

# ELEMIS

ELEKTRONICZNA KASA REJESTRUJĄCA

## INSTRUKCJA OBSŁUGI MEGA



TELESTAR ELECTRONICS LTD, Sp. z o.o.  
ul. Matuszewska 14, 03-876 Warszawa  
<http://www.telestar.com.pl>

1	WSTĘP.....	1
1.1	HASŁA POSZCZEGÓLNYCH TRYBÓW.....	1
1.2	CHARAKTERYSTYKA KASY.....	1
2	POJĘCIA.....	2
3	UWAGI WSTĘPNE.....	3
4	LOGOWANIE KASJERA.....	4
5	FUNKCJE.....	5
6	WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....	6
7	INSTALACJA I EKSPLOATACJA KASY.....	7
7.1	WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE KASY.....	7
7.2	WYMIANA PAPIERU.....	8
7.3	WYMIANA AKUMULATORÓW.....	9
8	KLAWIATURA.....	10
9	PODSTAWOWE FUNKCJE KŁAWISZY.....	11
10	WPROWADZANIE LITER.....	12
11	ZMIANA TRYBU PRACY.....	13
12	TRYB PROGRAMOWANIA.....	14
12.1	CZAS.....	15
12.2	USUŃ PLU.....	15
12.3	KONTRAST.....	15
12.4	OPAKOWANIA ZWROTNE.....	16
12.5	PLU.....	16
12.6	GRUPY.....	17
12.7	STAWKI PTU.....	17
12.8	HASŁO.....	17
12.9	RAPORT ZAPROGRAMOWANIA.....	18
12.10	KOD KRESKOWY.....	18
12.11	KASJERZY.....	18
12.12	RAPORT PLU.....	18
12.13	MAGAZYN.....	19
12.14	NAGŁÓWEK.....	19
12.15	SYSTEM.....	19
12.16	%NARZUTU.....	20
12.17	%UPUSTU.....	20
12.18	MULTIPLEXER.....	20
13	OPERACJE SPRZEDAŻY.....	21
13.1	WYŚWIETLANIE CZASU I DATY.....	21
13.2	PRZKŁAD PARAGONU.....	22
13.3	SPRZEDAŻ PRZEZ GRUPY TOWAROWE.....	23
13.4	SPRZEDAŻ PRZEZ PLU.....	23
13.5	TRANSAKCJA KREDYTOWA.....	24
13.6	SPRZEDAŻ PRZEZ LISTĘ CEN.....	24
13.7	OBLICZANIE RESZTY.....	25
13.8	FUNKCJA UPUSTU % i NARZUTU %.....	25
13.9	FUNKCJA UPUSTU KWOTOWEGO.....	26
13.10	ANULACJA.....	27
13.11	WPLATA GOTÓWKI DO KASY.....	28
13.12	WYPŁATA GOTÓWKI Z KASY.....	28
13.13	PRZYJĘCIE OPAKOWAŃ ZWROTNYCH.....	28
14	RAPORTY.....	29
15.1	TRYB X.....	30
15.1.1	RAPORT DOBOWY X.....	30
15.1.2	RAPORT PLU.....	31
15.1.3	RAPORT PLU WG. STAWEK.....	32
15.1.4	RAPORT GRUP.....	33
15.1.5	RAPORT KASOWY.....	34
15.1.6	RAPORT KAJERÓW.....	34
15.1.7	RAPORT SPRZEDAŻY.....	35
15.1.8	RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH.....	36
15.1.9	RAPORT OPISÓW STAŁYCH.....	36
15.2	TRYB Z.....	37
15.2.1	RAPORT DOBOWY Z.....	37
15.2.2	RAPORT OKRESOWY.....	38
15.2.3	RAPORT MIESIĘCZNY.....	39
15.2.4	RAPORT PLU.....	39
15.2.5	RAPORT GRUP.....	41
15.2.6	RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH.....	41
15.2.7	RAPORT FISKALNY ROZLICZENIOWY "ODCZYT".....	42
15	KOMUNIKATY BŁĘDÓW.....	43
15.1	KOMUNIKATY BŁĘDÓW OGÓLNYCH.....	43
15.2	KOMUNIKATY BŁĘDÓW FISKALNYCH.....	44
16	KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM.....	45
16.1	MEGA PLU manager.....	45
17	ZAŁĄCZNIK.....	46
17.1	TABELA RODZAJÓW KODÓW KRESKOWYCH.....	46

# 1 WSTĘP

## 1.1 HASŁA POSZCZEGÓLNYCH TRYBÓW

Kasa posiada dwa rodzaje hasel:

- **HASŁO KIEROWNIKA**

Hasło kierownika umożliwia dostęp do następujących trybów pracy PROG, X, Z . Fabryczna wartość hasła to: 0000. Po wejściu w tryb PROG należy zmienić hasło na własne. Nowe hasło obowiązuje do trzech trybów PROG, X, Z.

- **HASŁO KASJERA**

Każdy paragon jest opatrzony nazwą kasjera . W kasie jest możliwość ustawiania czterech różnych kasjerów. Każdy kasjer dysponuje własnym hasłem którego podanie jest wymagane przed rozpoczęciem pracy kasjera. Umożliwia to kontrolę dostępu do kasy a także uwierzytelnia raporty sprzedaży. Fabryczna wartość hasła to: 000 podczas programowania kasy należy zmienić hasła na własne przypisane każdemu kasjerowi.

## 1.2 CHARAKTERYSTYKA KASY

1. Tryb oszczędzania energii .
2. Zasilanie sieciowo – akumulatorowe umożliwiające pracę przenośną.
3. Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych, wagi, komputera.
4. Duża baza towarowa 3000 PLU.
5. Duża pojemność pamięci RAM.
6. Wyświetlanie aktualnego czasu , daty.
7. Alarm ostrzegający o niskim stanie napięcia akumulatora.
8. Konfiguracja 37 różnych rodzajów kodów kreskowych.
9. Trzy formy płatności gotówka, czek, kredyt.

## PRZECHOWYWANIE PAPIERU TERMOCZULEGO

- Ograniczenie kontaktu z plastyfikatorami.
  - Folie PCV zawierają plastyfikatory takie jak estroftalany i przedłużający kontakt z nimi redukuje zdolność tworzenia wydruku na papierze i powoduje , że druk już istniejący blaknie.
  - Samoprzylepne taśmy celofanowe mogą zawierać plastyfikatory, które powodują blaknięcie wydruków.
- Należy unikać wysokiej temperatury oraz wilgotnego środowiska.
  - W celu długotrwałego składowania, należy przechowywać papier termiczny z ciemności, w temperaturze nie przekraczającej 25°C oraz relatywnej wilgotności nie przekraczającej 65%
  - Kolor na papierze termicznym powstaje w temperaturze od 70 do 120 ° C. Papier jednak wykazuje podobne właściwości w wysokiej temperaturze lub w warunkach wysokiej wilgotności. Jeśli papier jest przechowywany stale w temperaturze 40 ° C lub wyższej przez okres dłuższy niż 24 godziny, należy wówczas zwrócić uwagę na wilgotność powietrza.
- Nie należy ekspozować na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
  - Papier żółknie jeśli wystawi się go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w dłuższym okresie czasu. Wydruk na papierze będzie również wykazywał tendencje do blaknięcia w bezpośrednim kontakcie z promieniami słonecznymi.
  - Wydruk na papierze ma tendencje do blaknięcia kiedy papier będzie wystawiony na działanie konwencjonalnego światła fluorescencyjnego w dłuższym okresie czasu.
- Należy ograniczyć kontakt z klejami na bazie rozpuszczalników.

Kleje które zawierają lotne rozpuszczalniki organiczne takie jak alkohole, estry, ketony itp., powodują powstawanie koloru.

## 2 POJĘCIA

**Kasa rejestrująca:** Urządzenie służące do ewidencji obrotu i kwot podatku należnego.

**Program pracy kasy:** Jest to program pracy kasy (modułu fiskalnego) dopuszczony przez Ministra Finansów do stosowania, zapewniający prawidłowy i trwały jednokrotny zapis wielkości obrotu i kwot podatku w pamięci fiskalnej kasy oraz wydruk oryginału i kopii paragonów i raportów fiskalnych a także wydruków niefiskalnych (nie zawierających transakcji sprzedaży) dopuszczonych do druku przez program pracy kasy.

**Program aplikacyjny kasy:** Jest to program współpracujący z modułem fiskalnym, odpowiedzialny za prawidłowe zaprogramowanie funkcji oraz zabezpieczający przed wprowadzeniem do kas funkcji, rozwiązań technicznych i programowych nie dopuszczonych programem pracy kasy.

**Moduł fiskalny kasy:** Jest to urządzenie rejestrujące obrót i wyliczające kwoty podatku należnego, a także sterujące w jednoznaczny sposób wydrukiem wszystkich dokumentów drukowanych przez kasę oraz wyświetlaczem kasy.

**Pamięć fiskalna kasy:** Jest to urządzenie umieszczone w twardej nieprzezroczystej masie, umożliwiające trwały jednokrotny zapis danych dopuszczonych programem pracy kasy, bez możliwości ich likwidacji oraz wielokrotny odczyt tych danych, które są nieusuwalne bez zniszczenia samego urządzenia.

**Drukarka kasy:** Jest to urządzenie drukujące wszystkie dokumenty dopuszczone programem pracy kasy do druku przez daną kasę.

**Fiskalizacja kasy:** Jest to moment dokonania jednokrotnej i niepowtarzalnej czynności inicjującej pracę modułu fiskalnego kasy z pamięcią fiskalną kasy zakończony wydrukiem dobowego raportu fiskalnego.

**Numer unikatowy kasy:** Jest to indywidualny i niepowtarzalny numer nadawany pamięci fiskalnej kasy przez Ministra Finansów, identyfikujący każdą kasę, który nie może być przypisany innym urządzeniom.

**Paragon fiskalny:** Jest to wydrukowany dla nabywcy przez kasę rejestrującą w momencie sprzedaży dokument fiskalny z dokonanej czynności.

**Raport fiskalny (dobowy i okresowy):** Jest to dokument fiskalny zawierający dane sumaryczne o obrocie i kwotach podatku za daną dobę lub za wybrany okres, w ujęciu według poszczególnych stawek podatkowych oraz sprzedaży zwolnionej z podatku.

**Wydruk niefiskalny:** Jest to każdy nie zawierający transakcji sprzedaży dokument wydrukowany przez kasę przed jej fiskalizacją oraz każdy inny dokument dopuszczony programem pracy kasy do druku, poza paragonem fiskalnym i raportami fiskalnymi.

**Serwis kas rejestrujących:** Są to czynności obejmujące fiskalizację kas, ich naprawy i konserwacje oraz przeglądy prowadzone zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Finansów.

### **3 UWAGI WSTĘPNE**

- *Każda nieprawidłowa operacja jest komunikowana wyświetleniem informacji na wyświetlaczu o treści **BŁĄD** wraz z numerem błędu. Wyświetleniu tego komunikatu towarzyszy ciągły sygnał dźwiękowy. W celu skasowania błędu wciśnij klawisz [C] - sprawdź w liście błędów co było jego powodem.*
  
- Kasa jest wyposażona w system oszczędzania energii. W sytuacji nie używania kasy dłużej niż 30 sekund kasa przełącza się w stan uśpienia. Jakikolwiek naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje powrót do normalnego trybu pracy.
  
- W przypadku transportu kasy należy unieruchomić wszystkie mechaniczne części w celu przeciwdziałania ich uszkodzeniu.
  
- Nie należy włączać urządzenia w przypadku przenoszenia go z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze. Należy odczekać ok. godziny w celu wyrównania temperatury urządzenia co zabezpieczy kasę przed zwarciami.
  
- Kasa powinna znajdować się z dala od grzejników, źródeł wilgoci, urządzeń wytwarzających silne pole elektromagnetyczne.
  
- Kasa umożliwia nieprzerwaną pracę bez stałego źródła zasilania. Należy jednak pamiętać o konieczności systematycznego doładowywania kasy.
  
- Kasa jest wyposażona w dwa akumulatory o napięciu 6V. Spadek napięcia na akumulatorach powoduje uruchomienie alarmu przypominającego użytkownikowi o konieczności podłączenia kasy do ładowarki. W przypadku spadku napięcia zasilającego poniżej 5,6 V kasa zostanie zablokowana w celu uniknięcia nieprawidłowych operacji i błędnych zapisów do pamięci fiskalnej. W takim przypadku należy niezwłocznie naładować kasę. Należy unikać sytuacji w której akumulatory zastają rozładowane poniżej krytycznej wartości pracy urządzenia. Tego typu praktyki mogą spowodować szybsze tempo zużywania akumulatorów lub całkowite ich uszkodzenie.

## 4 LOGOWANIE KASJERA

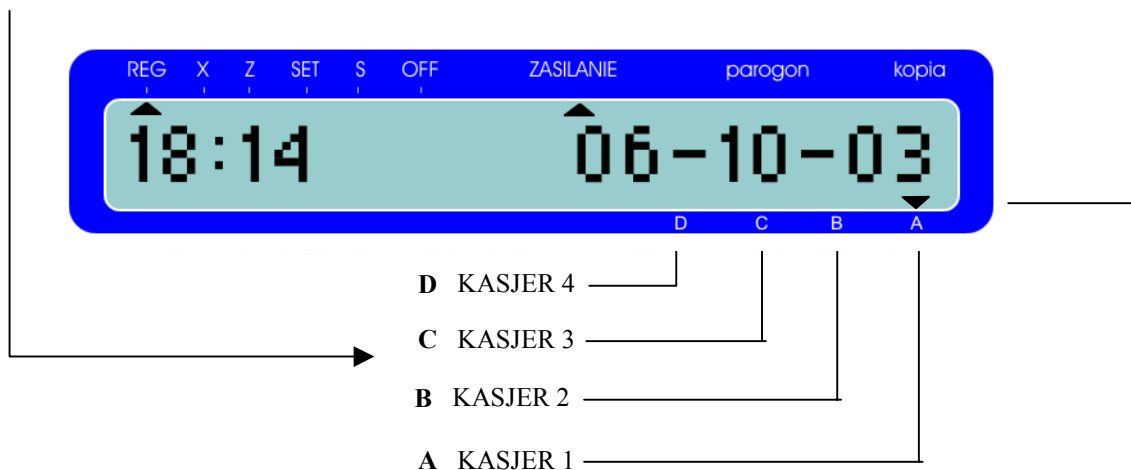
**UWAGA:** Każdy błąd jest komunikowany wyświetleniem komunikatu na wyświetlaczu o treści **BŁĄD** wraz z numerem błędu. Wyświetleniu tego komunikatu towarzyszy ciągły sygnał dźwiękowy.

### Nie zalogowanie kasjera uniemożliwia rozpoczęcie pracy na kasie

Po włączeniu urządzenia należy zalogować kasjera. Symbol i nazwa Kasjera pojawia się na każdym paragonie umożliwiając identyfikację sprzedającego a także kontrolę poprzez uwierzytelnienie raportów. Kasa umożliwia zaprogramowanie 4 kasjerów. Każdy kasjer dysponuje indywidualnym 3 cyfrowym hasłem. Oznaką zalogowanego kasjera jest pojawienie się znacznika przy jednym z symboli kasjerów A, B, C, D.

Wyświetlacz:

WYBÓR KASJERA



### LOGOWANE KASJERA:

1. Wprowadź numer logowanego kasjera .
2. Wciśnij klawisz [PRACA].
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <HASŁO> Wprowadź hasło kasjera 000 (3 cyfry)
4. Zatwierdzamy [ GOT ].

Przykład:

1 [PRACA] <HASŁO> [1][1][1] [GOT] Kasjer nr 1 zostanie zalogowany.

2 [PRACA] <HASŁO> [2][2][2] [GOT] Kasjer nr 2 zostanie zalogowany.

## 5 FUNKCJE

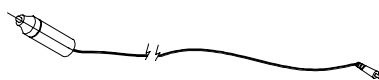
Grupy towarowe	8
Baza towarowa PLU	3000
Kasjerzy	4
Raporty	Raport Dobowy Raporty Okresowe Raport według GRUP Raport według PLU Raport Sprzedaży Raport Opisów stałych Raport Kasowy Raport Kasjerów Raport opakowań zwrotnych
Wyświetlacz	Alfanumeryczny dzielony 6 liter 8 cyfr
Drukarka	termiczna APS Szerokości papieru 2 X 28 mm

Wyposażenie dodatkowe:

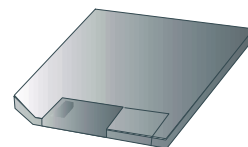
- Ładowarka samochodowa
- Czytnik kodów kreskowych
- Dyskietka z programem MEGA PLU manager
- Kabel łączący skaner kodów kreskowych z kasą
- Kabel komunikacyjny do komputera PC

## 6 WYPOSAŻENIE DODATKOWE

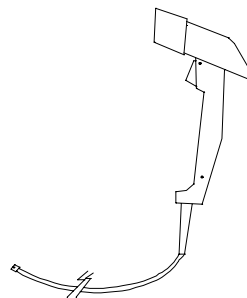
1. Ładowarka samochodowa  
Umożliwia ładowanie kasy z instalacji samochodowej



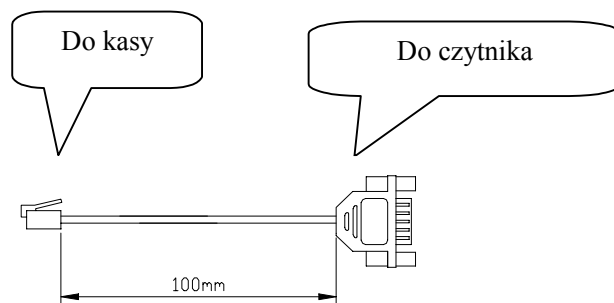
2. Dyskietka MEGA  
PLU manager



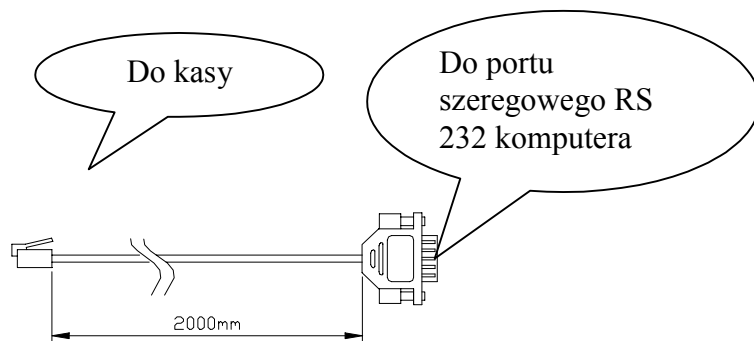
3. Czytnik kodów kreskowych  
**Parametry czytnika: 9600 bps baud rate, 8 data bits, 1 stop bit, no parity check bit.**



4. Przewód łączący kasę z czytnikiem  
Używany w przypadku gdy niemożliwe jest bezpośrednie podłączenie czytnika do kasy.



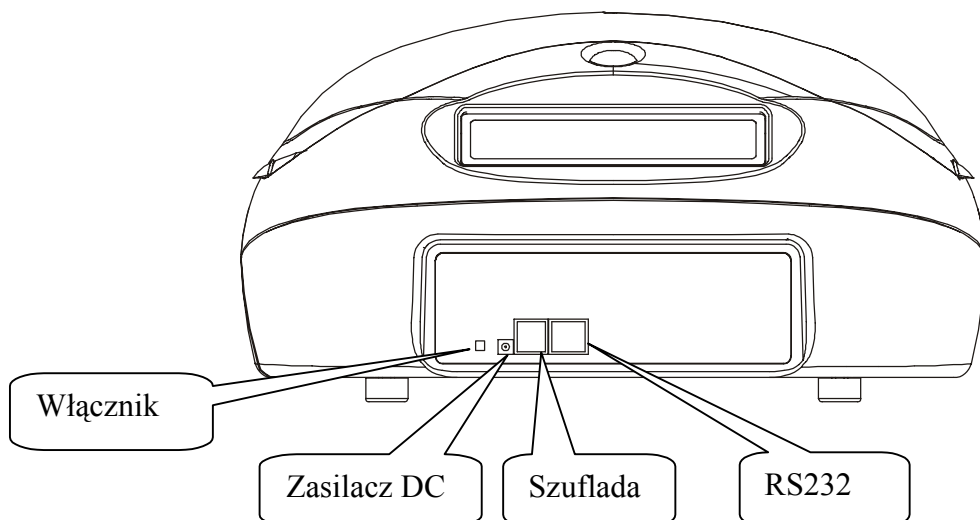
5. Przewód do komunikacji z komputerem.





## 7 INSTALACJA I EKSPLOATACJA KASY

### 7.1 WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE KASY



Kasa posiada dwa rodzaje włączania


- Miękkie Włączanie i Wyłączanie następuje po ustawieniu wskaźnika trybu pracy w pozycję OFF i zatwierdzeniu klawiszem [GOT]
- Twarde Wyłączenie za pomocą przełącznika hebelkowego znajdującego się na tylnej ścianie urządzenia wraz z gniazdem zasilania i portami komunikacyjnymi kasy.

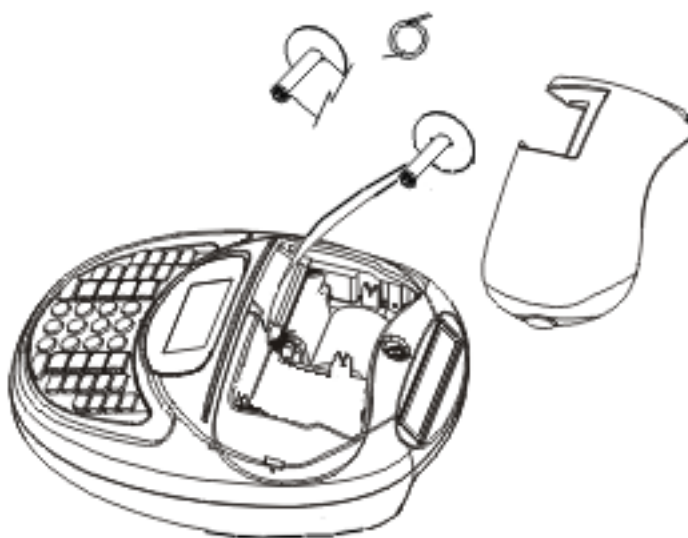
Producent zaleca miękkie wyłączenie urządzenia podczas codziennej pracy. Wyłączenie twarde sugerowane jest w okresie dłuższego nie używania kasy.


## 7.2 WYMIANA PAPIERU

Kasa ELEMIS MEGA jest wyposażona w jeden termiczny mechanizm drukujący który drukuje równocześnie paragon oraz kopię. Dodatkowo rolka kopii jest sprzężona z zwijaczem papieru. Kasa jest wyposażona w optyczne czujniki papieru wykrywające jego brak w drukarce i sygnalizowane na wyświetlaczu.

*UWAGA: Oznaczeniem końca papieru jest kolorowe zabarwienie końcowego odcinka rolki. W momencie zauważenia kolorowego zabarwienia taśmy należy bezzwłocznie założyć nową rolkę papieru termicznego. Należy unikać sytuacji w której rolka papieru jest eksploatowana do końca przytwierdzonego do osi rolki. Sytuacja taka może doprowadzić do zablokowania mechanizmu drukarki i trwałego uszkodzenia.*

W celu wymiany papieru usunąć pokrywę zabezpieczającą gniazdo drukarki podnosząc ją do góry. Usunąć resztki starej rolki papieru. Z nowej rolki papieru usunąć wierzchni zwój z resztkami taśmy przylepnej i kleju. Równy początek papieru wsunąć w szczelinę drukarki i nacisnąć przycisk . Odpowiednio oznaczony "PARAGON" lub "KOPIA". Następnie umieścić rolkę papieru w zasobniku.



W celu poprawnej wymiany papieru w części KOPII konieczne jest wysunięcie wystarczającej długości papieru w celu umieszczenia początku papieru w szczelinie znajdującej się na osi zwijacza. Należy wyjąć zwijacz z gniazda zwijacza wsunąć początek papieru kopii w szczelinę. Wykonać dwa obroty zwijacza zgodnie w ruchem wskazówek zegara w celu poprawnego zamocowania papieru. Następnie umieścić zwijacz w gnieździe i klawiszem przesuwu papieru kopii  sprawdzić poprawność zwijania.

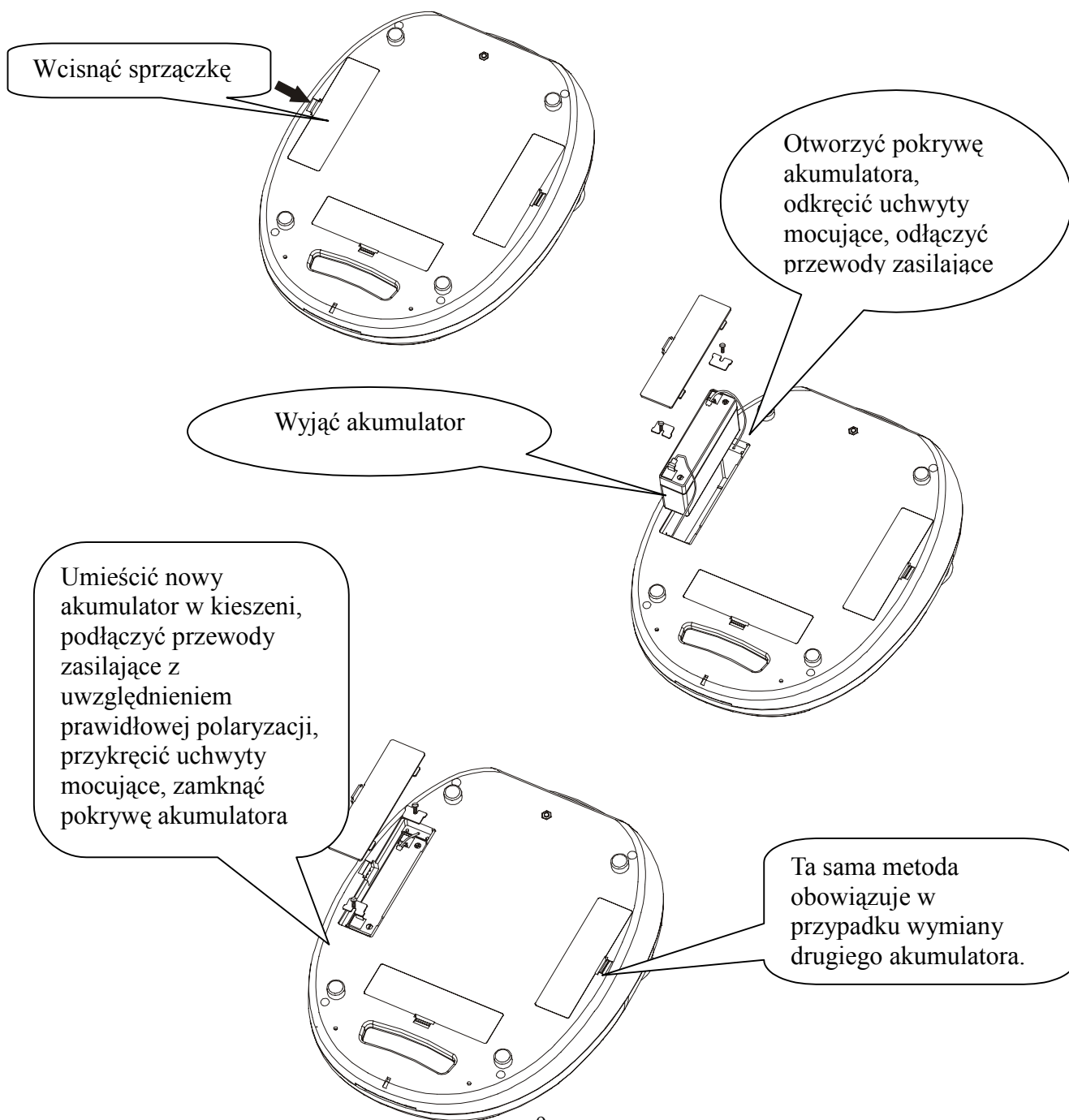


### 7.3 WYMIANA AKUMULATORÓW

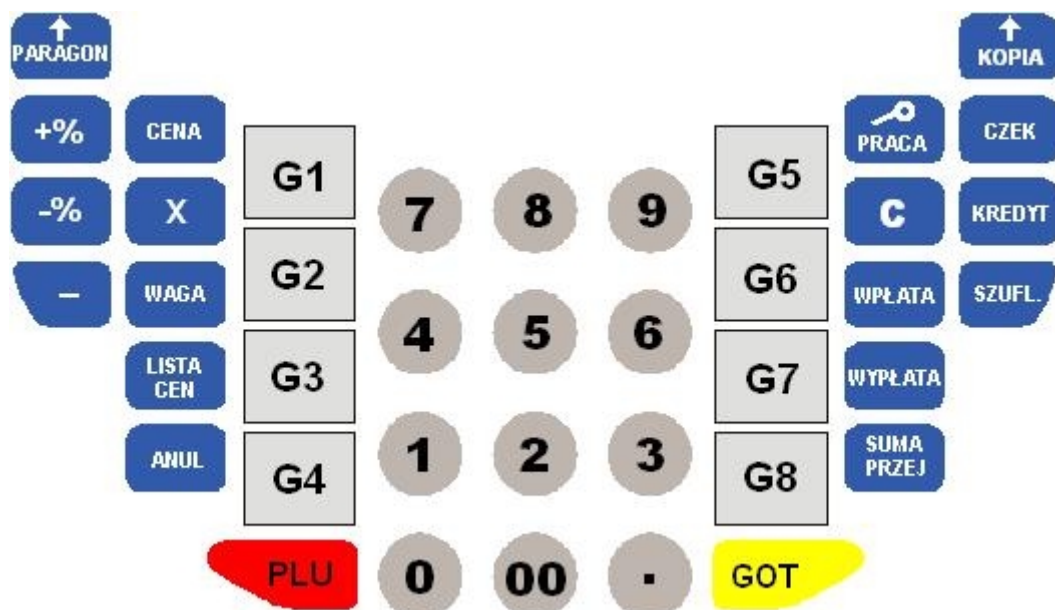
W kasie zostały zastosowane dwa akumulatory kwasowo - ołowiowe bezobsługowe. Powyższe akumulatory cechują bardzo dobra pojemność 6V 1,2Ah . Nowe akumulatory powinny zapewnić stabilną pracę w okresie kilku lat, jednak intensywna eksploatacja może spowodować szybsze zużycie się akumulatorów. W miarę upływu czasu akumulatory będą tracić swoją pojemność i niezbędna będzie ich wymiana.

#### UWAGI:

- Ustaw włącznik zasilania w pozycji OFF.
- W przypadku dłuższego nie używania kasy akumulator w sposób naturalny ulega rozładowaniu w wyniku stopniowej utraty pojemności .
- W celu uniknięcia powyższej sytuacji należy przynajmniej dwa razy w roku doładowywać akumulator.



## 8 KLAWIATURA



## **9 PODSTAWOWE FUNKCJE KLAWISZY**

### **Dokładne funkcje klawiszy opisuje rozdział 14 TRYB SPRZEDAŻY**

[C]	Kasuje niewłaściwie wykonaną operację oraz komunikaty błędów.
[X]	Umożliwia wprowadzenie ilości . Podczas programowania nagłówku powoduje pogrubienie liter. Wciśnięcie w trybie REG powoduje wyświetlenie aktualnego czasu i daty.
[G *]	Klawisze grup towarowych umożliwiające sprzedaż w 8 różnych grupach. Gwiazdka oznacza numer grupy od 1~8 .
[-]	Umożliwia udzielenie upustu kwotowego . Kasuje ostatnio wprowadzoną pozycję wprowadzoną na wyświetlaczu podczas programowania..
[PLU]	W połączeniu z klawiszami numerycznymi umożliwia sprzedaż wybranego towaru PLU..
[CENA]	W połączeniu a z klawiszami numerycznymi służy do wprowadzania cen towarów podczas sprzedaży .
[-%]	Klawisz służy do udzielenia upustu procentowego oraz do nawigacji po menu..
[+%]	Klawisz służy do dodania narzutu procentowego oraz do nawigacji po menu .
[ANUL]	Klawisz umożliwia przeprowadzenie anulacji całego paragonu jak i pojedynczych pozycji.
[PRACA]	Klawisz służy do zmiany trybu pracy kasy oraz do logowania kasjera.
[WPLATA]	Umożliwia przeprowadzenie wpłaty środków do kasy.
[WYPŁATA]	Umożliwia przeprowadzenie wypłaty środków z kasy.
[WAGA]	Klawisz służy do ściągnięcia wartości ciężaru z wagi .
[SZUFL.]	Umożliwia otwarcie szuflady.
[KREDYT]	Klawisz KRED służy do obsługi transakcji kredytowych.
[CZEK]	Klawisz CZEK służy do obsługi transakcji czekowych.
[SUMA PRZEJ]	Klawisz powoduje ukazanie się na wyświetlaczu sumy obrotów (włącznie z podatkiem) oraz wydrukowanie sumy częściowej na paragonie.
[LISTA CEN]	Klawisz pozwala na odszukanie określonego towaru PLU w bazie towarowej.
[PARAGON]	Umożliwia wysuw papieru na rolce paragonu.
[KOPIA]	Umożliwia przesuw papieru na rolce kopii.
[.]	Umożliwia wprowadzenie części dziesiętnych w cenie i części setnych w ilości lub wagi.
[GOT]	Klawisz GOT służy do obsługi transakcji gotówkowych a także wykorzystywany jest do zatwierdzania funkcji i wartości wprowadzanych do kasy.

## 10 WPROWADZANIE LITER

**Wartości cyfrowe wprowadzamy bezpośrednio z klawiatury za pośrednictwem klawiszy numerycznych. W przypadku wprowadzania nazw literowych należy stosować się do poniższego opisu.**

Wprowadzanie liter jest wymagane w następujących funkcjach kasy:

- programowanie nazwy PLU
- programowanie nazwy GRUPY
- programowanie NAGŁÓWKA
- programowanie KASJERÓW

Wszystkie powyższe parametry programujemy z ten sam sposób:

Gdy urządzenie poprosi od wprowadzenie treści należy nacisnąć klawisz [%] lub [-%]. Aby wyświetlić część alfabetu składającą się z 6 liter. Za pomocą podanych klawiszy należy odszukać żadaną literę. W celu wprowadzenia liter używany klawiszy 1 ~ 6 z klawiatury numerycznej. Poszczególnym literom z wyświetlanego ciągu odpowiadają kolejno przyciski 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Pojedyncze wciśnięcie klawisza [X] powoduje pogrubienie wprowadzanych liter.

Wciśnięcie klawisza [-] kasuje ostatnią wprowadzoną literę. Działa analogicznie do klawisza BACKSPACE w komputerze PC.

Ilość już wprowadzonych liter jest wyświetlana z prawej strony wyświetlacza.

Przykład:

W sytuacji wprowadzania wartości literowej, naciśnij przycisk [%] lub [-%]. Na wyświetlaczu pojawi się początek alfabetu. Jeżeli w bieżącym ciągu nie znajduje się szukana litera użyj klawiszy [%] lub [-%] aby przejść do następnego ciągu.



Ilość dotychczas wprowadzonych liter.

Zgodnie z powyższym rysunkiem, ciąg liter A-F odpowiada klawiszom numerycznym 1-6. W celu wprowadzenia nazwy ADFH, wciśnij [1][4][6] aby wpisać ADF, następnie wciśnij klawisz [%] aby przejść do następnego ciągu i wcisnąć klawisz [2] litera H zostanie wprowadzona. Jeżeli chcemy zakończyć i zapisać potwierdzamy klawiszem [GOT].

## 11 ZMIANA TRYBU PRACY

Kasa posiada 5 trybów pracy oraz 6 tryb wyłączenia. Klawisz **PRACA** służy do zmiany trybu pracy kasy.

Tryb pracy jest wskazywany przez kasę poprzez wyświetlenie znacznika przy odpowiednim symbolu znajdującym się na obudowie wyświetlacza. .



### TRYBY PRACY KASY:

REG	Tryb sprzedaży
X	Tryb raportów poglądowych
Z	Tryb raportów fiskalnych
PROG	Tryb programowania
S	Tryb serwisowy
OFF	Wyłączenie urządzenia

# 12TRYB PROGRAMOWANIA

## UWAGI:

- ◆ W przypadku wykonania sprzedaży część funkcji w trybie SERWISOWYM jest zablokowanych w celu uniemożliwieniu modyfikacji tych danych bez wcześniejszego wykonania FISKALNEGO RAPORTU DOBOWEGO.
- ◆ Każdy błąd jest komunikowany wyświetleniem komunikatu na wyświetlaczu o treści **BŁĄD** wraz z numerem błędu. Wyświetleniu tego komunikatu towarzyszy ciągle sygnał dźwiękowy.

W trybie PROGRAMOWANIA dostępne są następujące funkcje :

➤ CZAS	Ustawianie czasu w zakresie + / - 60 minut.
➤ USUŃ PLU	Usuwanie poszczególnych PLU lub całej BAZY TOWAROWEJ
➤ KONTRAST	Ustawianie kontrastu wydruku mechanizmu drukującego.
➤ OPAK.Z.	Zaprogramowanie bazy OPAKOWAŃ ZWROTNYCH.
➤ PLU	Programowanie PLU.
➤ GRUPY	Programowanie GRUP TOWAROWYCH
➤ STAWKI PTU	Programowanie STAWEK PODATKOWYCH
➤ HASŁO	Zmiana HASŁA KIEROWNIKA
➤ RAPORT ZAPROG	Wydruk RAPORTU ZAPROGRAMOWANIA KASY.
➤ KOD.KRES.	Konfiguracja KODU KRESKOWEGO
➤ KASJERZY	Programowanie KASJERÓW
➤ RAPORT PLU	Wydruk RAPORTU BAZY TOWAROWEJ PLU
➤ MAGAZYN	Przyjmowanie i Wydawanie z MAGAZYNU.
➤ NAGŁÓWEK	Programowanie NAGŁÓWKA
➤ SYSTEM	Programowanie parametrów systemu
➤ %NARZUTU	Programowanie %NARZUTU
➤ %UPUSTU	Programowanie %UPUSTU
➤ MULTIPLEXER	Przełączenie czytnika / komputera

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] . ( patrz **rozdział 1** ).

Używając klawiszy [+%] i [-%] wybierz funkcję.

Jeżeli wystąpi jakiś błąd skasuj go klawiszem [C] . Wciśnij klawisz [C] aby wyjść z aktualnie edytowanej funkcji. Ponowne wciśnięcie klawisza [C] spowoduje opuszczenie trybu PROG.



### 12.1 CZAS

Aktualny czas jest drukowany na każdym paragonie w prawym dolnym rogu. W trybie PROGRAMOWANIA użytkownik kasy może zmienić czas w zakresie +/- 60 minut.

W celu zmiany czasu należy :

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję CZAS.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <GGMM> Wprowadź czas w formacie zgodnym z podpowiedzią.  
Przykład: GGMM gdzie GG – to godzina MM – to minuty  
W celu zmiany czasu na 12:30 wprowadzamy GGMM 1230
4. Zatwierdzamy [ GOT ] nowy czas został zapisany .

# NIEFISKALNY #
CZAS :17.40
# NIEFISKALNY #

### 12.2 USUŃ PLU

Funkcja umożliwi usunięcie poszczególnego PLU lub całej BAZY TOWAROWEJ.

W celu usunięcia poszczególnego PLU należy :

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję USUŃ PLU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Funkcja posiada dwie opcje.  
OD DO - opcja usuwa wybrany zakres PLU OD:XXXX DO: YYYY  
WSZYSTKIE - opcja usuwa CAŁĄ BAZĘ TOWAROWĄ.
4. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby wybrać żadaną opcję.
5. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.

### 12.3 KONTRAST

Kasa umożliwia regulację kontrastu wydruku w zakresie (1~9). Gdzie '1' oznacza najslabszy kontrast i największą szybkość wydruku a '9' najmocniejszy kontrast przy najwolniejszym wydruku.

W celu zmiany kontrastu należy :

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję KONTRAST.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <PODAJ (1~9)> Wprowadź wartość z zakresu 1~9 zgodnie z podpowiedzią.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] nowy kontrast został zapisany.

## 12.4 OPAKOWANIA ZWROTNE

W kasie można zaprogramować 100 opakowań zwrotnych i przypiąć je do pierwszych stu PLU.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję OPAK.Z.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR PLU(1~100)> Wprowadź numer PLU z zakresu 1~100 który będzie posiadał opakowanie zwrotne.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR KODU> Wprowadź numer KODU KRESKOWEGO wcześniej podanego PLU. **UWAGA: ( Jeżeli Użytkownik nie używa czytnika kodów kreskowych należy koniecznie powtórzyć numer wcześniej wprowadzonego PLU).**
6. Zatwierdzamy [ GOT ] .
7. Na wyświetlaczu pojawi się : <CENA> Wprowadź CENĘ opakowania zwrotnego.
8. Zatwierdzamy klawiszem [ GOT ] opakowanie zwrotne zostało zapisane.

## 12.5 PLU

W kasie jest możliwość zaprogramowania 3000 różnych PLU.

Baza Towarowa PLU może zostać wysłana z komputera. (patrz **rozdział 16.1** )

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję PLU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR PLU> Wprowadź numer PLU z zakresu 1~3000 .
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR KODU> Wprowadź numer KODU KRESKOWEGO wcześniej podanego PLU. **UWAGA: ( Jeżeli Użytkownik nie używa czytnika kodów kreskowych należy koniecznie powtórzyć numer wcześniej wprowadzonego PLU).**
6. Zatwierdzamy [ GOT ] .
7. Na wyświetlaczu pojawi się : <OPAK.ZW.> Jeżeli programowany towar PLU ma posiadać opakowanie zwrotne wprowadzamy 1 w przypadku braku opakowania zwrotnego wprowadź 0.
8. Zatwierdzamy [ GOT ] .
9. Na wyświetlaczu pojawi się : <ILOŚĆ> Podczas wprowadzania PLU mamy możliwość nadania ilości początkowej stanu MAGAZYNOWEGO.
10. Zatwierdzamy [ GOT ] .
11. Na wyświetlaczu pojawi się : <CENA PLU> Wprowadzamy CENĘ programowanego towaru PLU.
12. Zatwierdzamy [ GOT ] .
13. Na wyświetlaczu pojawi się : <ABCDEF> Wprowadzamy nazwę towaru PLU. (Patrz **rozdział 10** )
14. Zatwierdzamy [ GOT ] .
15. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR.GRUPY(1~8)> Przypisujemy towar PLU do . GRUPY TOWAROWEJ ( 1~8 ).
16. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.6 GRUPY**

W kasie jest możliwość zaprogramowania 8 GRUP TOWAROWYCH.

Grupy Towarowe można wysłać z komputera. (patrz **rozdział 16.1**)

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT].

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję GRUPY.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <GRUPA?(1~8)> Wprowadź numer GRUPY z zakresu 1~8 .
4. Zatwierdzamy [ GOT ].
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <CENA> Wprowadzamy CENĘ grupy towarowej..
6. Zatwierdzamy [ GOT ].
7. Na wyświetlaczu pojawi się : <ABCDEF> Wprowadzamy nazwę towaru PLU. (Patrz **rozdział 10**)
8. Zatwierdzamy [ GOT ].
9. Na wyświetlaczu pojawi się : <STAWKA PTU (1~9)> Przypisujemy GRUPĘ TOWAROWĄ do wcześniej zaprogramowanych stawek podatkowych z zakresu 1~9 .
10. Zatwierdzamy [ GOT ].

**12.7 STAWKI PTU**

W kasie można zapisać 8 różnych stawek podatkowych i jedną zwolnioną.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT].

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję STAWKI PTU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <STAWKA ZWOL.(1~9)> Wprowadź numer stawki podatkowej z zakresu 1~9 która ma być ustawiona jako ZWOLNIONA.

Przykład:

Wpisujemy 9 w celu umieszczenia stawki zwolnionej na ostatniej pozycji z możliwych.

4. Zatwierdzamy [ GOT ].
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <STAWKI PTU (CIĄGIEM)> Wprowadź wartości stawek podatkowych ciągiem.

Przykład:

Wpisujemy ciągiem : 22000700000003001200999999999999

Stawka :                    1   2   3   4   5   6   7   8

Wartość:                    22% 7% 0% 3% 12% - - -

(W celu skasowania nieużywanych stawek należy wprowadzić 9999)

6. Zatwierdzamy [ GOT ]. Nowe stawki podatkowe zostały zapisane.

**12.8 HASŁO**

Następujące tryby pracy kasy są chronione HASŁEM KIEROWNIKA **X , Z , PROG** .

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT].

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję HASŁO.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <STARE HASŁO> Należy wprowadzić stare hasło.
4. Zatwierdzamy [ GOT ].
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <NOWE HASŁO> Należy podać nowe hasło.
6. Zatwierdzamy [ GOT ].
7. Na wyświetlaczu pojawi się : <POTWIERDŹ> Należy ponownie podać nowe hasło.
8. Zatwierdzamy [ GOT ].

### **12.9 RAPORT ZAPROGRAMOWANIA**

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję RAPORT ZAPROGRAMOWANIA.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.

Kasa wydrukuje RAPORT ZAPROGRAMOWANIA

### **12.10 KOD KRESKOWY**

Kasa posiada funkcję konfiguracji KODU KRESKOWEGO 13 cyfrowego EAN-13 oraz 8 cyfrowego EAN 8. Pierwsze dwie cyfry oznaczają kraj pochodzenia towaru. Ostatnia cyfra jest wykorzystywana jako suma kontrolna kodu kreskowego. Środkowe cyfry zawierają informacje o produkcji i mogą być w różnym formacie od 20 ~29 cyfr Kasa umożliwia wybranie odpowiedniego typu kodu kreskowego wg tabeli zamieszczonej w rozdziale 17 .

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję KOD KRESKOWY.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <START CODE(20~29)> Wprowadź 2 cyfry kodu
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <CODE(0~36)> Wprowadź 2 cyfry oznaczające typ kodu wg tabeli.
5. Zatwierdzamy [ GOT ] .

### **12.11 KASJERZY**

W kasie jest możliwość zaprogramowania 4 KASJERÓW.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję KASJERZY.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR.KASJERA(1~4)> Wprowadź numer KASJERA .
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <HASŁO> Wprowadź hasło KASJERA . (3 cyfry)
6. Zatwierdzamy [ GOT ] .
7. Na wyświetlaczu pojawi się : <ABCDEF> Wprowadzamy NAZWĘ Kasjera.
7. Zatwierdzamy [ GOT ] .

### **12.12 RAPORT PLU**

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [%+] lub [%-] aby odnaleźć funkcję RAPORT PLU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <WPR.NR”od do”> Wprowadzamy ciągiem początkowy i końcowy numer PLU czyli zakres wydruku RAPORTU PLU.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .

Kasa wydrukuje RAPORT PLU z zakresu wprowadzonego przez użytkownika

**12.13 MAGAZYN**

Kasa posiada funkcję kontroli stanów magazynowych. Funkcja MAGAZYM umożliwia przyjmowanie i wydawanie towarów w magazynie.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję MAGAZYN.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. . Funkcja posiada dwie opcje.  
PRZYJMIJ - opcja umożliwia przyjęcie do MAGAZYNU.  
WYDAJ - opcja umożliwia wydanie z MAGAZYNU.
4. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby wybrać żadaną opcję.
5. Wciśnij [GOT] aby wejść do opcji.
6. Na wyświetlaczu pojawi się : <NR.PLU"> Wprowadzamy numer towaru PLU.
7. Zatwierdzamy [ GOT ] .
8. Na wyświetlaczu pojawi się : <ILOŚĆ"> Wprowadzamy żadaną ILOŚĆ towaru PLU.
9. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.14 NAGŁÓWEK**

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję NAGŁÓWEK.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <LINIA?(1~2)> Wprowadź numer linii .
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .
5. Na wyświetlaczu pojawi się : <ABCDEF> Wprowadzamy treść wybranej linii (patrz **rozdział 10** )
6. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.15 SYSTEM**

Funkcja SYSTEM umożliwia konfigurację zawansowanych ustawień kasy.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję SYSTEM.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <PARAMETR> Wprowadź numer parametru (1~9) wraz z wartością 0 LUB 1.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**OPIS PARAMETRÓW:**

<b>1 :Wydruk sumy przejściowej</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>2: Współpraca z wagą</b>	<b>0 – TL 615</b>	<b>1 – ANGEL</b>
<b>3: Drukowanie wartości zerowych w raportach</b>	<b>0 – wyłącz</b>	<b>1 – włącz</b>
<b>4: Obowiązkowe wpisanie kwoty od klienta</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>5: Automatyczne zerowanie Raportu KASOWY</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>6: Automatyczne zerowanie Raportu KASJERÓW</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>7: Automatyczne zerowanie Raportu SPRZEDAŻY</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>8: Ostrzeżenie o niskim stanie naładowania baterii</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>9: Blokada sprzedaży i konieczność wykonania raportu dobowego po zakończeniu doby.</b>	<b>0 – włącz</b>	<b>1 – wyłącz</b>
<b>10: Wprowadzanie CENY bez groszy</b>	<b>0 – wyłącz</b>	<b>1 – włącz</b>
<b>11: Podgląd i zatwierdzenie towaru podczas sprzedaży</b>	<b>0 – wyłącz</b>	<b>1 – włącz</b>

**12.16 %NARZUTU**

Funkcja umożliwia zaprogramowanie narzutu procentowego przypisanego do klawisza. +%

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję %NARZUTU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <PODAJ(0,00~99,99)> Wprowadź wartość procentową narzutu.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.17 %UPUSTU**

Funkcja umożliwia zaprogramowanie upustu procentowego przypisanego do klawisza. -%

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję %UPUSTU.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <PODAJ(0,00~99,99)> Wprowadź wartość procentową upustu.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.18 EURO**

Kasa umożliwia drukowanie нефискалnej informacji o sunie transakcji w walucie EURO. W tym celu użytkownik musi zdefiniować kurs waluty Euro , wpisując w powyższej funkcji kwotę złotówkową odpowiadającą wartości 1 €. Podanie wartości 0 wyłącza działanie funkcji.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję EURO.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <1 € = > Należy wprowadzić aktualny złotówkowy kurs waluty euro.
4. W przypadku wprowadzenia wartości 0 , funkcja EURO zostanie wyłączona.
5. Zatwierdzamy [ GOT ] .

**12.19 MULTIPLEXER**

Kasa współpracuje z zewnętrznym multiplexerem umożliwiającym jednoczesne podłączenie wagi, komputera i czytnika. Kasa nie może współpracować jednocześnie z komputerem i czytnikiem dlatego za pomocą funkcji MULTIPLEXER możemy aktywować komunikację z aktualnie używanym

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do trybu PROG. Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+%] lub [-%] aby odnaleźć funkcję MULTIPLEXER.
2. Wciśnij [GOT] aby wejść do funkcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się : <PODŁĄCZ(0: CZYTNIK 1: PC)> Wprowadź żądany parametr.
4. Zatwierdzamy [ GOT ] .

## **13 TRYB SPRZEDAŻY**

Sprzedaż na kasie może być prowadzona tylko w trybie **REG**. Wszystkie poniższe operacje są prowadzone w trybie sprzedaży. Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [**PRACA**] aby przejść do trybu REG.

Przed rozpoczęciem sprzedaży konieczne jest zalogowanie wcześniej zaprogramowanego KASJERA. (Patrz **rozdział 1**)

**UWAGA: Każdy błąd jest komunikowany wyświetleniem komunikatu na wyświetlaczu o treści BŁĄD wraz z numerem błędu. Wyświetleniu tego komunikatu towarzyszy ciągły sygnał dźwiękowy.**

### **13.1 WYŚWIETLANIE CZASU I DATY**

W każdej chwili pomiędzy sprzedażą operator może sprawdzić aktualny czas i datę ustawioną na kasie. Funkcja ta jest nieaktywna w trakcie rozpoczętego paragonu. Wyświetlacz musi wskazywać 0.

1. Naciśnij klawisz [**X**] w celu wyświetlenia czasu i daty.

Kasa rejestrująca ELEMIS MEGA PLUS posiada dodatkowe zabezpieczenia przed nieoczekiwanymi zmianami daty urządzenia podczas pracy w trybie fiskalnym.

Procedury testujące sprawdzają zgodność aktualnej daty z datą ostatnio wykonywanego raportu dobowego (Raport Z). Przed wydrukowaniem paragonu sprzedaży lub fiskalnego raportu dobowego następuje porównanie aktualnej daty systemowej w pamięci RAM z datą ostatniego wpisu do pamięci fiskalnej.

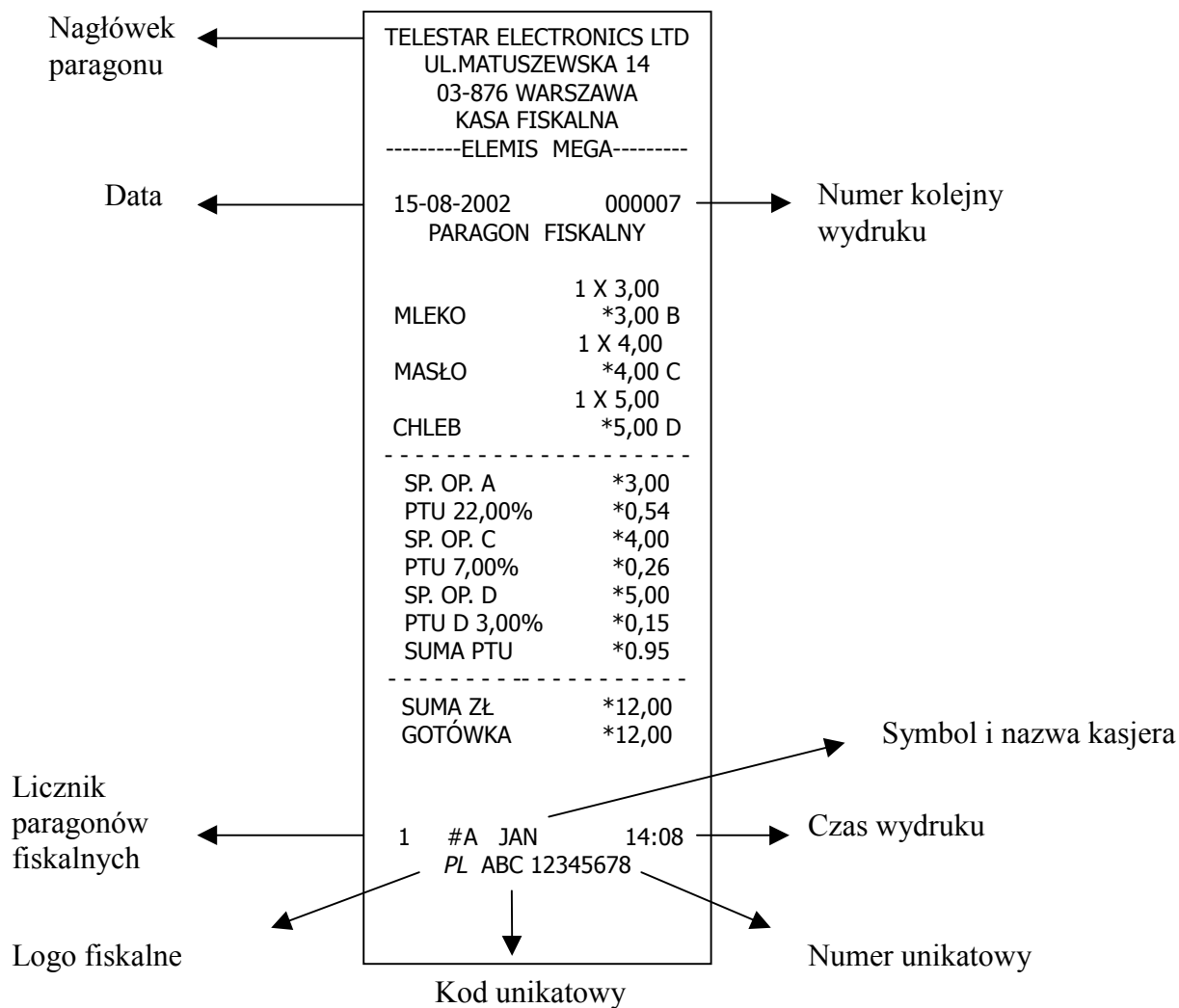
W momencie wykrycia różnicy tych dat o więcej niż jedną dobę wyświetlony zostanie komunikat zapytaniem o wprowadzenie aktualnej daty (w formacie DDMMRRRR gdzie DD oznacza dzień, MM – miesiąc a RRRR - rok).

Jeżeli aktualna data zgadza się z systemową kasa wróci do standardowego trybu pracy (np.: w przypadku gdy nie prowadzimy sprzedaży w sobotę i niedzielę, wtedy kasa co poniedziałek będzie pytać o wprowadzenie daty w celu sprawdzenia).

W przypadku pomyłki podczas potwierdzania daty, kasa wydrukuje komunikat o niezgodności daty, pozwoli jednak na ponowne jej wprowadzenie.

W przypadku gdy mimo prawidłowego wprowadzenia daty wydrukowany zostanie komunikat o niezgodności daty, należy bezzwłocznie zgłosić usterkę do serwisu. Serwisant poprawi datę systemową na prawidłową po wejściu do trybu serwisowego.

Funkcja ta ma na celu wyeliminowanie próby zapisu do pamięci fiskalnej raportów dobowych z błędną datą.

**13.2 PRZYKŁAD PARAGONU**



**13.3 SPRZEDAŻ PRZEZ GRUPY TOWAROWE**

Kasa umożliwia sprzedaż poprzez 8 GRUP TOWAROWYCH

(Poniżej podano sekwencję klawiszy używanych w sprzedaży poprzez GRUPY)

Przykład.:

Sprzedaż z uprzednio zaprogramowaną ceną .

Numer Grupy [GRUPA1]  
[GRUPA4]

Sprzedaż ze zmienną ceną.

Klawisz Cena Grupa [1][.] [GRUPA 3]  
[2][.] [GRUPA 4]

Sprzedaż innej ilości niż 1

Ilość Cena Grupa [2][X][3][.][DZIAŁ 3]  
[3][X][3][.][DZIAŁ 4]

Zakończenie paragonu

Klawisz [GOT]

15-08-2002	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 1	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 3	1 X 1,00 *1,00 B
GRUPA 4	1 X 2,00 *2,00 C
GRUPA 3	2 X 3,00 *6,00 B
GRUPA 4	3 X 4,00 *12,00 C
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*28,00
GOTÓWKA	*28,00
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR 14:08	

**13.4 SPRZEDAŻ PRZEZ PLU**

Taka sprzedaż dedykowana jest dla klientów używających skanera kodów kreskowych bądź klientów pragnących identyfikować sprzedawany towar dokładniej, precyzyjnie co do nazwy, ceny, opakowania zwrotnego i stanów magazynowych.

Przykład.:

Sprzedaż z uprzednio zaprogramowaną ceną .

Numer PLU [3][PLU]  
[4][PLU]

Sprzedaż ze zmienną ceną.

Cena Numer PLU [1][.][CENA][3][PLU]  
[2][.][CENA][4][PLU]

Sprzedaż innej ilości niż 1

Ilość Cena Towar [2][X][3][.][CENA][3][PLU]  
[3][X][3][.][CENA][4][PLU]

Zakończenie paragonu

Klawisz [GOT]

15-08-2002	000007
# NIEFISKALNY #	
PLU 3	1 X 3,00 *3,00 B
PLU 4	1 X 4,00 *4,00 C
PLU 3	1 X 1,00 *1,00 B
PLU 4	1 X 2,00 *2,00 C
PLU 3	2 X 3,00 *6,00 B
PLU 4	3 X 4,00 *12,00 C
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*28,00
GOTÓWKA	*28,00
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR 14:08	

**13.5 TRANSAKCJA KREDYTOWA**

Kasa umożliwia dokonanie transakcji KREDYTOWEJ .

Przykład. 1: Płatność Kredytowa

Grupa.	[GRUPA 1]
	[GRUPA 4]
	[GRUPA 3]
	[GRUPA 4]
	[GRUPA 3]
	[GRUPA 4]
Zakończenie paragonu	
Klawisz	[KREDYT]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 1	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 3	1 X 1,00 *1,00 B
GRUPA 4	1 X 2,00 *2,00 C
GRUPA 3	2 X 3,00 *6,00 B
GRUPA 4	3 X 4,00 *12,00 C
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*28,00
KREDYT	*28,00
-----	
# NIEFISKALNY #	
# A JAN	14:08

**UWAGA: Płatność [CZEK] działa analogicznie jak [KREDYT].****13.6 SPRZEDAŻ PRZEZ LISTĘ CEN**

Kasa posiada funkcję LISTA CEN umożliwiając w łatwy sposób przeglądanie i sprzedaż towarów poprzez ich wybór z bazy towarowej. Powyższa funkcja działa w następujący sposób:

Wpisujemy numer żadanego PLU następnie wciskamy klawisz [LISTA CEN]. Kasa pokaże nazwę towaru i cenę na wyświetlaczu. Jeżeli wskazane PLU jest zgodne z naszym oczekiwaniem możemy sprzedać ten towar wciskając klawisz [PLU]. Jeżeli wyświetlony towar nie jest tym oczekiwanym mamy możliwość odszukania właściwego towaru w bazie towarowej przeglądając ją klawiszami [+%] i [-%]. W momencie odnalezienia szukanego towaru aby go sprzedać wciskamy klawisz [PLU].

Przykład. 1: Sprzedaż przez LISTĘ CEN

Nr PLU	[1]
Klawisz	[LISTA CEN]
Aby sprzedać	
Klawisz	[PLU]
Aby wyszukać towar	
Klawisz	[+%] lub [-%]
Aby sprzedać	
Klawisz	[PLU]
Zakończenie paragonu	
Klawisz	[GOT]

**13.7 OBLICZANIE RESZTY**

Przykład.: Sprzedaż przez GRUPY TOWAROWE

Grupa. [GRUPA 1]  
 [GRUPA 4]  
 [GRUPA 3]  
 [GRUPA 4]  
 [GRUPA 3]  
 [GRUPA 4]  
 Kwota od klienta [50][GOT]  
 Kasa oblicza resztę

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 1	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 3	1 X 1,00 *1,00 B
GRUPA 4	1 X 2,00 *2,00 C
GRUPA 3	2 X 3,00 *6,00 B
GRUPA 4	3 X 4,00 *12,00 C
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*28,00
GOTÓWKA	*50,00
RESZTA	*22,00
# NIEFISKALNY #	
# A JAN 14:08	

**13.8 FUNKCJA UPUSTU % i NARZUTU %**

Kasa umożliwia stosowanie upustów i narzutów procentowych. Po wykonaniu operacji sprzedaży wciśnięcie klawisza [-%] spowoduje udzielenie upustu od ostatnio sprzedanego. Wartość upustu i narzutu może być zaprogramowana na stałe w trybie PROG lub wpisywana z ręki przed wciśnięciem klawisza [-%]. Możliwe jest także udzielenie upustu lub narzutu od całej kwoty paragonu wciskając przed zakończeniem transakcji klawisz [SUMA PRZEJ.], następnie wpisując wartość upustu lub narzutu i wciskając klawisz [-%] lub [+%].

Wartość UPUSTU i NARZUTU : 0.01%~99.99%.

**Przykład 1: Sprzedaż przez GRUPY TOWAROWE**

Grupa [GRUPA 1]  
 Sprzedaż z upustem %  
 Grupa [GRUPA 4][1][0][-%]  
 Sprzedaż przez PLU  
 Numer PLU [2][PLU]  
 Sprzedaż z upustem %  
 Numer PLU [3][PLU][1][5][-%]  
 Zakończenie paragonu  
 Klawisz [GOT]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 1	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	X 4,00 *4,00 C
UPUST -%10	
PLU 2	1 X 2,00 *2,00 B
PLU 3	1 X 3,00 *3,00 B
UPUST -%15	
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*11,15
GOTÓWKA	*11,15
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR 14:08	

**Przykład 2 : Sprzedaż przez GRUPY TOWAROWE**

Grupa	[GRUPA 3]
Grupa	[GRUPA 4]
Grupa	[GRUPA 5]
Grupa	[GRUPA 6]
Upust % dla całej sumy paragonu.	[SUMA PRZEJ][1][0][- %]
Zakończenie paragonu	
Klawisz	[GOT]

11-04-2002	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 3	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 5	1 X 5,00 *5,00 F
GRUPA 6	1 X 6,00 *6,00 G
PODSUMA	*18,00
UPUST -%10	
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SB.OP. F	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. G	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*16,20
GOTÓWKA	*16,20
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR	14:08

**Uwagi: Funkcja NARZUTU % działa analogicznie do funkcji UPUSTU % klawiszem uruchamiającym funkcję narzutu jest klawisz [+ %].**

**13.9 FUNKCJA UPUSTU KWOTOWEGO**

Funkcja upustu kwotowego jest bardzo podobna do funkcji upustu %. Jedyną różnicą jest to iż wartość udzielanego upustu wyrażona jest w kwocie zł a nie w procentach. Klawiszem udzielającym upustu kwotowego jest [ - ].

**Przykład 2 : Sprzedaż przez GRUPY TOWAROWE**

Grupa	[GRUPA 3]
Grupa	[GRUPA 4]
Grupa	[GRUPA 5]
Grupa	[GRUPA 6]
Upust kwotowego dla całej sumy paragonu.	[SUMA PRZEJ][5][.][ - ]
Zakończenie paragonu	
Klawisz	[GOT]

11-08-2002	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 3	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 5	1 X 5,00 *5,00 F
GRUPA 6	1 X 6,00 *6,00 G
PODSUMA	*18,00
UPUST	*5,00 -
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SB.OP. F	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. G	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*13,00
GOTÓWKA	*13,00
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR	14:08

**13.10 ANULACJA**

W kasie występują trzy różne formy anulacji.

- Anulacja ostatniej pozycji na paragonie
- Anulacja wybranej pozycji na paragonie
- Anulacja całego paragonu.

Klawisz [ ANUL ] jest wykorzystywany we wszystkich trzech powyższych typach anulacji.

**Przykład: Anulacja ostatniej pozycji na paragonie**

Sprzedaż przez GRUPY TOWAROWE

Grupa [GRUPA 3]  
 Grupa [GRUPA 4]  
 Grupa [GRUPA 5]  
 Grupa [GRUPA 6]  
 Anulacja ostatniej pozycji [ANUL] [ANUL]  
 Zakończenie paragonu  
 Klawisz [GOT]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
GRUPA 3	1 X 3,00 *3,00 B
GRUPA 4	1 X 4,00 *4,00 C
GRUPA 5	1 X 5,00 *5,00 F
GRUPA 6	1 X 6,00 *6,00 G
ANULACJA	
GRUPA 6	1 X 6,00
ANULACJA	*6,00-G
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SB.OP. F	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. G	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*12,00
GOTÓWKA	*12,00
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR	14:08

**Przykład.: Anulacja wybranej pozycji z paragonu**

Sprzedaż z uprzednio zaprogramowaną ceną .

Numer PLU [3][PLU]  
 [4][PLU]

Sprzedaż ze zmienną ceną.

Cena Numer PLU [1][.][CENA][3][PLU]  
 [2][.][CENA][4][PLU]

Sprzedaż innej ilości niż 1

Ilość Cena Towar [2][X][3][.][CENA][3][PLU]  
 [3][X][3][.][CENA][4][PLU]

Anulacja pozycji pierwszej PLU 3.

Wciskamy klawisz [ANUL] następnie wybieramy towar do skasowania za pomocą klawiszy [+%] i [-%], zatwierdzamy wciskając klawisz [ANUL]. Wybrany towar został anulowany.

Anuluj towar Anuluj [ANUL][+%] lub [-%] [ANUL]

Anulacja pozycji 4 PLU 3 X 4,00.

Anuluj towar Anuluj [ANUL][+%] lub [-%][ANUL]

Zakończenie paragonu

Klawisz [GOT]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
PLU 3	1 X 3,00 *3,00 B
PLU 4	1 X 4,00 *4,00 C
PLU 3	1 X 1,00 *1,00 B
PLU 4	3 X 4,00 *12,00 C
PLU 3	2 X 3,00 *6,00 B
PLU 4	1 X 4,00 *4,00 C
ANULACJA	
PLU 3	1 X 3,00
ANULACJA	*3,00-B
ANULACJA	
PLU 4	3 X 4,00
ANULACJA	*12,00-C
-----	
SB.OP. B	*10,00
PTU B 7,00%	*1,00
SP.OP. C	*18,00
PTU C 12,00%	*1,80
SUMA PTU	*2,80
-----	
SUMA ZŁ	*28,00
GOTÓWKA	*28,00
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR	14:08

**Przykład.: Anulacja całego paragonu**

Sprzedaż z uprzednio zaprogramowaną ceną .  
 Numer PLU [3][PLU]  
 [4][PLU]

Sprzedaż ze zmienną ceną.  
 Cena Numer PLU [1][.][CENA][3][PLU]  
 [2][.][CENA][4][PLU]

Sprzedaż innej ilości niż 1  
 Ilość Cena Towar [2][X][3][.][CENA][3][PLU]  
 [3][X][3][.][CENA][4][PLU]

Anulacja całego paragonu  
 Anuluj cały paragon [1][1][1][ANUL]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
PLU 3	1 X 3,00 *3,00 B
PLU 4	1 X 4,00 *4,00 C
PLU 3	1 X 1,00 *1,00 B
PLU 4	3 X 4,00 *12,00 C
PLU 3	2 X 3,00 *6,00 B
PLU 4	1 X 4,00 *4,00 C
-----	
ANULOWANO	
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR 14:08	

**13.11 WPLATA GOTÓWKI DO KASY**

Aby dokonać wpłaty gotówki do kasy należy wprowadzić  
 żadaną kwotę a następnie wcisnąć klawisz [WPLATA]

Przykład.:

Kwota do wpłaty [200]  
 Klawisz [WPLATA]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
WPLATA	*200,00
# NIEFISKALNY #	
# A JAN 14:08	

**13.12 WYPŁATA GOTÓWKI Z KASY**

Aby dokonać wypłaty gotówki z kasy należy wprowadzić  
 żadaną kwotę a następnie wcisnąć klawisz [WYPŁATA]

Przykład.:

Kwota do wpłaty [200]  
 Klawisz [WYPŁATA]

11-04-2003	000007
# NIEFISKALNY #	
WYPŁATA	*200,00
# NIEFISKALNY #	
# A JAN 14:08	

**13.13 PRZYJĘCIE OPAKOWAŃ ZWROTNYCH**

Funkcja opakowań wcześniejszego zwrotnych działa tylko pod warunkiem zaprogramowania  
 opakowań w trybie PROG .

W celu przyjęcia opakowania zwrotnego należy wykonać następujące operacje:

1. Wyświetlacz kasy musi wskazywać „ 0 ” jeżeli jest inaczej skasuj zawartość wyświetlacza  
 klawiszem [ C ].

2. Wciśnij klawisz [WYPŁATA] w celu włączenia funkcji zwrotu opakowań.

3. Wprowadź numer PLU do którego przyporządkowane jest zwracane opakowanie.

4. Naciśnij klawisz [PLU] w celu potwierdzenia zwrotu opakowania

5. W przypadku zwrotu większej ilości opakowania jednego typu

6. Wprowadź Ilość wciśnij klawisz [ X ]

7. Wprowadź numer PLU do którego przyporządkowane jest zwracane opakowanie.

8. W celu zakończenia zwrotu opakowań wciskamy klawisz [ GOT ]

## 14 RAPORTY

Kasa jest wyposażona w funkcje raportowania. W tym celu posiada dwa tryby raportów .

- **Tryb X** jest trybem podglądowym co znaczy iż wszystkie raporty są nefiskalne.
  - RAPORT DOBOWY X
  - RAPORT PLU
  - RAPORT PLU WG. STAWEK
  - RAPORT GRUP
  - RAPORT KASOWY
  - RAPORT KASJERÓW
  - RAPORT SPRZEDAŻY
  - RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH
  - RAPORT OPISÓW STAŁYCH
  
- **Tryb Z** jest trybem raportów fiskalnych co oznacza iż wykonywane raporty kasują liczniki dzienne i zapisują informacje do pamięci fiskalnej. W tym trybie znajdują się ponadto raporty nefiskalne które zerują liczniki.
  - RAPORT DOBOWY Z
  - RAPORT OKRESOWY
  - RAPORT MIESIĘCZNY
  - RAPORT PLU
  - RAPORT GRUP
  - RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH
  - ODCZYT –, **RAPORT FISKALNY ROZLICZENIOWY** ”

W zależności od tego jaki raport chcemy wykonać należy wybrać odpowiedni tryb.

Wciśnij wymaganą ilość razy klawisz [PRACA] aby przejść do TRYB-u X lub TRYB-u Z .  
Wprowadź hasło kierownika 0000 zatwierdź [GOT] .

1. Wciśnij klawisz [+-%] lub [--%] aby odnaleźć żądany raport.
2. Wciśnij [GOT] aby wydrukować lub wejść do konfiguracji raportu.

Jeżeli wystąpi jakiś błąd skasuj go klawiszem [C] . Wciśnij klawisz [C] aby wyjść z aktualnie skonfigurowanego raportu. Ponowne wciśnięcie klawisza [C] spowoduje opuszczenie trybu raportów.

**UWAGA: 1. Poniższe przykłady mają założenia czysto teoretyczne i mogą różnić się w rzeczywistości ze względu na różne zaprogramowanie kasy.**

**15.1 TRYB X****15.1.1 RAPORT DOBOWY X**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----  
 11-04-2003 000007  
 # NIEFISKALNY #

## RAPORT DOBOWY X

PTU A	22,00%
PTU B	07,00%
PTU C	00,00%
PTU D	03,00%
PTU E	12,00%
PTU F	-
PTU G	-
PTU H	-
I	SP.ZW. PTU

14/04/2003	000001
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW,PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
ILOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z11-04-03	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IL.POZYCJI	31

# NIEFISKALNY #  
 # A JAN 14:08  
 ABC 12345678



**15.1.2 RAPORT PLU**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
11-04-2003	000008
# NIEFISKALNY #	
RAPORT PLU X	
MLEKO	54.000
CENA 1.70	*91,8
MAGAZYN	1000,000
PAPIEROSY	3.000
CENA 5.00	*14,00
MAGAZYN	1000,000
GAZETA	1.000
CENA 1.90	*1,90
MAGAZYN	1000,000
ZESZYT	5.000
CENA 3.50	*17,50
MAGAZYN	1000,000
ZAPAŁKI	8.000
CENA 0.50	*4,70
MAGAZYN	1000,000
SŁODYCZE	1.000
CENA 3.00	*3,00
MAGAZYN	1000,000
MASKOTKA	5.000
CENA 6.00	*30,00
MAGAZYN	1000,000
BILET AUTOBUSOWY	9.000
CENA 1.20	*10,80
MAGAZYN	1000,000
# NIEFISKALNY #	
# A JAN	14:08
ABC 12345678	

**15.1.3 RAPORT PLU WG. STAWEK**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----  
 11-04-2003 000008  
 # NIEFISKALNY #

## RAPORT PLU WG..STAWEK

## PTU A – 22%

-----  
 GRUPA 1 A  
 GRUPA 1 \*0,00A  
 PL U0001 MLEKO  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0002 CHLEB  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0003 JAJKA  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0004 SOK  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0005 CIASTKO  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0006 CHIPSY  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0007 PALUSZKI  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0008 COCA-COLA  
 GRUPA 1 \*10,00 A  
 PL U0009 MIÓD  
 GRUPA 1 \*10,00 A

## PTU B – 7,00

-----  
 GRUPA 2 B  
 GRUPA 2 \*0,00B  
 PL U0010 WINO  
 GRUPA 2 \*10,00 B  
 PL U0011 PAPIEROSY  
 GRUPA 2 \*10,00 B  
 PL U0012 ZAPAŁKI  
 GRUPA 2 \*10,00 B  
 PL U0012 ZAPALNICZKA  
 GRUPA 2 \*10,00 B

## PTU C – 0,00%

-----  
 GRUPA 3 C  
 GRUPA 3 \*0,00C  
 PL U0014 GRZYBY  
 GRUPA 3 \*10,00 C

## PTU D – 3,00%

-----  
 GRUPA 4 4  
 GRUPA 4 \*0,004  
 PL U0015 ZIEMNIAKI  
 GRUPA 1 \*10,00 D  
 PL U0016 MARCHEW  
 GRUPA 4 \*10,00 D  
 PL U0017 RYBY  
 GRUPA 4 \*10,00 D

# NIEFISKALNY #

# A JAN 14:08

ABC 12345678

**15.1.4 RAPORT GRUP**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
11-04-2003	000008
# NIEFISKALNY #	
RAPORT WG. GRUP X	
GRUPA 1	2.000
PTU A	*16,00
GRUPA 2	34.000
PTU B	*12,50
GRUPA 3	8.000
PTU C	*0,00
GRUPA 4	1.000
PTU D	*3,00
GRUPA 5	5.000
PTU E	*6,00
GRUPA 8	2.000
PTU I	*5,00
-----	
SUMA NAL.	46,50
# NIEFISKALNY #	
# A JAN	14:08
ABC 12345678	

**15.1.5 RAPORT KASOWY**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
11-04-2003	000008
# NIEFISKALNY #	
RAPORT KASOWY	
SUMA WPŁ	*100,00
SUMA WYPŁ	*35,50-
GOTÓWKA W KASIE	*65,00
# NIEFISKALNY #	
# A JAN	14:08
ABC 12345678	

**15.1.6 RAPORT KASJERÓW**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
11-04-2003	000008
# NIEFISKALNY #	
RAPORT WG. KASJERÓW	
KASJER: # A PIOTR	
WPŁATA	*300,00
WYPŁATA	*135,50-
ILOŚĆ PARAG	120
GOTÓWKA	*1635,50
KASJER: # B KARINA	
WPŁATA	*200,00
WYPŁATA	*35,50-
ILOŚĆ PARAG	320
GOTÓWKA	*3035,50
KASJER: # C DOROTA	
WPŁATA	*200,00
WYPŁATA	*65,50-
ILOŚĆ PARAG	220
GOTÓWKA	*2635,50
-----	
GOTÓWKA W KASIE	*7306,5
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR	14:08
ABC 12345678	

**15.1.7 RAPORT SPRZEDAŻY**

TELESTAR ELECTRONICS LTD UL.MATUSZEWSKA 14 03-876 WARSZAWA KASA FISKALNA -----ELEMIS MEGA-----	
11-04-2003	000008
# NIEFISKALNY #	
RAPORT DOBOWY SPRZEDAŻY	
GRUPA 1	2.000
PTU A	*16,00
GRUPA 2	34.000
PTU B	*12,50
GRUPA 3	8.000
PTU C	*5,00
GRUPA 4	1.000
PTU D	*3,00
GRUPA 5	5.000
PTU E	*6,00
GRUPA 8	2.000
PTU I	*2,00
-----	
RAZEM	*44,50
-----	
SPRZ.OPAK.	*75,00
ZWR.OPAK.	*50,00
-----	
SUMA NAL.	25
	*44,50
GOTÓWKA	9
	*25,90
CZEK	6
	*7,90
KREDYT	10
	*10,70
SUMA WPŁ	2
	*4,85
SUMA WYPŁ	3-
	*2,50
-----	
GOTÓWKA W KASIE	*71,85
CZEK/KAS	*7,90
# NIEFISKALNY #	
# A PIOTR 14:08	
ABC 12345678	

**15.1.8 RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----  
 11-04-2003            000008  
 # NIEFISKALNY #

Z RAPORT  
 OPAKOWAŃ ZWROTNYCH

OPAK. SPRZEDANE

-----  
 OPAK.ZWR.0001            0071  
 CENA 0,50                \*35,50

OPAK.ZWR.0002            0020  
 CENA 0,70                \*14,00  
 GOTÓWKA                \*49,50

OPAK. PRZYJĘTE

-----  
 OPAK.ZWR.0001            0071  
 CENA 0,50                \*35,50

OPAK.ZWR.0002            0020  
 CENA 0,70                \*14,00

GOTÓWKA                \*49,50

# NIEFISKALNY #  
 # A JAN                14:08  
 ABC 12345678

**15.1.9 RAPORT OPISÓW STAŁYCH**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----

**N I P 521- 009 -17 -15**  
 11-04-2003            000001

RAPORT OPISÓW STAŁYCH

ELEMIS MEGA  
 WERSJA PROGRAMY 0200  
 WERSJA EPROMU 0200

1: TRYB X  
 2: HASŁO  
 3: DOBOWY X  
 4: PLU  
 5: PLU WG. STAWEK  
 6: WG. STAWEK  
 7: GRUP  
 8: KASOWY

**15.2 TRYB Z****15.2.1 RAPORT FISKALNY DOBOWY Z**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----

**N I P 521- 009 -17 -15**  
 11-04-2003 000001

RAPORT FISKALNY DOBOWY  
 Z1

PTU A	22,00%
PTU B	07,00%
PTU C	00,00%
PTU D	03,00%
PTU E	12,00%
PTU F	-
PTU G	-
PTU H	-
I	SP.ZW. PTU

14/04/2003	000001
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW,PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
ILOŚĆ PARAG	3
ANUL. PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z11-04-03	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IL.POZYCJI	31

# A JAN 14:08  
 PL ABC 12345678

**15.2.2 RAPORT OKRESOWY**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
<b>N I P 521- 009 -17 -15</b>	
11-04-2003	000001
RAPORT FISKALNY OKRESOWY	
-----	
01/04/2003	-> 10/04/2003
Z: 0001	-> Z: 0010
-----	
PTU A	22,00%
PTU B	07,00%
PTUC	00,00%
PTU D	03,00%
PTU E	12,00%
PTU F	-
PTU G	-
PTU H	-
I	SP.ZW. PTU
-----	
01/04/2003	000001
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW,PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
ILOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z01-04-03	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
ILOŚĆ POZYCJI	33
-----	

10/04/2003	000010
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW,PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
ILOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z10-04-03	
NR 002	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
ILOŚĆ POZYCJI	22
-----	
ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY	
01/04/2003 -> 10/04/2003	
Z: 0001 -> Z: 0010	
-----	
SP.OP. A	*65,50
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,10
SP.OP. D	*1,94
SP.OP. E	*4,28
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*14,40
KW,PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,06
KW.PTU E	*0,52
SUMA PTU	*14,98
SUMA NAL.	*86,80
ILOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	4
	*67,60-
ZEROWANIE RAM	2
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
-----	
# A JAN	14:08
PL ABC 12345678	



**15.2.3 RAPORT MIESIĘCZNY**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
<b>NIP 521-009-17-15</b>	
11-04-2003	000001
RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY	
<b>04/2003</b>	
-----	
01/04/2003	-> 30/04/2003
Z: 0001	-> Z: 0030
-----	
PTU A	22,00%
PTU B	07,00%
PTUC	00,00%
PTU D	03,00%
PTU E	12,00%
PTU F	-
PTU G	-
PTU H	-
I	SP.ZW. PTU
-----	
01/04/2003	000001
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z01-04-03	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IŁOŚĆ POZYCJI	33
-----	

30/04/2003	000030
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z30-04-03	
NR 002	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IŁOŚĆ POZYCJI	22
-----	
ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY	
01/04/2003	-> 30/04/2003
Z: 0001	-> Z: 0030
-----	
SP.OP. A	*65,50
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,10
SP.OP. D	*1,94
SP.OP. E	*4,28
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*14,40
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,06
KW.PTU E	*0,52
SUMA PTU	*14,98
SUMA NAL.	*86,80
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	4
	*67,60-
ZEROWANIE RAM	2
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
-----	
# A JAN	14:08
PL ABC 12345678	

**15.2.4 RAPORT PLU**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
UL.MATUSZEWSKA 14  
03-876 WARSZAWA  
KASA FISKALNA  
-----ELEMIS MEGA-----  
11-04-2003            000008  
# NIEFISKALNY #

## RAPORT PLU Z

MLEKO                    54.000  
CENA 1.70                \*91,8  
MAGAZYN                1000,000

PAPIEROSY               3.000  
CENA 5.00                \*14,00  
MAGAZYN                1000,000

GAZETA                   1.000  
CENA 1.90                \*1,90  
MAGAZYN                1000,000

ZESZYT                   5.000  
CENA 3.50                \*17,50  
MAGAZYN                1000,000

ZAPAŁKI                 8.000  
CENA 0.50                \*4,70  
MAGAZYN                1000,000

SŁODYCZE                1.000  
CENA 3.00                \*3,00  
MAGAZYN                1000,000

MASKOTKA               5.000  
CENA 6.00                \*30,00  
MAGAZYN                1000,000

BILET AUTOBUSOWY    9.000  
CENA 1.20                \*10,80  
MAGAZYN                1000,000

# NIEFISKALNY #  
# A JAN                 14:08  
ABC 12345678

**15.2.5 RAPORT GRUP**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----  
 11-04-2003 000008  
 # NIEFISKALNY #

## RAPORT WG. GRUP Z

GRUPA 1 2.000  
 PTU A \*16,00

GRUPA 2 34.000  
 PTU B \*12,50

GRUPA 3 8.000  
 PTU C \*4,00

GRUPA 4 1.000  
 PTU D \*3,00

GRUPA 5 5.000  
 PTU E \*6,00

GRUPA 8 2.000  
 PTU I \*5,00

-----  
 SUMA NAL. 46,50

# NIEFISKALNY #

# A JAN 14:08

ABC 12345678

**15.2.6 RAPORT OPAKOWAŃ ZWROTNYCH**

TELESTAR ELECTRONICS LTD  
 UL.MATUSZEWSKA 14  
 03-876 WARSZAWA  
 KASA FISKALNA  
 -----ELEMIS MEGA-----  
 11-04-2003 000008  
 # NIEFISKALNY #

Z RAPORT  
OPAKOWAŃ ZWROTNYCH

## OPAK.SPRZEDANE

-----  
 OPAK.ZWR.0001 0071  
 CENA 0,50 \*35,50

OPAK.ZWR.0002 0020  
 CENA 0,70 \*14,00  
 GOTÓWKA \*14,00

## OPAK.PRZYJĘTE

-----  
 OPAK.ZWR.0001 0071  
 CENA 0,50 \*35,50

OPAK.ZWR.0002 0020  
 CENA 0,70 \*14,00

GOTÓWKA \*14,00

# NIEFISKALNY #

# A JAN 14:08

ABC 12345678

**15.2.7 RAPORT FISKALNY ROZLICZENIOWY "ODCZYT"**

TELESTAR ELECTRONICS LTD	
UL.MATUSZEWSKA 14	
03-876 WARSZAWA	
KASA FISKALNA	
-----ELEMIS MEGA-----	
<b>NIP 521-009-17-15</b>	
01-01-2004	001000
RAPORT FIS. ROZLICZENIOWY	
-----	
01/01/2002 -> 31/12/2003	
Z: 0001 -> Z: 0365	
-----	
PTU A	22,00%
PTU B	07,00%
PTUC	00,00%
PTU D	03,00%
PTU E	12,00%
PTU F	-
PTU G	-
PTU H	-
I	SP.ZW. PTU
-----	
01/01/2002	000001
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z01-01-02	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IŁOŚĆ POZYCJI	33
-----	

31/12/2003	000365
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM *Z31-12-03	
NR 001	13:26
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
IŁOŚĆ POZYCJI	22
-----	
ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY	
01/01/2002 -> 31/12/2003	
Z: 0001 -> Z: 0365	
-----	
SP.OP. A	*32,75
SP.OP. B	*0,00
SP.OP. C	*0,05
SP.OP. D	*0,97
SP.OP. E	*2,14
SP.OP. F	-
SP.OP. G	-
SP.OP. H	-
SP.ZW. PTU	*0,00
KW.PTU A	*7,20
KW.PTU B	*0,00
KW.PTU D	*0,03
KW.PTU E	*0,26
SUMA PTU	*7,49
SUMA NAL.	*43,40
IŁOŚĆ PARAG	3
ANUL.PAR	2
	*33,80-
ZEROWANIE RAM	2
WYK.ZM. W BAZ. TOW.	0
-----	
# A JAN	14:08
PL ABC 12345678	

---

# 15 KOMUNIKATY BŁĘDÓW

## 15.1 KOMUNIKATY BŁĘDÓW OGÓLNYCH

---

Numer Błędu	Opis
01	Funkcja niedostępna
02	Nie zalogowany kasjer lub błąd logowania
03	Błąd wprowadzenia cyfry
04	Nieprawidłowy numer kasjera
05	Nieprawidłowa ilość
06	Korekta niedozwolona
07	Upust niedozwolony
08	Niedozwolony narzut %
09	Niedozwolony upust %
10	Anulacja niedozwolona
11	Błąd użycia klawisza CENA
12	Błąd użycia klawisza PLU
13	Błąd komunikacji z wagą
14	Niedozwolone użycie klawisza GOT
15	Niedozwolone użycie klawisza KREDYT
16	Niedozwolone użycie klawisza CZEK
17	Wykonaj raport dobowy fiskalny
18	Nieprawidłowe HASŁO
19	Błąd ustawienia czasu
20	Błąd wpisanego kodu kreskowego
21	Błąd wprowadzenia daty
22	Błąd zapisu do pamięci
23	Niedozwolony wydruk RAPORTU Z
24	Przekroczona liczba 50 pozycji na jednym paragonie
25	Nie wykonano resetu sprzętowego
26	Nieudane określenie kodu kreskowego
27	Pamięć przepełniona lub uszkodzona
28	Uwolniono obszar pamięci
29	Błąd HASŁA
30	Nie wykonano raportu dobowego fiskalnego
31	Obszar pamięci PLU zastanie zapełniony
32	Błąd wprowadzenia danych
33	Taki kasjer nie istnieje
34	Przekroczona liczba kasjerów
35	Błąd wagi
36	Urządzenie w trybie sprzedaży
37	Zbyt duża ilość gotówki w szufladzie
38	Błąd hasła specjalnego
39	Zbyt mała ilość gotówki w szufladzie
40	Przekroczona wielkość wpłaty
41	Przekroczona wielkość wypłaty
42	Nie znaleziono żadanego PLU
43	Nieprawidłowa CENA sprzedaży
44	Błędna CENA
45	Przekroczona ilość raportów PLU
46	Kod unikatowy musi zawierać 3 litery

---

47	Ustawiono kod i numer unikatowy
48	Nieprawidłowy kod unikatowy
49	Nieprawidłowy format podatku VAT
50	Określono stawki podatku
51	Błąd stawki podatkowej
52	Błąd zapisu do pamięci fiskalnej
53	Nieprawidłowa stawka podatku
54	Przepełniony obszar pamięci
55	Przepełniony obszar pamięci stawek podatkowych
56	Błąd numeru unikatowego
57	Pamięć fiskalna pełna
58	Błąd zapisu do pamięci fiskalnej podczas wykonywania raportu Z
59	Błąd danych w pamięci fiskalnej
60	Błąd zwrotu opakowania zwrotnego.
61	Tryb „TYLKO DO ODCZYTU”
62	Brak papieru w drukarce
63	Brak papieru w drukarce paragonów
64	Brak papieru w drukarce kopii
65	-----
66	Błąd wewnętrzny urządzenia
67	Błąd przycisku KREDYT
68	Błąd brak inicjacji po resecie sprzętowym
69	Błąd opakowania zwrotnego
70	Błąd numeru opakowania zwrotnego
71	Błąd ceny pakowania zwrotnego
72	Błąd funkcji opakowań zwrotnych
73	Nie ustawiony kod i numer unikatowy
74	Nie ustawiony NIP
75	Nie ustawione stawki podatku VAT
76	Podmieniona pamięć fiskalna

## 15.2 KOMUNIKATY BŁĘDÓW FISKALNYCH

Numer Błędu	Opis
01 FE	Błąd zapisu do pamięci fiskalnej
02 FE	Błąd zapisu kodu unikatowego do pamięci fiskalnej
03 FE	Błąd Fiskalny
04 FE	Błąd podczas próby ufiskalnienia
05 FE	Błąd wydruku raportu fiskalnego
06 FE	Pamięć Fiskalna jest pełna
07 FE	Błąd wydruku Raportu Fiskalnego Dobowego
08 FE	Błąd odczytu z pamięci fiskalnej
09 FE	Błąd zapisu do pamięci fiskalnej
10 FE	Błąd sumy kontrolnej RAM
11 FE	Nie zainicjowana pamięć fiskalna Wykonaj inicjację
12 FE	Uszkodzona pamięć fiskalna – konieczna wymiana pamięci

## 16 KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM

Kasa współpracuje z komputerem w zakresie programowania –tryb OFFline oraz w zakresie pobierania stanów magazynowych ONLINE. Do podłączenia kasy z komputerem służy kabel komunikacyjny (patrz **rozdział 6**).

### 16.1 MEGA PLU manager

Interfejs komputerowy współpracuje z kasą w następującym zakresie:

- programowanie i pobieranie bazy towarowej PLU
- programowanie i pobieranie GRUP TOWAROWYCH.

**UWAGA!!!:** W celu zaprogramowania kasy należy wykonać RAPORT FISKALNY DOBOWY.

The screenshot displays the MEGA PLU manager interface with two main data tables. Callouts identify the following columns:

- Kod Kreskowy**: Points to the 'Kod kreskowy' column in the PLU table.
- Nazwa**: Points to the 'Nazwa' column in the PLU table.
- Cena**: Points to the 'Cena' column in the PLU table.
- Nr Grupy**: Points to the 'Grupa' column in the PLU table.
- Magazyn**: Points to the 'Magazyn' column in the PLU table.
- Nazwa Grupy**: Points to the 'Nazwa' column in the GRUPY TOWAROWE table.
- Stawka VAT**: Points to the 'Stawka VAT' column in the GRUPY TOWAROWE table.
- Cena**: Points to the 'Cena' column in the GRUPY TOWAROWE table.

**PLU Table:**

Lp.	Kod kreskowy	Nazwa	Cena	Grupa	Magazyn	Opak.Zw.	Ilość	Należność
1			0.00	1	0.000	0	0	0
2			0.00	1	0.000	0	0	0
3			0.00	1	0.000	0	0	0
4			0.00	1	0.000	0	0	0
5			0.00	1	0.000	0	0	0
6			0.00	1	0.000	0	0	0
7			0.00	1	0.000	0	0	0
8			0.00	1	0.000	0	0	0
9			0.00	1	0.000	0	0	0
10			0.00	1	0.000	0	0	0
11			0.00	1	0.000	0	0	0
12			0.00	1	0.000	0	0	0
13			0.00	1	0.000	0	0	0
14			0.00	1	0.000	0	0	0
15			0.00	1	0.000	0	0	0
16			0.00	1	0.000	0	0	0
17			0.00	1	0.000	0	0	0
18			0.00	1	0.000	0	0	0
19			0.00	1	0.000	0	0	0
20			0.00	1	0.000	0	0	0
21			0.00	1	0.000	0	0	0
22			0.00	1	0.000	0	0	0
23			0.00	1	0.000	0	0	0
24			0.00	1	0.000	0	0	0
25			0.00	1	0.000	0	0	0
26			0.00	1	0.000	0	0	0
27			0.00	1	0.000	0	0	0
28			0.00	1	0.000	0	0	0
29			0.00	1	0.000	0	0	0
30			0.00	1	0.000	0	0	0
31			0.00	1	0.000	0	0	0
32			0.00	1	0.000	0	0	0
33			0.00	1	0.000	0	0	0
34			0.00	1	0.000	0	0	0
35			0.00	1	0.000	0	0	0

**GRUPY TOWAROWE Table:**

Lp.	Nazwa	Stawka VAT	Cena
1		1	0.00
2		1	0.00
3		1	0.00
4		1	0.00
5		1	0.00
6		1	0.00
7		1	0.00
8		1	0.00

At the bottom right of the interface, the status bar shows: Num 7/29/03 1:41:24 PM.

**17 ZAŁĄCZNIK****17.1 TABELA RODZAJÓW KODÓW KRESKOWYCH**

Kasa obsługuje 13 cyfrowy kod EN. Dwie pierwsze cyfry oznaczają Kod kraju,

Poniższa tabela przedstawia 37 rodzajów kodów kreskowych oraz przypisane do nich parametry pomocne do konfiguracji kodu kreskowego w trybie PROG.

Typ kodu	Kod kraju	Kod	Waga lub ciężar.	Suma kontrolna
0	2X	C	QQQQQQQQQ	S
1	2X	C	QQQQQQQQ.Q	S
2	2X	C	QQQQQQQ.QQ	S
3	2X	C	QQQQQQ.QQQ	S
4	2X	CC	QQQQQQQQ	S
5	2X	CC	QQQQQQQ.Q	S
6	2X	CC	QQQQQQ.QQ	S
7	2X	CC	QQQQQ.QQQ	S
8	2X	CCC	QQQQQQQ	S
9	2X	CCC	QQQQQQ.Q	S
10	2X	CCC	QQQQQ.QQ	S
11	2X	CCC	QQQQ.QQQ	S
12	2X	CCCC	QQQQQQ	S
13	2X	CCCC	QQQQQ.Q	S
14	2X	CCCC	QQQQ.QQ	S
15	2X	CCCC	QQQ.QQQ	S
16	2X	CCCCC	QQQQQ	S
17	2X	CCCCC	QQQQ.Q	S
18	2X	CCCCC	QQQ.QQ	S
19	2X	CCCCC	QQ.QQQ	S
20	2X	CCCCCC	QQQQ	S
21	2X	CCCCCC	QQQ.Q	S
2X	2X	CCCCCC	QQ.QQ	S
23	2X	CCCCCC	Q.QQQ	S
24	2X	CCCCCC	QQQ	S
25	2X	CCCCCC	QQ.Q	S
26	2X	CCCCCC	Q.QQ	S
27	2X	CCCCCC	0.QQQ	S
28	2X	CCCCCC	QQ	S
29	2X	CCCCCC	Q.Q	S
30	2X	CCCCCC	0.QQ	S
31	2X	CCCCCC	0.0QQ	S
32	2X	CCCCCC	Q	S
33	2X	CCCCCC	0.Q	S
34	2X	CCCCCC	0.0Q	S
35	2X	CCCCCC	0.00Q	S
36	2X	CCCCCC		S