wyszukać wolny rekord w celu zaprogramowania nowego towaru należy użyć klawiszy FUNKCJA i ▲, lub FUNKCJA i ▼. Istnieje również możliwość wyszukania zaprogramowanego wcześniej towaru po nazwie.

4.1 PLU:	5
----------	---

Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie.

Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA

Unikalna nazwa o długości do 16 znaków

CENA

Jeżeli zaprogramowana zostanie cena 0,00, wówczas będzie zachodziła konieczność podania ceny podczas sprzedaży.

PTU	Stawka podatku od A do G
KOD KRESKOWY	Ciąg cyfr o długości do 13 znaków. Kod można wpisać z klawiatury lub wczytać skanerem.
OPAKOWANIE	Należy wybrać jedno z wcześniej zaprogramowanych opakowań, lub wybrać opcję 'bez opakowania'.
GRUPA	Należy wybrać jedną z wcześniej zaprogramowanych grup towarowych.
ILOŚĆ CAŁKOWITA	Jeżeli wybrana zostanie opcja TAK, wówczas podczas sprzedaży ilość będzie musiała być liczbą całkowitą.
CENA SZTYWNA	Jeżeli wybrana zostanie opcja TAK, wówczas podczas sprzedaży kasjer nie będzie mógł zmienić zaprogramowanej w bazie ceny towaru (chyba, że zaprogramowano cenę równą 0,00 – wówczas ustawienie flagi nie ma znaczenia)

Baza opakowań

Umożliwia zaprogramowanie opakowań zwrotnych. Po wyborze tego menu należy wybrać rekord do programowania. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Wybór możliwy jest przy użyciu klawiszy ▲, ▼.

4.2 Opakowan. : 2

Wybór należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie.

Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA

Nazwa o długości do 16 znaków

CENA

Zaprogramowana cena musi być większa od zera.

Baza kasjerów

Umożliwia zaprogramowanie kasjerów oraz ich uprawnienia. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Wybór klawiszami ▲, ▼

4.3 Nr kasjera:2

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie. Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA	Nazwa o długości do 10 znaków
HASŁO	Maksymalnie 6 cyfr. Jeżeli pole pozostanie puste, kasjer nie będzie chroniony hasłem.
RABATY Z BAZY	Określa uprawnienia kasjera do udzielania rabatów i narzutów z bazy.
RABATY Z RĘKI	Określa uprawnienia kasjera do udzielania rabatów i narzutów 'z ręki'.
KLAWISZE FUNKCYJNE OD 1 DO 5	Używając klawiszy ▲, ▼ można wybrać jeden raport, do którego kasjer będzie miał uprawnienia. Raport wywołuje się przez użycie klawisza szybkiego poza trybem sprzedaży.

Baza rabatów i narzutów

Umożliwia zaprogramowanie rabatów i narzutów. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Wybór klawiszami ▲, ▼

4.4 Rabat :	2
-------------	---

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie. Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA Nazwa o długości do 16 znaków

TYP Typ operacji:
rabat procentowy;
narzut procentowy;
rabat kwotowy;
narzut kwotowy.

WARTOŚĆ W zależności od typu wyrażona w złotych lub procentach. Wartość musi być różna od zera.

Baza form płatności

Umożliwia zaprogramowanie form płatności. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Wybór klawiszami ▲, ▼

4.5 Forma:	2
------------	---

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie. Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA	Nazwa o długości do 16 znaków
TYP	Typ formy płatności: KARTA; CZEK; BON; KREDYT; WALUTA
SYMBOL	Występuje tylko dla typu WALUTA. Napis o długości do 4 znaków.
KURS	Występuje tylko dla typu WALUTA.

Baza klawiszy szybkich

Umożliwia zaprogramowanie klawiszy skrótu, wykorzystywanych podczas sprzedaży. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord.

Wybór klawiszami ▲, ▼

4.6 Klawisz: F2
PLU:

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie. Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

PLU Towar do którego będzie odnosił się skrót.
Wybór towaru następuje przez podanie numeru lub wyszukanie wg nazwy.

ILOŚĆ Ilość sprzedawanego towaru.

**ZAKOŃCZENIE
PARAGONU** Wybranie opcji TAK powoduje, że sprzedaż przy użyciu klawisza szybkiego automatycznie kończy paragon z płatnością gotówkową, bez podawania wpłaty.

Baza grup towarowych

Umożliwia zaprogramowanie grup towarowych. Kasa podpowiada pierwszy wolny rekord. Wybór klawiszami ▲, ▼

4.7 Grupa:	2
------------	---

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**. Jeżeli wybrano rekord istniejący, kasa zgłosi ostrzeżenie. Po dokonaniu wyboru należy zaprogramować następujące pola kolejno wyświetlane przez kasę:

NAZWA Nazwa o długości do 16 znaków

Zestaw raportów

Umożliwia zaprogramowanie zestawu raportów, który może być wywołany z poziomu menu 2.9.

Kasa wyświetla listę wyboru wszystkich raportów. Ostatnią pozycją jest 'Zapisz ZMIANY', którą należy wybrać, aby zapisać zestaw.

Po dokonaniu wyboru raportu należy wybrać jedną z trzech opcji:

- nieaktywny. Raport nie należy do zestawu;
- pełny. W zestawie drukowany jest cały raport;
- niezerowy. W zestawie jest drukowany raport rekordów, których statystyki są różne od zera.

Stawki PTU

Umożliwia zaprogramowanie stawek podatku. Wybór klawiszami ▲, ▼

4.9 PTU:	A
NIEAKTYWNA	

należy zatwierdzić klawiszem **RAZEM**, a następnie wpisać wartość

4.9 PTU:	
	22

i ponownie zatwierdzić **RAZEM**. Aby zapamiętać zmiany należy wybrać odpowiednią pozycję znajdującą się na końcu listy wyboru. Po wybraniu pozycji 'ZAPISZ' kasa wymaga potwierdzenia daty, przed fizycznym zapisem do pamięci fiskalnej.

UWAGA. Wykonanie zapisu stawek PTU ze złą datą powoduje konieczność wymiany modułu fiskalnego, który jest najdroższym elementem kasy!

Aby zaprogramować stawkę zwolnioną należy wpisać wartość 100.

Aby zaprogramować stawkę nieaktywną należy wpisać wartość 101.

Format kodów kreskowych

Kody kreskowe dla towarów o zmiennej ilości służą do oznakowania towarów, których ilość lub masa a tym samym cena może być inna przy każdej sprzedaży (np. artykuły sprzedawane na wagę).

Kod kreskowy składa się z dwóch części: prefiksu (2cyfry) i formatu (11 cyfr).

Prefiks kodów dla towarów o zmiennej ilości to $2n$, gdzie 'n' może być cyfrą od 0 do 9. Oznacza to możliwość zaprogramowania dziesięciu różnych formatów kodów (20,21,...29).

Format kodu składa się z dwóch części:

Pierwsza musi zawierać numer PLU, druga cenę, ilość lub ilość w opakowaniu zbiorczym. Podczas formatowania kodu należy używać cyfr:

0 – dla oznaczenia numeru PLU,

1 – dla oznaczenia ceny (dwa miejsca po przecinku),

2 – dla oznaczenia ilości (trzy miejsca po przecinku),

3 – dla oznaczenia ilości w opakowaniu zbiorczym (całkowita)

9 – jako sumy kontrolnej

Przykład:

Format 0000 9111119 oznacza, że programując kod kreskowy można wpisać maksymalnie czterocyfrowy numer PLU (cztery „0”) oraz cenę w formacie xxx,xx (pięć „1”).

Przykład kodu: 21 00267123457 oznacza:

towar numer 26

w cenie 123,45

7 – cyfra nieznacząca (suma kontrolna kodu)

Data i czas

Jest to skrót do funkcji serwisowej 7.3 – zmiana daty i czasu. Użytkownik może modyfikować czas o jedną godzinę w przód lub wstecz.

Nagłówek kasy

Po wejściu do menu należy wybrać linię

4.12 Linia 1: Treść linii nagł

W kasie można zaprogramować 5 linii, każda o długości do 20 znaków.

12 Kasowanie danych

Aby skasować rekord bazy danych (towar, opakowanie, kasjer, itp.) należy w menu 5 wybrać odpowiednią bazę, a następnie rekord do kasowania.

Kasowanie rekordu zawsze potwierdzone jest wydrukiem.

13 Konfiguracja kasy

Format wartości

Jeżeli wybrano opcję 'Wartość w groszach' ustawioną na TAK, wówczas wszystkie wpisywane kwoty nie zawierające przecinka będą dzielone przez 100. Czyli np. wpisanie ceny 156 będzie oznaczać sprzedaż za 1 złoty i 56 groszy.

Czułość papieru

W zależności od czułości papieru można ustawić jeden z czterech poziomów mocy linijki termicznej mechanizmu. A – ustawienie najniższej mocy linijki.

Porty komunikacyjne

Menu to służy do określenia przeznaczenia portu COM 1, szybkości komunikacji z komputerem oraz szybkości komunikacji z wagą.

Jeżeli w menu '6.4.1 COM 1' ustawiono opcję 'odczyt z wagi', wówczas w trybie sprzedaży istnieje możliwość współpracy z wagą elektroniczną. Jeżeli ustawiono opcję 'odsyłanie trans.', wówczas w zależności od konfiguracji kasy będzie ona odsyłała do komputera dane o sprzedaży po każdym paragonie.

Szuflada

Menu to służy do ustawienia długości impulsu otwierającego szufladę na pieniądze.

Komunikacja z PC

Określa, czy po zakończeniu paragonu kasa ma odsyłać dane o sprzedaży.

UWAGA

Uruchomienie tej funkcji, w przypadku, kiedy komputer nie jest podłączony do kasy spowoduje wyraźne spowolnienie pracy kasy w trybie sprzedaży.

14 Opis błędów

Poniżej opisano pełną listę błędów, jakie mogą pojawić się w kasie, wraz z wyjaśnieniem sposobu postępowania w razie ich wystąpienia.

Oper. niedozwol. w tryb. fisk. 1	W trybie fiskalnym można dokonywać operacji tylko na bazie towarów i opakowań.
Błąd bajtu kontrolnego 2	Powtórne przesłanie sekwencji.
Zła ilość parametrów 3	Powtórne przesłanie parametrów.
Błędny parametr 4	Powtórne przesłanie parametrów.
Błąd zegara RTC Wezwij serwis 5	W trybie fiskalnym wezwać serwis, w trybie nie-fiskalnym ustawić zegar.
Błąd fatalny FSK Wezwij serwis 6	Wezwać serwis.
Niezerowe totalizery 8	Wykonać raport dobowy.
Otwarta pokrywa mechanizmu 10	Zamknięcie mechanizmu drukującego.
Podniesiona dźwignia mech.11	Zamknięcie dźwigni mechanizmu drukującego.
Brak papieru 12	Konieczność założenia nowej rolki papieru (oryginał lub kopia).
Błąd mechanizmu Wezwij serwis 13	Wezwać serwis.
Błąd mech. lub słaba bateria 14	Podłączyć zewnętrzną ładowarkę, jeśli błąd występuje nadal – wezwać serwis.
Nie zaprogram. PLU 20	Podać numer PLU zaprogramowany w bazie.
Nie zaprogram. Opakowanie 21	Podać numer opakowania zaprogramowanego w bazie.
Nie zaprogram. Rabat/Narzut 22	Podać numer rabatu zaprogramowanego w bazie.

Nie zaprogram. klaw. szybki 23	Wybrać zaprogramowany klawisz.
Nie zaprogram. forma płat. 24	Podać numer formy płatności zaprogramowanej w bazie.
Nie zaprogram. Kasjer 25	Podać numer kasjera zaprogramowanego w bazie.
Błędna data lub czas 32	Wprowadzić poprawną datę lub czas.
Data wcześn. Od ost.zap. w FSK 33	Wprowadzić poprawną datę.
Zegar już ustawiony 34	Zmiana zegara \pm 1 godzina jest możliwe tylko przy zerowych totalizerach.
Brak stawek PTU 40	Próba fiskalizacji bez aktywnych stawek PTU. Zaprogramować stawki PTU.
Brak nagłówka 41	Próba fiskalizacji bez zaprogramowanego nagłówka. Zaprogramować nagłówek.
Błędny numer NIP 42	Błędny format NIP przy fiskalizacji. Wpisać numer NIP w poprawnym formacie.
Próba zafisk. fiskal. kasy 43	Fiskalizacja kasy jest procesem nieodwracalnym., wykonuje się ją tylko raz.
Błędny kod autoryzacji 49	Wpisać poprawny kod.
Błąd fatalny sprzedaży 50	Anulować paragon.
Brak nagłówka 51	Zaprogramować nagłówek.
Błąd zak. sprzed Wezwij serwis 52	Wezwij serwis.
Limit form płat- ności 53	Zakończyć paragon.
Błąd strono pozy- cji 54	Poprawić wpisywane dane.
Błędna linijka 55	Poprawić dane dotyczące linijki paragonu.
Błędna linijka kaucji 56	Poprawić dane dotyczące kaucji.

Limit pozycji paragonu	57	Zakończyć paragon.
Limit kaucji	58	Zakończyć operacje na opakowaniach.
Ilość w bazie całkowita	59	Należy wpisać całkowitą ilość sprzedawanego towaru.
Przekroczony zakres kwoty	60	Wykonać storno pozycji lub anulować paragon.
Przekroczony zakres ilości	61	Podać prawidłową ilość z zakresu 0,001 – 99 999,999.
Rabat większy od sprzedaży	62	Podać prawidłowy rabat.
Niepoprawna wartość	63	Skorygować wprowadzane dane.
Przepełnione totalizery	64	Wykonać raport dobowy.
Nieaktywna stawka PTU	70	Wybrać inny numer PLU.
Błędne daty raportu okr.	80	Wprowadzić poprawne daty.
Błąd fatalny FSK Wezwij serwis	81	Wezwać serwis.
Błąd raportu rozlicz.	82	Wykonać raport dobowy i dopiero potem rozliczeniowy.
Brak nagł. przy progr. PTU	90	Zaprogramować nagłówek.
Niezer. tot. przy progr. PTU	91	Wykonać raport dobowy.
Data w kasie wcz.niż w FSK	92	Wezwać serwis.
Błędne stawki PTU	93	Wprowadzić poprawnie ilość i wartość stawek.
Błędne stawki PTU	94	Wprowadzić poprawne stawki PTU.
Przechr. ilość progr. PTU	95	Po 30 programowaniach stawek PTU nie można ich zmienić.

Brak nagłówka 100	Zaprogramować nagłówek.
Błąd progr. nagłówka 101	W nagłówku nie może być zaprogramowany NIP.
Błąd wyk. rap. dobowego 102	Wezwać serwis.
Brak zapisów w FSK 103	W trybie niefiskalnym nie ma zapisów do modułu fiskalnego.
Błędne hasło użytkownika 104	Wprowadzić poprawne hasło.
Wprow.wart. jest nieprawid. 105	Wprowadź poprawną wartość.
Worow.wart. jest za mała 106	Wprowadź poprawną wartość.
Worow.wart. jest za duża 107	Wprowadź poprawną wartość.
Nieunikalna nazwa 108	Wprowadź unikalną nazwę.
Zerowe totalizery 109	Próba wykonania zerowego raportu dobowego.
Błąd dod. rek. do bazy 110	Wprowadzenie poprawnych danych dotyczących rekordu.
Błędny nr rek. przy progr. 111	Podać poprawny numer rekordu.
Pusta nazwa 112	Wprowadzić nazwę.
Nieunikalna nazwa 113	Wprowadzić unikalną nazwę.
Próba usunięcia kierownika 114	Wprowadzić unikalne hasło kasjera.
Niezaprog. hasło kasjera 115	Zaprogramować hasło kasjera.
Błędny numer PLU 116	Wprowadzić poprawny numer PLU.
Błędny numer opakowania 117	Podać poprawny numer opakowania (1-15).

Zerowa cena opakowania 118	Podać cenę opakowania.
Zerowa wartość rabatu 119	Wprowadzić niezerową wartość rabatu.
Rabat proc.więk. niż 99,99% 120	Wprowadzić poprawną wartość rabatu procentowego (0,01-99,99).
Niezerowy raport zmianowy 121	Wykonać raport zmianowy zerujący .
Nieunikalny kod kreskowy 122	Wprowadzić unikalny kod kreskowy.
Błąd progr.form. kodów 123	Wprowadzić poprawny format kodu.
Funkcja niedostępna 255	Brak dostępu do opcji.
Założ zworę serwisową	
Zdejmij zworę serwisową	
Podłącz ładowarkę...	Napięcie wewnętrznej baterii akumulatorów spadło do poziomu, poniżej którego dalsza poprawna praca kasy jest niemożliwa. Należy podłączyć zewnętrzny zasilacz.
Ładowanie baterii... 15	Komunikat ten pojawia się po podłączeniu zasilacza i pozostaje na wyświetlaczu do momentu aż liczba po prawej stronie będzie równa 0.
Naciśnij dowolny klawisz	Komunikat pojawiający się w następstwie poprzedniego. Kasa jest gotowa do dalszej pracy – należy nacisnąć dowolny klawisz.

DEKLARACJA CE



Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami dyrektyw nowego podejścia w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (dyrektywa 89/336/EEC), oraz w zakresie bezpieczeństwa użytkowania (dyrektywa 73/23/EEC).

W celu zapewnienia odpowiednich warunków pracy zaleca się by urządzenia współpracujące z wyrobem (komputer, skaner, waga) posiadały oznaczenie CE, oraz by długość przewodów połączeniowych nie przekraczała 3 m.

DECYZJA MINISTERSTWA FINANSÓW



MINISTER FINANSÓW
PP7-8012/ 754/3965/04/JS

WARSZAWA, 27 marzec 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 K.p.a. w związku z § 7 ust. 1, 5 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i warunków technicznych, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące, oraz warunków stosowania tych kas przez podatników (Dz. U. Nr 108 poz. 948 ze zm.), na wniosek z dnia 20 grudnia 2004 r. firmy POSNET POLSKA S.A. producenta kasy rejestrującej oznaczonej symbolem POSNET BINGO PLUS, Minister Finansów postanawia uznać w/w kasę, jako spełniającą kryteria i warunki techniczne, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące.

Decyzja jest ważna przez okres trzech lat od dnia jej doręczenia.

Kasa zawiera program pracy w wersji źródłowej oznaczony przez producenta symbolem POSNET BINGO PLUS 2.01 oraz program zapisany w pamięci stałej kasy oznaczony symbolem POSNET BINGO PLUS 2.01, z funkcją odczytu tych symboli w raporcie kasy z zapisów stałych.

Program pracy zawarty w w/w kasie umożliwia współpracę z dowolnym programem komputerowym, z tym że kasy nie mają zastosowania do prowadzenia ewidencji sprzedaży towarów i usług, gdzie ze względu na szczególne wymogi trybu jej rejestrowania lub dokumentowania na specjalnych wydrukach stosuje się kasy o zastosowaniu specjalnym. Uwzględniona w programie pracy kasy funkcja przeliczania kwoty należności w złotych wykazanej w części fiskalnej paragonu na waluty obce ma charakter niefiskalny a zastosowane oznaczenia rodzaju waluty mają charakter stały.

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Mając na uwadze powyższe, Minister Finansów orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 K.p.a. od decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Ministra Finansów z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. W szczególności wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy powinien być wniesiony w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

Z upoważnienia Ministra Finansów
ZASTĘPCA DYREKTORA
Departamentu Posiłków i Opieki

Stanisław Rurka

Otrzymują:

1. POSNET POLSKA S.A.
ul. Muncypalna 33
02-281 Warszawa

2. Izby Skarbowe
wszystkie