

KASA REJESTRUJĄCA
DATECS
MP500T

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

wersja 1.6

LIPIEC 2003

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	3
KILKA BARDZO CENNYCH UWAG	4
PRZYGOTOWANIE KASY DO PRACY	5
ROZPAKOWANIE KASY	5
URUCHOMIENIE KASY	5
JAKOŚĆ I ZAKŁADANIE TAŚMY PAPIEROWEJ	5
STACYJKA (PRZEŁĄCZNIK TRYBU PRACY)	6
OPIS POZYCJI STACYJKI	6
KLUCZYKI DO STACYJKI	6
WYŚWIETLACZ.....	6
WYŚWIETLANE SYMBOLE	7
INFORMACJE O BŁĘDACH.....	7
KLAWIATURA.....	8
OPIS FUNKCJI KŁAWISZY W TRYBIE REJESTRACJI	8
ZASILANIE KASY	9
ZASILANIE SIECIOWE.....	9
ZASILANIE AKUMULATOROWE	9
PROGRAMOWANIE KASY	11
UWAGI OGÓLNE	11
PROGRAMOWANIE CZASU.....	12
PROGRAMOWANIE WARTOŚCI STAWEK PODATKOWYCH	12
PROGRAMOWANIE ARTYKUŁÓW PLU.....	13
PROGRAMOWANIE NAZWY ARTYKUŁU PLU.....	14
PROGRAMOWANIE TYPU ARTYKUŁU PLU	14
PROGRAMOWANIE STAWKI VAT DLA ARTYKUŁU PLU.....	14
PROGRAMOWANIE CENY ARTYKUŁU PLU.....	14
USUWANIE ARTYKUŁÓW PLU Z BAZY TOWAROWEJ.....	15
UPROSZCZONA PROCEDURA PROGRAMOWANIA PLU.....	15
PROGRAMOWANIE OGÓLNYCH FUNKCJI KASY	15
PROGRAMOWANIE NUMERU KASY.....	16
PROGRAMOWANIE WSPÓLPRACY Z WAGĄ	16
PROGRAMOWANIE NAZW KASJERÓW.....	16
PROGRAMOWANIE HASEŁ KASJERÓW.....	16
PROGRAMOWANIE KŁAWISZY RABATU I MARŻY	17
PROGRAMOWANIE TEKSTU NAGŁÓWKA	17
UAKTYWNIENIE STOPKI PARAGONU.....	17
PROGRAMOWANIE RODZAJU KOMUNIKACJI	18
PROGRAMOWANIE PRĘDKOŚCI TRANSMISJI.....	18
PROGRAMOWANIE NAZW	18
ODCZYT ZAPROGRAMOWANYCH W KASIE DANYCH.....	19
OPERACJE REJESTRACJI SPRZEDAŻY	20
OPERACJE OGÓLNE	20
LOGOWANIE KASJERA.....	20
WYLOGOWANIE KASJERA	20
OTWARCIE SZUFLADY BEZ TRANSAKCJI.....	20
SPRZEDAŻ Z UŻYCIEM KŁAWISZY BEZPOŚREDNICH PLU.....	20
SPRZEDAŻ POPRZEZ PLU.....	21
SPRZEDAŻ PLU Z CENĄ WPROWADZANĄ RĘCZNIE	21
SPRZEDAŻ PLU Z CENĄ ZAPROGRAMOWANĄ.....	21
SPRZEDAŻ PRZY UŻYCIU KODÓW KRESKOWYCH PODAWANYCH Z KLAWIATURY KASY	21
OPERACJE RABATU [-%], NARZUTU [%].....	22
RABAT I NARZUT PROCENTOWY OD JEDNEJ POZYCJI.....	22
RABAT I NARZUT PROCENTOWY OD CAŁOŚCI ZAKUPÓW.....	22
KOREKTY	22
KOREKTA OSTATNIO WPROWADZONEJ POZYCJI.....	22
KOREKTA WYBRANEJ POZYCJI.....	22
ZAKOŃCZENIE TRANSAKCJI.....	23

TRANSAKCJA PŁACONA GOTÓWKĄ	23
TRANSAKCJA PŁACONA CZEKIEM I NA KREDYT	23
PŁATNOŚĆ MIESZANA	23
OBLICZANIE RESZTY PO ZAKOŃCZENIU TRANSAKCJI	23
WPLATA, WYPŁATA GOTÓWKI	23
REJESTRACJA OPAKOWAŃ ZWROTNYCH	24
SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH	24
SPRZEDAŻ I ZWROT OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH	24
ZWROT OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH	24
KOREKTA OSTATNIO WROWADZONEGO OPAKOWANIA ZWROTNEGO	24
KOREKTA WYBRANEGO OPAKOWANIA ZWROTNEGO	24
RAPORTY	25
TABELA RAPORTÓW	25
RAPORT FISKALNY DOBOWY	26
RAPORT FISKALNY DOBOWY ORAZ RAPORT PTU	28
RAPORT KASJERÓW	30
RAPORT SPRZEDAŻY ARTYKUŁÓW PLU	31
RAPORT ZAPROGRAMOWANYCH ARTYKUŁÓW PLU	31
RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY ORAZ RAPORT FISKALNY OKRESOWY	32
INFORMACJE TECHNICZNE	33
POŁĄCZENIE KASY Z KOMPUTEREM	33
POŁĄCZENIE KASY Z CZYTNIKIEM KODÓW KRESKOWYCH	33
POŁĄCZENIE KASY Z WAGĄ ELEKTRONICZNĄ	34
SPECYFIKACJA KASY	34

WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla użytkowników kasy DATECS MP-500T. Zawiera ona wszystkie procedury programowe pozwalające uruchomić nowo zakupioną kasę oraz dokonać rejestracji sprzedaży. Przed przystąpieniem do pracy radzimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

UWAGI WSTĘPNE

- ❑ Nowo zakupioną kasę należy umieścić w miejscu osłoniętym przed działaniem promieni słonecznych, nie narażonym na działanie kurzu, wilgoci i wysokiej temperatury. Nie ustawiać kasy w pobliżu grzejników.
- ❑ Nie wolno dotykać klawiszy mokrymi rękami.
- ❑ Kasę należy czyścić przy użyciu czystej i miękkiej ściereczki.
- ❑ Nie używać do czyszczenia benzyny, rozpuszczalników lub innych aktywnych środków chemicznych.
- ❑ Kasa jest zasilana zasilaczem podłączonym do sieci 220V 50Hz. Napięcie zasilające kasę wynosi 15V. Zaleca się stosowanie zasilacza oryginalnie dołączanego do kasy. W przypadku stosowania innych zasilaczy powinny one mieć napięcie stałe 15V i prąd znamionowy nie mniejszy niż 0,5 A i nie większy niż 1,5A.
- ❑ Zasilacz kasy nie posiada wyłącznika sieciowego, dlatego też powinien być podłączony do gniazdka znajdującego się w pobliżu kasy i nie zasłoniętego innymi sprzętami lub przedmiotami.
- ❑ Instalacja elektryczna (gniazdko), do którego podłączony będzie zasilacz kasy powinna być chroniona od zwarć zainstalowanym na przewodzie fazowym bezpiecznikiem o prądzie znamionowym nie większym niż 16A.

KILKA BARDZO CENNYCH UWAG

1. Każda rejestracja nie zakończona klawiszem płatności jest możliwa do skorygowania. By zbyt pochopnie nie kończyć paragonu klawiszami GOTÓWKA, CZEK lub KREDYT radzimy tak zaprogramować kasę, by zakończenie paragonu mogło nastąpić tylko po uprzednim naciśnięciu klawisza SUMA.
2. Zakończony płatnością (GOTÓWKA, CZEK lub KREDYT) paragon też jest możliwy do skorygowania. Jednak czyni się to TYLKO I WYŁĄCZNIE metodami księgowymi (operacja poza kasą). Przy użyciu kasy nie można skorygować zakończonej transakcji. Jej wartość zostanie dodana do wartości zapisanej w pamięci fiskalnej kasy.
3. Kiedy do wystawionego paragonu zostaje wystawiana również faktura VAT, paragon ten MUSI BYĆ DOŁĄCZONY do kopii faktury VAT. W przeciwnym wypadku obrót zostanie policzony i opodatkowany podwójnie (raz z obrotu kasy i raz z obrotu na fakturach).
4. Jeśli wystawiasz fakturę VAT dla osoby prowadzącej działalność gospodarczą nie musisz zarejestrować tej operacji na kasie.
5. Jeżeli wystawiasz fakturę VAT (dawniej rachunek) osobie, która nie prowadzi działalności gospodarczej MUSISZ zarejestrować tą transakcję na kasie i postąpić jak w punkcie 3.
6. Można wykonywać dziennie więcej niż jeden raport dobowy fiskalny. Trzeba sobie jednak zdawać sprawę z tego, że każdy taki raport zmniejsza o jeden pojemność pamięci fiskalnej, która w tej kasie może zapisać 2000 takich raportów.
7. W bazie towarowej kasy (nazwy towarów i grup towarów) nie mogą wystąpić dwie takie same nazwy towaru. Kontrola bazy jest taka, że jeśli w bazie występuje na przykład nazwa MLEKO to drugi raz nie może ona wystąpić niezależnie od tego, ile znaków spacji znajdzie się przed lub po tej nazwie. Oczywiście mogą wystąpić nazwy towarów zawierające w sobie wyraz „MLEKO” na przykład: MLEKO CHUDE, MLEKO TŁUSTE itd.
8. Niestety przepisy zabraniają użytkownikowi dokonywania zmian daty. To programowanie może wykonać tylko serwis.
9. Możliwość zmiany czasu w zakresie większym niż 1 godzina także została użytkownikowi ograniczona.
10. Jeżeli w wyniku przekształceń firmy, w której kasa jest użytkowana zmieni się numer NIP, kasa nie może być dalej użytkowana. Numer NIP jest zapisany na stałe w pamięci fiskalnej i niezmienny. Jedyne wyjście to wymiana pamięci fiskalnej.

PRZYGOTOWANIE KASY DO PRACY

ROZPAKOWANIE KASY

W skład wyposażenia kasy znajdującego się w kartonie wchodzi następujące elementy:

- Dwie treningowe rolki papieru,
- Separator rolek papieru,
- Szpula nawijająca rolę kontrolną,
- Komplet kluczy do stacyjki kasy oraz zamka pokrywy drukarki,
- Zasilacz sieciowy,
- Książka serwisowa kasy rejestrującej,
- Niniejsza instrukcja programowania i obsługi kasy dla użytkownika,
- Kabel do komunikacji z komputerem.


URUCHOMIENIE KASY

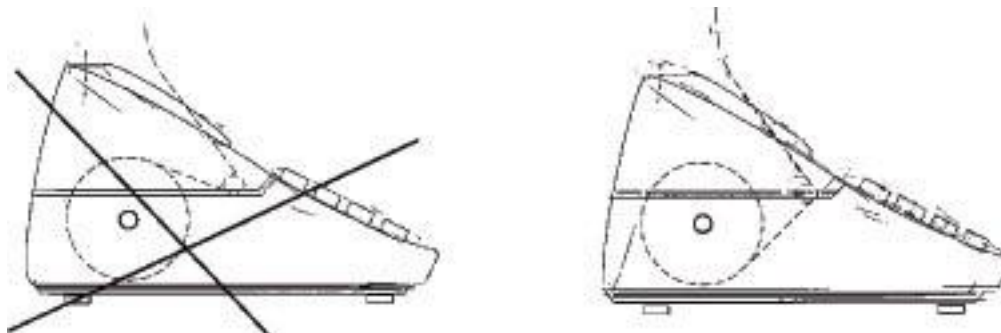
Kasa fiskalna DATECS MP-500T jest zasilana z sieci elektrycznej 220V-50Hz lub z własnego akumulatora. W celu uruchomienia kasy należy kluczyk w stacyjce ustawić w pozycję inną niż OFF i przełączyć włącznik znajdujący się na prawej ścianie obudowy kasy przytrzymując go przez ok. 2 s. Wówczas na wyświetlaczu pojawi się komunikat HASŁO. Natomiast w celu wyłączenia kasy należy przekręcić kluczyk w stacyjce w pozycję OFF, wówczas po upływie ok. 5 s nastąpi wyłączenie kasy.

JAKOŚĆ I ZAKŁADANIE TAŚMY PAPIEROWEJ

W kasie powinien być stosowany papier termiczny o szerokości 28 mm (+/- 0.5 mm). Średnica rolki może wynosić 80 mm. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach Ordynacja podatkowa (Dz.U. nr 173 z 13.11.1997) powołanymi przez Rozporządzenie Ministra Finansów w sprawie warunków stosowania kas przez podatników, kopie dokumentów drukowanych przez kasę muszą być przechowywane przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zostały wydrukowane (a więc 5 do 6 lat). Dla zachowania czytelności wydruku przez okres 6 lat (wliczając w to okres składowania papieru przed zadrukowaniem) wymagane jest stosowanie papieru posiadającego odpowiednią jakość i trwałość (czytelność zapisów). Te cechy powinny być potwierdzane przez producenta papieru wraz z określeniem warunków, w jakich zadrukowany papier powinien być przechowywany. Sposób przechowywania papieru decyduje o trwałości (czytelności) zapisów na nim dokonanych, tak więc w interesie podatnika jest stosowanie papieru wysokiej jakości i przechowywanie go w warunków określonych przez producenta. Przykładowe warunki przechowywania papieru termicznego produkcji firmy DRESCHER-EMERSON wymaga temperatury od 17 do 25⁰C, wilgotności względnej 40-60%, oraz ochrony przed substancjami chemicznymi (rozpuszczalnikami, alkoholem, eterem) oraz światłem słonecznym i ultrafioletowym.

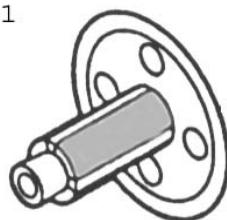
Przy zakładaniu papieru należy postępować w następującej kolejności:

- Włącz kasę przełącznikiem na prawej bocznej ścianie obudowy kasy.
- Kluczykiem z zestawu do stacyjki przełącz kasę w dowolną pozycję, ale inną niż OFF.
- Wydobądź z opakowania plastikową szpulę do zwijacza rolki papieru kontrolnego oraz separator rolek.
- Zdejmij pokrywę drukarki.
- Umieść obie rolki papierowe w separatorze i włóż do komory znajdującej się pod pokrywą drukarki. Upewnij się, że papier będzie odwijał się od spodu rolek. Włóż koniec rolki umieszczonej z prawej części komory w szczelinę znajdującą się w przedniej części komory, a następnie wsuwaj w nią papier aż do wystąpienia oporu. Przytrzymując następnie papier jednocześnie wcisnij klawisz . Przytrzymaj przez dłuższą chwilę klawisz przesuwu, aby papier mógł przejść przez mechanizm drukujący.



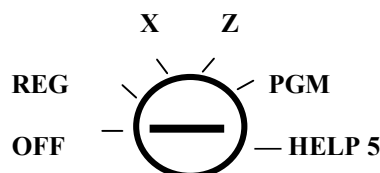
- Wysunięty (minimum 20 cm) z mechanizmu drukującego papier włóż w specjalną szczelinę szpuli pod elementem zaznaczonym na rysunku szarym kolorem tak, by szeroka część szpuli zwijającej znalazła się po prawej stronie. Papier będzie nawijał się na szpulę od góry.

Rys . 1



- Włóż szpulę w plastikowe wycięcia znajdujące się nad komorą na papier.
- Zgodnie z powyższymi zasadami załóż drugą rolkę papieru do drukarki
- Po wysunięciu papieru z drukarki przełóż papier przez szczelinę w pokrywie drukarki
- Załadź pokrywę drukarki i oberwij papier.

STACYJKA (PRZEŁĄCZNIK TRYBU PRACY)



OPIS POZYCJI STACYJKI

POZYCJA STACYJKI	OPIS FUNKCJI
OFF	KASA WYŁĄCZONA *
REG	REJESTRACJA SPRZEDAŻY
X	RAPORTY CZYTAJĄCE
Z	RAPORTY ZERUJĄCE (Z KASOWANIEM)
P	PROGRAMOWANIE
HELP 5	KOMUNIKACJA Z KOMPUTEREM

* W tej pozycji nie można wykonać żadnych czynności.

KLUCZYKI DO STACYJKI

Wraz z kasą dostarczany jest komplet kluczyków do uruchamiania poszczególnych trybów pracy. Kluczyki są oznaczone odpowiednio literami **REG**, **MA** i **S**. W zależności od rodzaju klucza dostępne są różne funkcje. Zakres dostępu do funkcji jest następujący:

klucz REG - pozycja od **OFF** do **REG**

klucz MA - pozycja od **OFF** do **PGM**

klucz S - wszystkie pozycje

WYŚWIETLACZ

Kasa wyposażona jest w wyświetlacz 9-cio cyfrowy dla operatora i klienta. Wyświetlacz nie wyświetla nazw towarów, nazw wykonywanej funkcji czy procedury. Wszystkie informacje dotyczące cen i wartości podczas rejestracji są jednak takie same.

WIDOK WYŚWIETLACZA 9-cio cyfrowego

1234567.89

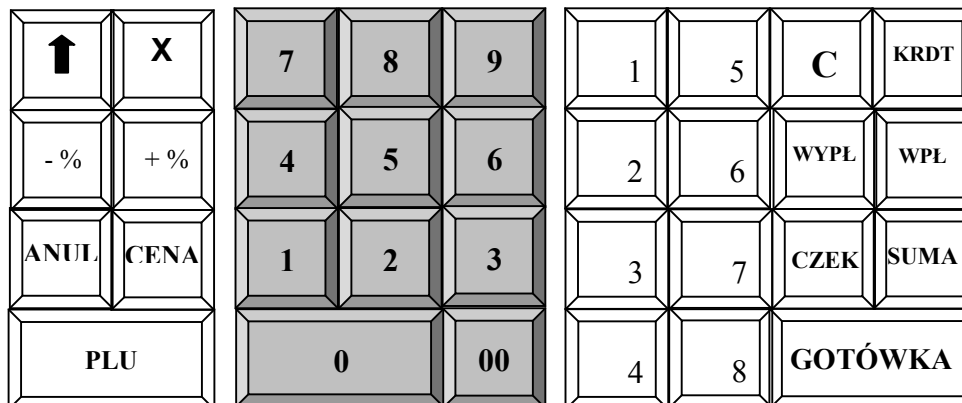
WYŚWIETLANE SYMBOLE

SYMBOL	ZNACZENIE
=	Oznacza, że wyświetlana kwota jest kwotą do zapłaty
-	Oznacza, że wyświetlana kwota jest resztą
≡	Oznacza, że wyświetlana kwota jest sumą
C	Wciśnięty nieprawidłowy klawisz
PF	Brak papieru lub nieprawidłowo założony papier
PLU	Wprowadź kod (max. 14cyfr)
HASLO	Kasjer wylogowany (należy wprowadzić hasło kasjera)
_HASLO	Kluczyk znajduje się w pozycji 'X'. Wciskając klawisze [1], [2] lub [3] wchodzimy w odpowiednie funkcje, pozwalające na otrzymanie interesującego nas raportu (patrz tabela raportów)
=HASLO	Kluczyk znajduje się w pozycji 'Z'. Kasa pozwala na wydruk oczekiwanego raportu (patrz tabela raportów)
≡HASLO	Kluczyk znajduje się w pozycji 'P'. Wciskając klawisze [1] lub [2] wchodzimy w odpowiednie funkcje pozwalające na zaprogramowanie lub zmianę interesującego nas parametru (patrz programowanie kasy)
HELP 5	Kluczyk znajduje się w pozycji 'HELP 5'. Wciskając klawisz [9] możemy komunikować się z komputerem w trybie OFFLine.
PRZEPELN	Przepełniony bufor rejestracji maksymalna kwota 9999999.99 zł
no	Niedozwolone Operacje
ZAPIS	Zapis danych do pamięci fiskalnej
CLEAR PLU	Zerowanie liczników sprzedaży artykułów PLU

INFORMACJE O BŁĘDACH

Uwaga! Usunięcie wszystkich poniższych błędów wymaga interwencji służby serwisowej !

Error 1	Uszkodzona lub niepodłączona drukarka
Error 2	Błędna wartość checksum EPROM-u
Error 3	Błąd pamięci RAM
Error 4	Błąd pamięci fiskalnej
Error 5	Błąd zegara kasy
Error 10	Błąd połączenia pamięci fiskalnej
Error 12	Błąd wewnętrzny (pamięci fiskalnej, pamięci RAM lub zegara czasu rzeczywistego)

KLAWIATURA**OPIS FUNKCJI KŁAWISZY W TRYBIE REJESTRACJI**

Klawisz przesuwu papieru w obu torach drukarki



Klawisz mnożenia służy do wprowadzania wielokrotności (masy) towaru oraz do pobrania informacji z wagi a także używany jest przy korekcie wybranej pozycji na paragonie



Klawisz służący udzielaniu rabatów procentowych od pojedynczej pozycji sprzedaży lub od wartości całego paragonu



Klawisz służący dodawaniu wartości procentowych (naruszeń procentowych) do pojedynczej pozycji sprzedaży lub do wartości całego paragonu



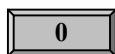
Klawisz służący anulacjom ostatniej lub dowolnej pozycji na paragonie



Klawisz służący do wprowadzania ceny sprzedawanego artykułu PLU w trakcie wystawiania paragonu lub ręcznego wprowadzania kodu kreskowego.



Klawisz potwierdzający uprzednio wprowadzony numer sprzedawanego PLU.



Klawisze numeryczne i klawisz kropki dziesiętnej



Klawisze pierwszych ośmiu artykułów PLU (szybka sprzedaż)



Klawisz korygujący błędy wprowadzone podczas rejestracji, przed zatwierdzeniem ceny lub numeru sprzedawanego artykułu oraz kasowania komunikatów błędów



Klawisz umożliwiający rejestrację pogotowia kasowego lub innej gotówki wpłacanej do kasy bez sprzedaży oraz w trakcie rejestracji sprzedaży klawisz zwrotu opakowań kaucjonowanych



Klawisz umożliwiający rejestrację gotówki wpłacanej do kasy bez sprzedaży oraz w paragonie otwartym klawisz sprzedaży opakowań kaucjonowanych



Klawisz kończący transakcję czekiem.



Klawisz kończący transakcję kredytem.



Użycie tego klawisza powoduje wyświetlenie oraz wydruk sumy zarejestrowanych towarów w nie zakończonym paragonie.



Klawisz kończący transakcję z płatnością gotówkową.

ZASILANIE KASY

ZASILANIE SIECIOWE

Kasa została wyposażona w zasilacz sieciowy 220V, 50Hz o napięciu wyjściowym 15V i prądzie 1A. Na prawej ścianie obudowy znajduje się gniazdko zasilacza z „+” wewnętrznym. Do zasilania kasy powinien być stosowany oryginalny zasilacz lub inny zasilacz o takim samym napięciu (15V) i prądzie znamionowym z przedziału $0,5 \div 1,5A$. Zasilacz kasy nie jest wyposażony w wyłącznik odcinający napięcie sieciowe, dlatego też, gdy nie jest on używany do zasilania kasy powinien być odłączony od gniazdka sieciowego.

Zasilacz kasy jest nierozbieralny. Wszelkie naprawy zasilacza mogą spowodować uszkodzenie kasy lub stworzyć zagrożenie pożarowe. W przypadku uszkodzenia zasilacza należy zwrócić się do służby serwisowej kasy lub zastosować inny zasilacz posiadający znak bezpieczeństwa „B” i mający takie same parametry jak zasilacz oryginalny lub jak wyżej wymienione.

ZASILANIE AKUMULATOROWE

Kasa została wyposażona w akumulator typu kwasowo-ołowiowego. Jest to akumulator bezobsługowy, co oznacza, że jego obudowa jest szczelnie zamknięta i nie ma konieczności uzupełniania zawartości akumulatora.

Wymiana akumulatora

Akumulator jest zamontowany wewnątrz kasy i dostęp do niego jest ograniczony tylko dla służb serwisowych. W razie uszkodzenia akumulatora należy komunikować się z właściwą służbą serwisową.

Ładowanie i użytkowanie akumulatora

- Ładowanie akumulatora odbywa się w kasie wówczas, kiedy zasilacz jest podłączony do kasy.
- O ładowaniu akumulatora kasy informuje znajdująca się w okolicy włącznika dioda (świeci w momencie podłączenia zasilacza do sieci 220V).

Przed pierwszym użyciem kasy akumulator powinien być ładowany około 24 godziny.

Stosowanie akumulatora w kasie powinno opierać się na następujących zasadach:

1. Praca na kasie stale podłączonej do zasilacza nie grozi uszkodzeniem akumulatora (przeładowaniem)
2. Akumulator jest **rozładowywany** w przypadku włączenia kasy włącznikiem znajdującym się na bocznej ścianie obudowy kasy. Akumulator **nie rozładowuje się** tylko wtedy, gdy kasa jest wyłączona kluczyk w pozycji OFF.
3. W celu ograniczenia zużycia prądu z akumulatora kasa została wyposażona w funkcję „Oszczędzania energii”, która powoduje, że po 55 sekundach nie używania kasy w pozycji REG i po zalogowaniu kasjera gasną wówczas wyświetlacze operatora i klienta a po upływie 15 minut dalszego nieużywania kasa wyłącza się sygnalizując ten fakt sygnałem dźwiękowym. Ponowne uruchomienie kasy jest możliwe po przełączeniu przełącznika z boku kasy.

Parametry kasy zasilanej z akumulatora

Kasa jest zasilana z akumulatora w sytuacji, gdy nie jest do niej podłączony zasilacz zewnętrzny lub, gdy jest podłączony, lecz nie ma napięcia sieci 220V (zanik napięcia sieci). Pojemność akumulatora wystarcza do wystawienia około 800 paragonów o długości około 30 linii.

Liczba wystawionych paragonów jest uzależniona od warunków pracy kasy w następujący sposób:

- a) Tym mniej paragonów im niższa temperatura (temperatura pracy kasy powinna się zawierać w przedziale od $0^{\circ}C$ do $40^{\circ}C$),
- b) Tym mniej paragonów im więcej pozycji na paragonie,
- c) Tym mniej paragonów im więcej znaków na paragonie (dłuższe nazwy),

Czas pracy kasy zasilanej z akumulatora całkowicie naładowanego jest następujący:

1. Około 10 godzin, jeżeli kasa nie wykona ani jednego paragonu i jest stale gotowa do pracy (wyłączony tryb oszczędzania energii),
2. Około 4 godzin, jeżeli kasa drukuje z małymi przerwami.

Należy pamiętać, że poszczególne parametry pracy kasy zasilanej z akumulatora całkowicie naładowanego nie sumują się, co znaczy, że kasa nie może pracować przez 20 godzin i w tym czasie wystawić 800 paragonów.

UWAGA! Zastosowany w kasie akumulator traci swoją pojemność w raz z upływem czasu, niezależnie od tego, czy jest obsługiwany prawidłowo, czy nie. Oznacza to, że nowy akumulator mający pojemność np.: 2300 mAh po okresie używania na przykład 6 miesięcy może część z tej pojemności (badania wykazują, że zależnie od typu

akumulatora może to być od 5 do 30%). Taki efekt jest wynikiem zastosowania materiałów i technologii jego produkcji. W związku z tym podane wyżej parametry kasy zasilanej z akumulatora będą odpowiadały rzeczywistości tylko dla nowego (nieużywanego) akumulatora.

PROGRAMOWANIE KASY

UWAGI OGÓLNE

W instrukcji programowania nie są zawarte wszystkie procedury programowania. Ze względu na przepisy, w instrukcji programowania kasy dla użytkownika nie mogą się znaleźć następujące procedury programowania:

1. Programowanie daty,
2. Programowanie czasu w zakresie większym niż 1 godzina i wykonywanym częściej niż jeden raz dziennie,
3. Programowanie numeru NIP podatnika,
4. Procedura ufiskalnienia kasy.

W/w procedury dostępne są tylko dla przeszkolonych służb serwisowych.

Wejście w tryb programowania jest możliwe w położeniu kluczyka PGM tylko dla kasjerów o numerach 29 i 30 po podaniu odpowiedniego dla nich hasła (patrz programowanie haseł kasjerskich). Jeżeli przed wejściem w procedury programowania kasy wykonywana była rejestracja sprzedaży i nie wykonano Raportu Dobowego Fiskalnego, nie wszystkie funkcje programowania będą dostępne. Nie dostępne będą funkcje:

1. Programowania nazw artykułów,
2. Programowanie stawek podatkowych dla artykułów,
3. Programowanie wartości stawek podatkowych,
4. Programowanie czasu,
5. Niektóre funkcje opcji konfiguracyjnych.

Aby rozpocząć programowanie, należy najpierw zalogować kasjera (operatora) oraz wejść w odpowiedni tryb programowania. Tryby programowania są dwa:

1. Pierwszy tryb służy do programowania wszystkich parametrów oprócz wartości stawek podatkowych
2. Drugi służy TYLKO do programowania WARTOŚCI STAWEK PODATKOWYCH

- 1** Po przekręceniu kluczyka w pozycję PGM wyświetlacz poinformuje o konieczności podania hasła kasjera i będzie wyglądał jak poniżej



- 2** W tym miejscu trzeba podać hasło kasjera o numerze 29 lub 30 (tylko oni mają dostęp do trybu programowania). Standardowe hasła to „29” i „30”; można je zmieniać jedną z procedur programowania. Maksymalna liczba cyfr hasła wynosi 8. Przy wprowadzaniu hasła każda kolejna wciśnięta cyfra będzie oznaczana na wyświetlaczu kropką (.). Po podaniu na przykład standardowego (dwa cyfrowego) hasła wyświetlacz będzie wyglądał tak:



- 3** Po podaniu hasła należy nacisnąć klawisz GOTÓWKA.



- 4** Po wprowadzeniu poprawnego hasła wyświetlacz będzie wyglądał następująco:



- 5 Jeśli hasło było nieprawidłowe wyświetlacz będzie wyglądał tak jak w punkcie 1.
- 6 Następnym krokiem, jest wybór numeru trybu programowania. Wybór następuje poprzez podanie odpowiedniej cyfry tj. 1 lub 2. Po wybraniu odpowiedniego programu na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

Function

- 7 Ostatnim etapem jest podanie numeru procedury lub opcji za pomocą której chcemy zaprogramować kasę.

Dla uproszczenia całą powyższą procedurę uruchomienia trybu programowania zapiszemy schematycznie w sposób, który będzie używany w dalszej części instrukcji.

HASŁO | 1

lub

HASŁO | 2

PROGRAMOWANIE CZASU

HASŁO | 1

Programowanie czasu jest możliwe tylko bezpośrednio po raporcie dobowym fiskalnym, a przed wykonaniem jakiegokolwiek transakcji. Programowanie czasu może odbywać się w zakresie jednej godziny; od godz. 0⁰⁰ do 23⁵⁹. Należy jednak pamiętać, że w momencie upłynięcia jednej minuty od godziny 23⁵⁹ następuje zmiana daty na następny dzień.

7 | 1 | X

GGMM

SUMA

GOTÓWKA

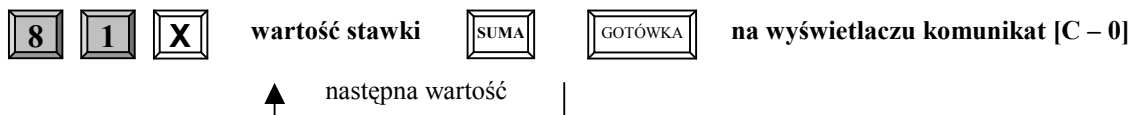
gdzie:

GGMM – cztery cyfry czasu – np. chcąc zaprogramować godzinę 9³⁵ należy wprowadzić: 0935.

PROGRAMOWANIE WARTOŚCI STAWEK PODATKOWYCH

1. Kasa wyjęta bezpośrednio z opakowania nie posiada zaprogramowanych wartości stawek podatkowych. Każda stawka podatkowa (A, B, C, D, E, F i G) jest nieaktywna.
2. Każda próba przypisania stawek podatkowych nieaktywnych do artykułów programowanych w kasie nie powiedzie się (inne procedury będą dostępne bez względu na wartości stawek podatkowych).
3. Uruchomienie procedury jest możliwe tylko wtedy, gdy nie wykonano na kasie żadnej operacji w trybie sprzedaży.
4. Programowanie stawek podatkowych przed ufiskalnieniem kasy nie powoduje zapisania się wartości tych stawek do pamięci fiskalnej.
5. W momencie ufiskalniania kasy (procedura zastrzeżona dla serwisu) aktualne wartości stawek podatkowych zapiszą się do pamięci fiskalnej automatycznie.
6. Od momentu ufiskalnienia kasy każda zmiana wartości stawek podatkowych po ich zatwierdzeniu zostanie zapisana w pamięci fiskalnej kasy.
7. Liczba zmian wartości stawek podatkowych od momentu ufiskalnienia kasy została ograniczona do 30. Oznacza to, że każda zatwierdzona procedura programowania stawek powodująca zmianę wartości jakiegokolwiek ich liczby (jednej, dwóch lub wszystkich) powoduje zmniejszenie liczby 30 możliwych zmian. Radzimy uważać przy korzystaniu z tej procedury i jeśli to możliwe skonsultować się z właściwą służbą serwisową.
8. Po każdej operacji, po której kasa utraci zawartość pamięci RAM (nie jest to pamięć fiskalna) na przykład w wyniku jej uszkodzenia, rozładowania akumulatora podtrzymującego lub zerowania tej pamięci przez służbę serwisową, wartości stawek podatkowych zostaną pobrane z pamięci fiskalnej o takiej wartości, jakie były w niej ostatnio zapisane.
9. Jeśli nie chcesz zmienić wartości stawki podatkowej naciśnij klawisz [SUMA] bez podawania wartości stawki. Stara wartość zostanie zachowana.
10. Wartość stawki podatkowej zawiera się w przedziale 0.00 – 99.99 %.

11. Zapis zmian stawek do pamięci fiskalnej następuje po naciśnięciu klawisza [0] w przypadku, gdy kasa jest ufiskalniona.
12. Zapis zmian stawek w przypadku kasy nieufiskalnionej następuje po naciśnięciu klawisza [GOTÓWKA].
13. Jeśli chcesz opuścić procedurę programowania stawek VAT bez jakichkolwiek zmian naciśnij bezpośrednio klawisz [GOTÓWKA] (pod warunkiem, że nie zmieniłeś wartości żadnej ze stawek).
14. Klawiszami [CZEK] (w dół) i [WYPŁ] (do góry) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych stawek podatku VAT.

HASŁO 2

wartość stawki – cyfry 1÷99

C - wyjście z funkcji bez zapisu zmian

0 - zapis zmian

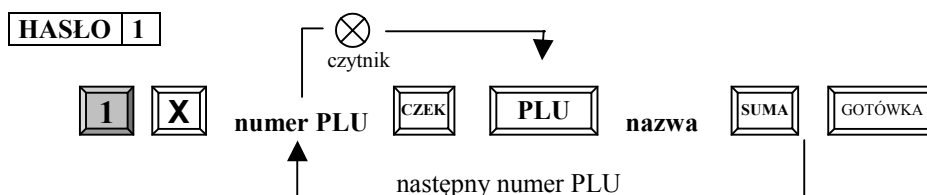
W celu zaprogramowania stawki zwolnionej należy podać wartość 200 natomiast, aby unieaktywnić stawkę należy podać wartość 100.

PROGRAMOWANIE ARTYKUŁÓW PLU

1. Liczba PLU w kasie wynosi 12600.
2. Nowo zakupiona kasa lub kasa po wykonaniu zerowania pamięci RAM (wykonuje serwis) nie ma w bazie zaprogramowane ani jednego PLU.
3. Każdy nowo programowany artykuł w kasie, aby mógł być sprzedawany musi mieć zaprogramowane, co najmniej trzy parametry:
 - nazwa,
 - stawka VAT,
 - typ ceny lub cena jednostkowa.
4. Kolejność programowania nowego (dodawanego do bazy towarowej) artykułu musi zacząć się od programowania jego nazwy. Jeżeli kolejność programowania nie zostanie zachowana kasa będzie drukować na paragonie komunikat „NIE DODANO KONIECZNA NAZWA”. Pozostałe parametry mogą być programowane w dowolnej kolejności. Jeśli artykuł już istnieje w bazie towarowej, zmiana jego parametrów (nazwy, stawki VAT, typu ceny i ceny jednostkowej) może odbywać się w dowolnej kolejności.
5. Kasa posiada kontrolę nazw bazy towarowej objawia się to tym, iż w momencie próby zaprogramowania nazwy już istniejącej w bazie, kasa wydrukuje komunikat „NIE DODANO NAZWA ISTNIEJE”. Kasa również kontroluje obecność spacji w nazwie towaru. Błąd ten będzie występował niezależnie czy programowanie kasy odbywać się będzie „ręcznie” czy też z komputera.
6. Zgodnie z wymaganiami Ministerstwa Finansów zmiany nazw i stawek podatkowych dla artykułów w bazie towarowej mogą odbywać się tylko po Raporcie Dobowym Fiskalnym a przed pierwszą sprzedażą. Każda taka zmiana musi być wydrukowana na paragonie kasy, a liczba zmian w bazie towarowej, (czyli liczba zmian nazw i liczba zmian stawek podatkowych dla artykułów) zapisana w Raporcie Dobowym Fiskalnym (komunikat: „WYKONANO ZMIAN W BAZIE TOW.) na raporcie szczegółowym z pamięci fiskalnej informacja o zmianach w bazie towarowej drukuje się w postaci komunikatu: „WYKONANO ZMIANY W BAZIE TOWAROWEJ” bez liczby wykonanych zmian.
7. Dopuszczone jest dodawanie nowych artykułów do bazy towarowej w trakcie dnia pracy. **W celu dodania nowego artykułu nie należy używać klawisza [SUMA] przy programowaniu – patrz procedura uproszczona.**
8. Artykuły PLU są rozpoznawalne przez kasę poprzez 14 cyfrowy numer (kod), może to być dowolny kod o długości od 1 do 14 cyfr.
9. Przy programowaniu towarów oznaczonych kodem kreskowym można posłużyć się czytnikiem kodów kreskowych w celu wprowadzenia wszystkich cyfr kodu.
10. Możliwe jest również usuwanie kodów PLU z bazy towarowej kasy po wykonaniu Raportu Dobowego Fiskalnego.
11. Jeśli zaprogramujesz PLU o numerach od 1 do 8 to kasa automatycznie przypisze je do klawiszy szybkiej sprzedaży o odpowiadających im numerach (zielone klawisze). Nie można tego zmienić.
12. Maksymalna długość nazwy PLU wynosi 18 znaków.

13. Maksymalna cena jednostkowa PLU wynosi 9 cyfr (9999999.99 zł).

PROGRAMOWANIE NAZWY ARTYKUŁU PLU

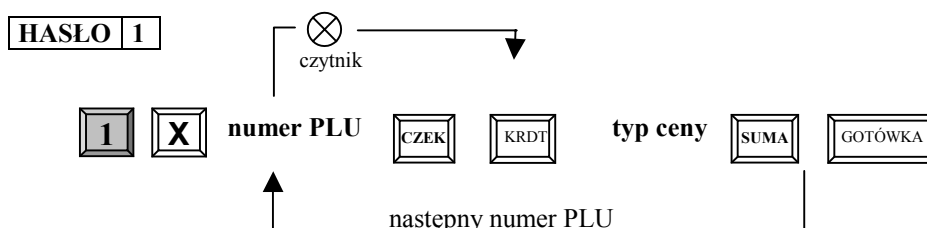


gdzie:

numer PLU – cyfra podawana z klawiatury kasy oznaczająca numer przydzielony artykulowi w bazie towarowej lub jego indywidualny kod kreskowy

nazwa – programowana z klawiatury alfanumerycznej kasy składająca się z maksymalnie 18 znaków (tabela str.17)

PROGRAMOWANIE TYPU ARTYKUŁU PLU

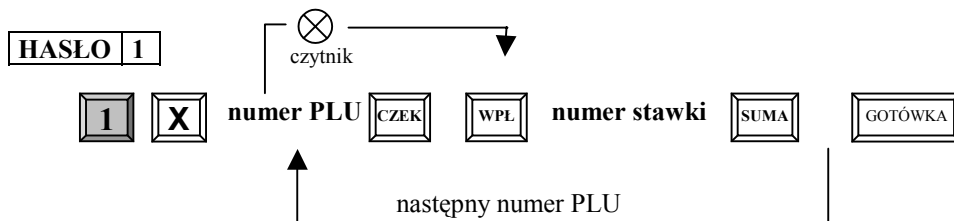


gdzie:

numer PLU – cyfra podawana z klawiatury kasy oznaczająca numer przydzielony artykulowi w bazie towarowej lub jego indywidualny kod kreskowy

typ ceny – jeśli zostanie wprowadzone 0 (ustawienie standardowe) wówczas w trakcie rejestracji cena artykułu będzie musiała być zaprogramowana,
jeśli zostanie wprowadzone 1 wówczas sprzedaż artykułu będzie mogła się odbywać zarówno według ceny zaprogramowanej jak i podawanej ręcznie.

PROGRAMOWANIE STAWKI VAT DLA ARTYKUŁU PLU

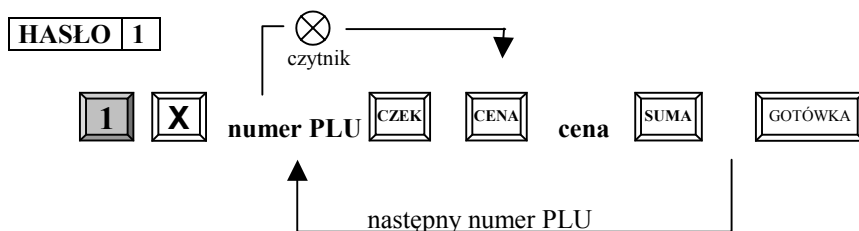


gdzie:

numer PLU – cyfra podawana z klawiatury kasy oznaczająca numer przydzielony artykulowi w bazie towarowej lub jego indywidualny kod kreskowy

numer stawki – cyfra od 1 do 7 oznaczająca odpowiednio stawki podatkowe A, B G

PROGRAMOWANIE CENY ARTYKUŁU PLU

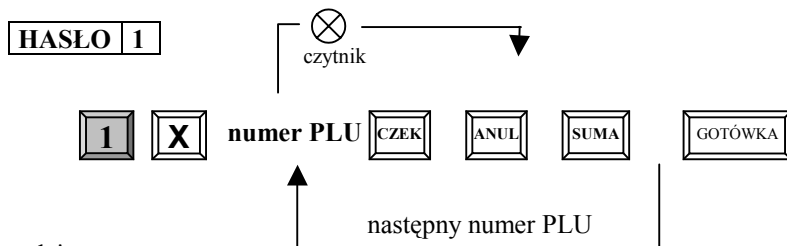


gdzie:

numer PLU – cyfra podawana z klawiatury kasy oznaczająca numer przydzielony artykulowi w bazie towarowej lub jego indywidualny kod kreskowy

cena – cyfra z zakresu od 0.01 do 9999999.99 oznaczająca cenę jednostkową artykułu

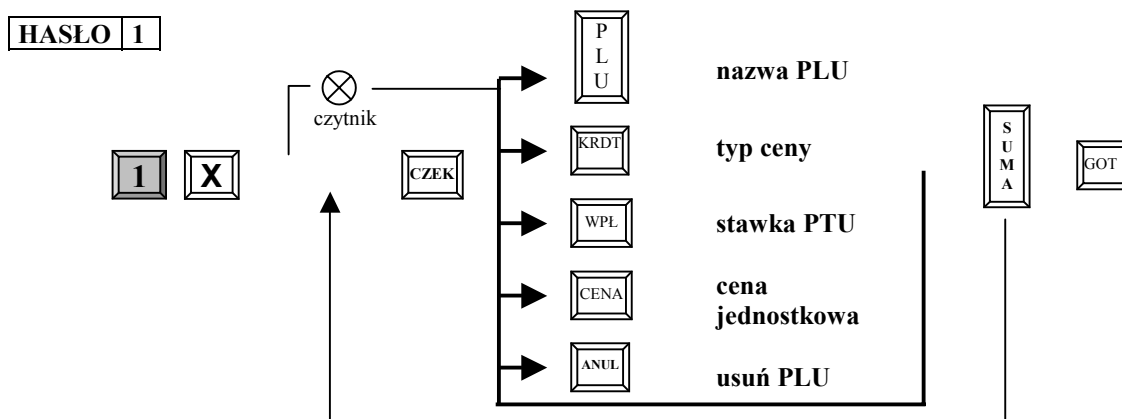
USUWANIE ARTYKUŁÓW PLU Z BAZY TOWAROWEJ



gdzie:

numer PLU – cyfra podawana z klawiatury kasy oznaczająca numer przydzielony artykułowi w bazie towarowej lub jego indywidualny kod kreskowy.

UPROSZCZONA PROCEDURA PROGRAMOWANIA PLU



Uwaga!

1. W tej procedurze nie jest konieczne naciskanie klawisza SUMA po wprowadzeniu każdego parametru dla tego samego numeru PLU.
2. Klawiszami [CZEK] (w dół) i [WYPL] (do góry) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych artykułów PLU w bazie towarowej.

PROGRAMOWANIE OGÓLNYCH FUNKCJI KASY

HASŁO 1

Funkcja umożliwia zaprogramowanie sposobu działania kasy w zakresie formatów wydruku paragonu i raportów oraz sposobu działania kasy po użyciu niektórych funkcji. Funkcja jest ustawiona w standardowy sposób tak, jak to podaje informacja pod tabelą poniżej. Zmiana ustawień tych funkcji jest, więc konieczna tylko wtedy, kiedy ich działanie powinno być inne niż standardowe.

OPCJA	OPIS FUNKCJI	STATUS
23	Czy szuflada otworzy się po zakończeniu rejestracji sprzedaży?	TAK = 1* NIE = 0
24	Czy jest obowiązek wprowadzenia kwoty od klienta?	TAK = 1 NIE = 0
26	Czy kasa gromadzi dane o sprzedaży artykułów PLU?	TAK = 0 NIE = 1
53	Czy drukować liczbę sprzedanych artykułów na paragonie?	TAK=1 NIE = 0
54	Czy kasa ma wyłączać wyświetlacz po 55 sekundach nie używania kasy, jeśli jest zalogowany kasjer? **	TAK=1 NIE=0
55	Czy drukować nazwę kasjera na paragonie?	TAK=1 NIE = 0
56	Czy drukować trzy puste linie na paragonie?	TAK=1 NIE=0

* ustawienia fabryczne zaznaczono wytłuszczoną czcionką.

** ponowne uruchomienie kasy następuje poprzez naciśnięcie klawisza [C]

PROCEDURA PROGRAMOWANIA OGÓLNYCH FUNKCJI KASY

Numer opcji X Status SUMA GOTÓWKA

gdzie:

Numer opcji – numer programowanej opcji,

Status – wartość 0 lub 1

PROGRAMOWANIE NUMERU KASY**HASŁO 1**

W placówce handlowej wyposażonej w kilka kas zachodzi konieczność rozpoznawania wydruków pochodzących z każdej kasy. Aby umożliwić taką identyfikację w kasie można zaprogramować numer, który będzie drukowany na każdym dokumencie (na wszystkich dokumentach fiskalnych i нефiskalnych) jakie kasa wydrukuje.

2 1 X NN SUMA GOTÓWKA

gdzie:

NN – cyfry 1 ÷ 99

PROGRAMOWANIE WSPÓŁPRACY Z WAGĄ**HASŁO 1**

Kasa posiada możliwość współpracy z wagą elektroniczną. Aby umożliwić współpracę, należy zaprogramować w kasie typ transmisji, jakim posługuje się waga elektroniczna.

2 2 X N SUMA GOTÓWKA

gdzie:

N – przyjmuje wartość 0 lub 3.

0 – brak współpracy,

1 – protokół wagi ANGEL,

2 – protokół wagi ANGEL,

3 – protokół wagi DATECS,

PROGRAMOWANIE NAZW KASJERÓW**HASŁO 1**

Zaprogramowanie nazwy kasjera umożliwia szybką i łatwą identyfikację kasjera obsługującego kasę. Aby zaprogramowana nazwa była drukowana należy w funkcji 55 ustawić wartość 1.

3 1 X SUMA GOTÓWKA

↑ nazwa

↑ następną nazwą

gdzie:

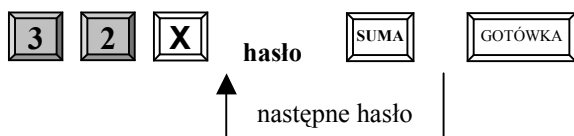
nazwa – programowana z klawiatury alfanumerycznej kasy składająca się z maksymalnie 10 znaków (tabela str.17)

Uwaga!

Klawiszami [WYPL] (do góry) i [CZEK] (w dół) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych nazw kasjerów.

PROGRAMOWANIE HASEŁ KASJERÓW**HASŁO 1**

Zaprogramowanie haseł kasjerów pozwoli na kontrolę pracy obsługujących kasę kasjerów. Operatorzy posiadają fabrycznie hasło odpowiadające kolejnym liczbą z zakresu 1-30 tj. kasjer pierwszy ma hasło 1, drugi – 2 ,..., trzydziesty – 30.



gdzie:

hasło – 8 cyfr

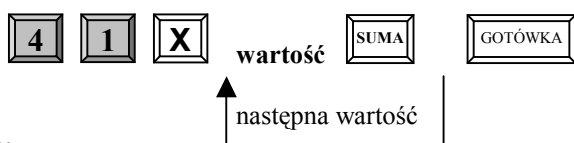
Uwaga!

Klawiszami [WYPŁ] (do góry) i [CZEK] (w dół) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych haseł kasjerów.

PROGRAMOWANIE KLAWISZY RABATU I MARŻY

HASŁO | 1

Funkcja ta pozwala zaprogramować wartości procentowe tych klawiszy w celu szybszego udzielania rabatów i marż.



gdzie:

wartość – 0 ÷ 99,99,

100 – blokuje możliwość udzielania rabatów i marż.

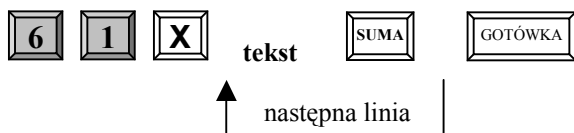
Uwaga!

Klawiszami [WYPŁ] (do góry) i [CZEK] (w dół) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych wartości.

PROGRAMOWANIE TEKSTU NAGŁÓWKA

HASŁO | 1

Nagłówek w kasie może składać się z czterech linii po 18 znaków w każdej linii. W nagłówku kasy programowana jest nazwa i adres siedziby podatnika. W nagłówku kasy nie programuje się numeru NIP, ponieważ jest on programowany w oddzielnej linii jednorazowo tylko przez służby serwisowe. Aby zaprogramować bądź zmienić treść nagłówka, należy posłużyć się poniższą procedurą. Operacja ta jest możliwa do zrealizowania tylko po wykonaniu Raportu Dobowego Fiskalnego.



gdzie:

tekst – treść nagłówka programowana z klawiatury alfanumerycznej kasy składająca się z maksymalnie 18 znaków – tabela str.17.

Uwaga!

Klawiszami [WYPŁ] (do góry) i [CZEK] (w dół) istnieje możliwość przeglądania zaprogramowanych linii nagłówka.

UAKTYWNIENIE STOPKI PARAGONU

HASŁO | 1

Stopka paragonu zaprogramowana na stałe w kasie składa się z dwóch wierszy: pierwszy DZIĘKUJEMY!; drugi ZAPRASZAMY! Standardowo funkcja ta jest ustawiona na 0.



gdzie:

N – ilość drukowanych linii – wartość 0 ÷ 2.

Gdzie: **0** – nie drukuj,

1 – drukuj 1 linię,

2 – drukuj 2 linie,

PROGRAMOWANIE RODZAJU KOMUNIKACJI**HASŁO 1**

Komunikacja z komputerem w trybie OFFLINE pozwala na wysłanie / odebranie danych z kasy po zakończeniu dnia, natomiast tryb ONLINE umożliwia wysyłanie / odbieranie danych w trakcie normalnej pracy kasy.



gdzie:

N – przyjmuje wartość 1 lub 2

1 – OFF LINE

2 – ON LINE

PROGRAMOWANIE PRĘDKOŚCI TRANSMISJI**HASŁO 1**

Prędkość transmisji musi być identyczna z prędkością urządzenia, z jakim komunikujemy kasę.



gdzie:

N – przyjmuje wartość 1 ÷ 4.

1 – 1200 bps

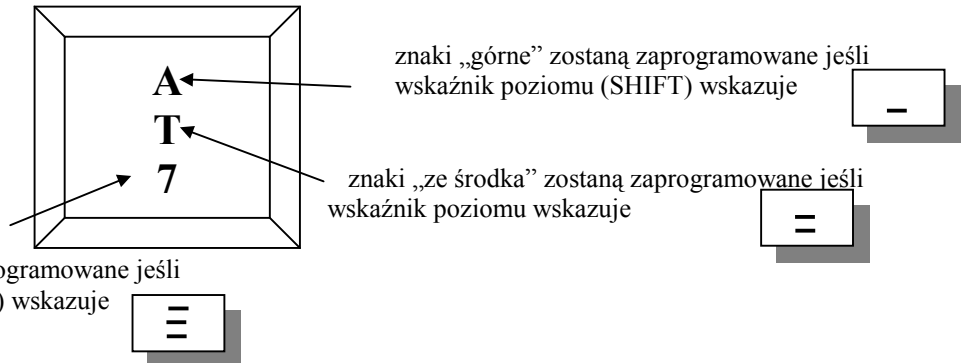
2 – 2400 bps

3 – 4800 bps

4 – 9600 bps

PROGRAMOWANIE NAZW

Programowanie wszystkich nazw i tekstów w kasie odbywa się za pomocą klawiatury. Mamy do dyspozycji trzy poziomy znaków ukrytych pod jednym klawiszem (patrz rysunek).

KLAWISZ**Rozłożenie znaków na klawiaturze:**

	HOME	A T 7	B U 8	C V 9	D W ,	E X ”	WYJDŹ	Zmiana poziomów
←	→	F Y 4	G Z 5	H A 6	I Ć -	J Ę :		
BACK SPACE	DELETE	K Ł 1	L Ń 2	M Ó 3	N Ś *	O Ż N	WYJDŹ	ZAPISZ
HOME		P Ź 0		Q .	R PZ* !	S =	ZATWIERDŹ	

PZ - pogrubiony znak

ODCZYT ZAPROGRAMOWANYCH W KASIE DANYCH

Zaprogramowane w kasie artykuły PLU można odczytać w pozycji X kluczyka (tylko kasjerzy o numerach 25 ÷ 30). Odczyt ten służy do sprawdzenia poprawności zaprogramowania kasy. Wydruk zaprogramowanych artykułów PLU odbywa się jedną procedurą, która powoduje wydruk wszystkich zaprogramowanych danych lub zakresu.

Sekwencja klawiszy:



Jeśli chcemy wydrukować PLU z wybranego zakresu, należy posłużyć się poniższą procedurą:



PRZYKŁAD

Drukujemy kody PLU od numeru 2455 do 2460.



OPERACJE REJESTRACJI SPRZEDAŻY

OPERACJE OGÓLNE

REG

LOGOWANIE KASJERA

XXXXXXXX ⇒ GOTÓWKA

gdzie XXXXXXXX – to hasło numer kasjera (00000001-99999999)

Hasła fabrycznie są ustawione następująco: kasjer 1 – hasło 1, kasjer 2 – hasło 2,....., kasjer 30 – hasło 30.

Jednocześnie może pracować 8 kasjerów. Gdy będziemy chcieli zalogować 9-go kasjera drukarka kasy wydrukuję komunikat: " JUŻ 8 KASJERÓW ". Należy wtedy rozliczyć przynajmniej jednego z 8 wcześniej zalogowanych kasjerów poprzez wykonanie raportu zerującego dane o obrotach wybranego kasjera (patrz tabela raportów strona 23).

WYLOGOWANIE KASJERA



Po wykonaniu tej operacji na wyświetlaczu kasy pojawi się informacja „HASŁO”

OTWARCIE SZUFLADY BEZ TRANSAKCJI

W celu otwarcia szuflady bez dokonywania transakcji należy nacisnąć jeden z wybranych klawiszy:



REG

SPRZEDAŻ Z UŻYCIEM KLAWISZY BEZPOŚREDNICH PLU

Prowadzenie sprzedaży dla PLU o numerach od 1 do 8 może odbywać się poprzez naciśnięcie klawisza odpowiedniego numeru PLU – szybka sprzedaż.



Oznacza, wywołanie piątego PLU z ceną zaprogramowaną.

1000 5

Oznacza, wywołanie piątego PLU z ceną otwartą.

Sprzedaż wielokrotna tego samego artykułu

1000 ⇒ 5 ⇒ 5

Operacja mnożenia podczas sprzedaży

3 ⇒ X ⇒ 1000 ⇒ 5

Sprzedaż ilości ułamkowej towaru

1.257 ⇒ X ⇒ 1000 ⇒ 5

Powyższe operacje są kończone przez naciśnięcie klawiszy



REG

SPRZEDAŻ POPRZEZ PLU**SPRZEDAŻ PLU Z CENĄ WPROWADZANĄ RĘCZNIE**

Sprzedaż pojedynczego PLU o numerze 50 za 10,00 zł

1000 ⇒ ⇒ 50 ⇒

Sprzedaż wielokrotna tego samego PLU

1000 ⇒ ⇒ 15 ⇒ ⇒

Operacja mnożenia podczas sprzedaży

3 ⇒ ⇒ 1000 ⇒ ⇒ 15 ⇒

Sprzedaż ilości ułamkowej towaru

1.257 ⇒ ⇒ 1000 ⇒ ⇒ 5 ⇒

Powyższe operacje są kończone przez naciśnięcie klawiszy:

SPRZEDAŻ PLU Z CENĄ ZAPROGRAMOWANĄ

Sprzedaż pojedynczego PLU o numerze 15

15 ⇒

Sprzedaż wielokrotna tego samego PLU

15 ⇒ ⇒

Operacja mnożenia podczas sprzedaży

3 ⇒ ⇒ 15 ⇒

Sprzedaż ilości ułamkowej towaru

1.257 ⇒ ⇒ 15 ⇒

Powyższe operacje są kończone przez naciśnięcie klawiszy:

SPRZEDAŻ PRZY UŻYCIU NUMERÓW KODÓW KRESKOWYCH PODAWANYCH Z KLAWIATURY KASY.

Sprzedaż przy cenie zaprogramowanej:

 ⇒ 5958451254521 ⇒

Sprzedaż przy cenie otwartej 5.99 towaru o kodzie kreskowym 5958451254521

599 ⇒ ⇒ 5958451254521 ⇒

REG

OPERACJE RABATU [-%], NARZUTU [+%]**UWAGA !!!**





Decydując się na udzielenie narzutu lub rabatu procentowego musimy mieć świadomość, iż **gdy tych operacji dokonamy po wciśnięciu klawisza [SUMA] nie będziemy mogli usunąć żadnej pozycji na paragonie.**

RABAT I NARZUT PROCENTOWY OD JEDNEJ POZYCJI

Rabat lub narzut o wartości zaprogramowanej od ostatnio wprowadzonej pozycji

1000 ⇒  ⇒ 15 ⇒  ⇒  lub  ⇒ 






Rabat lub narzut o wartości 10% (podanej ręcznie) od ostatnio wprowadzonej pozycji

1000 ⇒  ⇒ 10 ⇒  lub  ⇒ 

RABAT I NARZUT PROCENTOWY OD CAŁOŚCI ZAKUPÓW

Rabat lub narzut o wartości 10% (podawanej ręcznie) od całości zakupów

1000 ⇒  ⇒ 15 ⇒  ⇒ 3000 ⇒  ⇒

5 ⇒  ⇒  ⇒ 10 ⇒  lub  ⇒ 

REG





KOREKTY**KOREKTA OSTATNIO WPROWADZONEJ POZYCJI**





Korekta błędnie wprowadzonego PLU o numerze 10

1000 ⇒  ⇒ 15 ⇒  ⇒ 3000 ⇒  ⇒ 10 ⇒  ⇒ 
⇒  ⇒ dalsze operacje

KOREKTA WYBRANEJ POZYCJI

Korekta błędnie wprowadzonego PLU o numerze 6

250 ⇒  ⇒ 6 ⇒  ⇒ 1200 ⇒  ⇒ 12 ⇒ 

 ⇒  ⇒ 250 ⇒  ⇒ 6 ⇒  ⇒ dalsze operacje

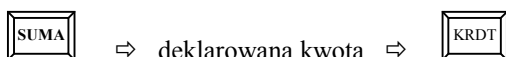
REG

ZAKOŃCZENIE TRANSAKCJI**TRANSAKCJA PŁACONA GOTÓWKĄ**

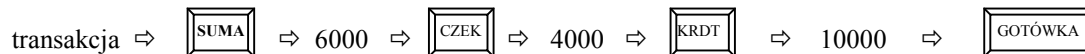
W celu zakończenia transakcji należy nacisnąć klawisz [SUMA], a następnie klawisz [GOTÓWKA]

**TRANSAKCJA PŁACONA CZEKIEM I NA KREDYT**

W celu zakończenia transakcji należy nacisnąć klawisz [SUMA], a następnie wprowadzić kwotę, którą deklaruje klient i wcisnąć klawisz [CZEK] lub [KREDYT].

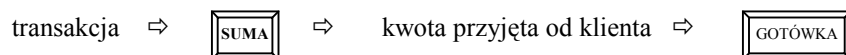
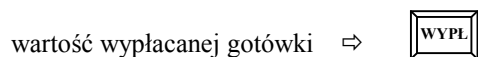
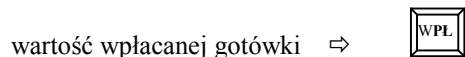
**PŁATNOŚĆ MIESZANA**

Można zakończyć transakcję dowolną kombinacją środków płatniczych. Poniżej podano przykład zakończenia transakcji na sumę 200,00 zł z przyjęciem czeku (60,00 zł), gotówki (40,00 zł) i udzieleniem kredytu na pozostałą kwotę (100,00 zł)

**OBLICZANIE RESZTY PO ZAKOŃCZENIU TRANSAKCJI**

W przypadku transakcji gotówkowych istnieje możliwość obliczania reszty po zakończeniu transakcji.

Obliczenie reszty po zakończeniu transakcji.

**WPLATA, WYPŁATA GOTÓWKI**

REG

REJESTRACJA OPAKOWAŃ ZWROTNYCH

Funkcje rabatu [-%] i marży [%] wykonywane w trakcie rejestracji z udziałem PLU i opakowań zwrotnych, działają tylko na wartość artykułów PLU. Wartość opakowania zwrotnego nie podlega działaniu rabatów i narzutów procentowych. W sytuacji, gdy w obrębie paragonu fiskalnego wykonywano operacje zwrotu lub sprzedaży opakowań zwrotnych, po naciśnięciu klawisza SUMA na wyświetlaczu kasy pokazywana jest wartość transakcji z uwzględnieniem wartości opakowań. Po naciśnięciu klawiszy kończących transakcję (GOTÓWKA, CZEK, KREDYT) na wyświetlaczu pojawi się na chwilę (około 2 s) wartość sprzedanych towarów bez uwzględniania wartości opakowań zwrotnych, po czym kasa znowu wyświetli pełną wartość transakcji.

SPRZEDAŻ OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH

Do rejestracji opakowań kaucjonowanych służą dwa klawisze [WYPL] i [WPL]



klawisz używany, gdy chcemy zarejestrować skup opakowań



klawisz używany, gdy chcemy zarejestrować sprzedaż opakowań

Przykładowa sprzedaż 2 artykułów PLU z zaprogramowaną ceną oraz zwrot opakowania na kwotę 60 groszy.

1 ⇒ ⇒ 2 ⇒ ⇒ 60 ⇒ ⇒ ⇒

SPRZEDAŻ I ZWROT OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH

Przykładowa sprzedaż 1 PLU z ceną 3 zł, do którego doliczana jest kaucja o wartości 0,10 zł oraz zwrot kaucji w cenie 0,20 zł.

1 ⇒ ⇒ 10 ⇒ ⇒ 20 ⇒ ⇒ ⇒

ZWROT OPAKOWAŃ KAUCJONOWANYCH

**UWAGA: KASA UMOŻLIWIA WYKONANIE ZWROTU
OPAKOWAŃ BEZ KONIECZNOŚCI WYKONANIA JAKIEJKOLWIEK SPRZEDAŻY.**

Przykład rejestracji skupu opakowań kaucjonowanych.

1 ⇒ ⇒ 20 ⇒ ⇒

KOREKTA OSTATNIO WROWADZONEGO OPAKOWANIA ZWROTNEGO

1000 ⇒ ⇒ 15 ⇒ ⇒ 50 ⇒ lub ⇒ ⇒

⇒ ⇒ ⇒ dalsze operacje

KOREKTA WYBRANEGO OPAKOWANIA ZWROTNEGO

1000 ⇒ ⇒ 15 ⇒ ⇒ 50 ⇒ lub ⇒ 2000 ⇒ ⇒

⇒ 17 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ 50 ⇒ lub ⇒ ⇒

⇒ dalsze operacje

RAPORTY**TABELA RAPORTÓW**

PROCEDURA WYKONANIA	X (czytające)	Z (zerujące)
HASŁO* [GOTÓWKA] [GOTÓWKA]	-----	Raport Dobowy Fiskalny
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [GOTÓWKA]	Raport finansowy	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [1]	-----	Raport Dobowy Fiskalny oraz raport PTU
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [1]	Finansowy oraz raport PTU	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [PLU]	-----	Sprzedaż artykułów PLU
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [PLU]	Sprzedaż artykułów PLU	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [2] [GOTÓWKA]	Dane o obrotach wszystkich kasjerów	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] [GOTÓWKA]	-----	Dane o obrotach wszystkich kasjerów
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [2] <i>nr kasjera</i> (1 – 30) [GOTÓWKA]	Dane o obrotach wybranego kasjera	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>nr kasjera</i> (1 – 30) [GOTÓWKA]	-----	Dane o obrotach wybranego kasjera
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [KRDT] [SUMA] [GOTÓWKA]	Wszystkich PLU	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [KRDT] <i>od PLU [CZEK] ile PLU wydrukować?</i> [SUMA] [GOTÓWKA]	Parametry wybranych PLU	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [1] [SUMA]	Godzinowy	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [3]	Parametry fiskalne kasy	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>data początkowa</i> [PLU 5] <i>data końcowa</i> [PLU 6] [SUMA]	Okresowy z pamięci fiskalnej według dat - sumaryczny	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>data początkowa</i> [PLU 5] <i>data końcowa</i> [PLU 6] [GOTÓWKA]	Raport fiskalny okresowy	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>nr początkowy</i> [PLU 1] <i>nr końcowy</i> [PLU 2] [SUMA]	Raport okresowy z pamięci fiskalnej według nr raportów - sumaryczny	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>nr początkowy</i> [PLU 1] <i>nr końcowy</i> [PLU 2] [GOTÓWKA]	Raport fiskalny okresowy według nr raportów	-----
HASŁO* [GOTÓWKA] [2] <i>data</i> [PLU 8] <i>data</i> – np. 0801 oznacza wydruk raportu za miesiąc sierpień 2001 r.	Raport fiskalny miesięczny	-----

*HASŁO dla trybu X numery od 25 do 30, dla trybu Z numery od 27 do 30.

RAPORT FISKALNY DOBOWY

Raport Fiskalny Dobowy jest drukowany po ufiskalnieniu kasy. Przed ufiskalnieniem raport nosi tytuł "RAPORT FINANSOWY z informacją „NIEFISKALNY”.

DATECS POLSKA 02-182 WARSZAWA UL.RUCHLIWA 17/15 TEL. 868-10-51 NIP: 987-654-32-10 17-07-01 00941	←	Nagłówek paragonu wraz z numerem NIP podatnika (właściciela kasy)
RAPORT FISKALNY DOBOWY	←	Tytuł raportu
PTU A 22% PTU B 7% PTU C 0% PTU D 3% G SP.ZW.PTU	←	Aktualne stawki podatkowe (zaprogramowane w kasie).
17-07-01 Z:1970	←	Data wykonania i kolejny numer raportu dobowego fiskalnego
SP.OP.A 110.35	←	Sprzedaż netto (bez podatku) w poszczególnych stawkach podatku
SP.OP.B 74.53	←	
SP.OP.C 119.00	←	Podatek w poszczególnych stawkach wyliczony na podstawie obrotów netto
SP.OP.D 48.01	←	
SP.ZW.G 257.40	←	Łączna suma podatku
PTU A 24.28	←	
PTU B 5.22	←	Łączna suma obrotu w danym dniu Komunikat o wykonaniu czynności serwisowej (skasowaniu pamięci RAM kasy)) wraz z kolejnym numerem , sposobem wykonania (Z) tej czynności i dokładnym terminem. * oznacza, że odbyła się sprzedaż bezpośrednio po wykonaniu zerowania RAM
PTU D 1.44	←	
SUMA PTU 30.94	←	Komunikat o liczbie anulowanych paragonów oraz ogólna kwota
SUMA NAL. 640.23	←	
ZEROWANIE RAM Z * 011 17-07-01 10:30	←	Komunikat o wykonaniu zmian w bazie towarowej kasy wraz z liczbą wykonanych zmian
ANULOWANE PARAGONY 1 0.00	←	
WYKONANO ZMIANY W BAZIE TOW. 122	←	Liczba paragonów fiskalnych wydanych przez kasę w ciągu dnia
IL.PARAGONÓW 9	←	
ILOŚĆ.POZYCJI 24	←	Ilość pozycji w raporcie
#15 KAS 30 18:19	←	
PL ACI 12345678	←	Numer kasy, kasjer oraz godzina wykonania raportu
	←	Logo fiskalne i numer unikatowy kasy

Dalszą część Raportu Fiskalnego Dobowego stanowi część niefiskalna, którą przedstawiono na następnej stronie niniejszej instrukcji.

# NIEFISKALNY #		←	Informacja o części niefiskalnej raportu
KLIENCI	9	←	Ilość klientów
ARTYKUŁY	644.95	←	Wartość sprzedaży brutto
MARŻA	1	←	Ogólna ilość i wartość udzielonych marż (narzutów)
	0.63		
RABAT	1	←	Ogólna ilość i wartość udzielonych rabatów (upustów)
	-5.35		
OGÓŁEM	640.23	←	Obroty brutto po uwzględnieniu rabatów i marż
GOTÓWKA	314.25	←	Ogólna wartość płatności gotówką
CZEK	218.99	←	Ogólna wartość płatności czekiem
KREDYT	106.99	←	Ogólna wartość płatności kredytowych
OGÓŁEM	640.23	←	Ogólna wartość płatności wszystkimi formami
WPLATA	1	←	Liczba i wartość wpłat do kasy
	500.00		
WYPŁATA	1	←	Liczba i wartość wypłat z kasy
	-152.50		
OPAK. ZWR	1	←	Liczba i wartość ogólna kwoty ze sprzedaży opakowań zwrotnych
	0.60		
ZWR. OPAK.	1	←	Liczba i wartość kwot wydanych na skup opakowań
	-1.20		
RAZEM	987.13	←	Kwota ogólna (obroty powiększone o wpłaty i sprzedaż opakowań a pomniejszone o wypłaty i skup opakowań)
GOT. W SZUFLADZIE	661.15	←	Kwota ogólna w szufladzie (obroty powiększone o wpłaty i sprzedaż opakowań a pomniejszone o wypłaty i skup opakowań)
KOREKTA	6	←	Ogólna ilość i wartość korekt.
	-121.77		
IL. PARAGONÓW	29	←	Ilość wydanych paragonów fiskalnych
ZAPEŁNIENIE PAM. FISKALNEJ 30 DNI		←	Komunikat o zbliżającym się zapelnieniu pamięci fiskalnej
#15 KAS 30 18:19		←	Numer kasy, kasjer oraz godzina wykonania raportu
# NIEFISKALNY #		←	Informacja o części niefiskalnej raportu
12345678		←	Numer unikatowy kasy

RAPORT FISKALNY DOBOWY ORAZ RAPORT PTU

DATECS POLSKA 02-182 WARSZAWA UL.RUCHLIWA 17/15 TEL. 868-10-51 NIP: 987-645-32-10 17-07-01 00947		Nagłówek paragonu wraz z numerem NIP podatnika (właściciela kasy)
RAPORT FISKALNY DOBOWY		
PTU A 22%		Kolejny numer dokumentu wydrukowanego przez kasę (licznik wszystkich dokumentów wystawionych przez kasę Od ostatniego zerowania RAM oraz data
PTU B 7%		
PTU C 0%		Tytuł raportu
PTU D 3%		Aktualne stawki podatkowe (zaprogramowane w kasie).
G SP.ZW.PTU		Data wykonania i kolejny numer raportu dobowego fiskalnego
17-07-01 Z:1970		
SP.OP.A 110.35		Sprzedaż netto (bez podatku) w poszczególnych stawkach podatku
SP.OP.B 74.53		
SP.OP.C 119.00		Podatek w poszczególnych stawkach wyliczony na podstawie obrotów netto
SP.OP.D 48.01		
SP.ZW.G 257.40		Łączna suma podatku
PTU A 24.28		
PTU B 5.22		Łączna suma obrotu w danym dniu
PTU D 1.44		Komunikat o wykonaniu czynności serwisowej (skasowaniu pamięci RAM kasy) wraz z kolejnym numerem, sposobem wykonania (Z) tej czynności i dokładnym terminem. * oznacza, że odbyła się sprzedaż bezpośrednio po wykonaniu zerowania RAM
SUMA PTU 30.94		Komunikat o liczbie anulowanych paragonów oraz ogólna kwota
SUMA NAL. 640.23		
ZEROWANIE RAM Z		Komunikat o wykonaniu zmian w bazie towarowej kasy wraz z liczbą wykonanych zmian
011 17-07-01 10:30		Liczba paragonów fiskalnych wydanych przez kasę w ciągu dnia
ANULOWANE		Ilość pozycji w raporcie
PARAGONY 1		Numer kasy, kasjer oraz godzina wykonania raportu
0.00		
WYKONANO ZMIANY		Logo fiskalne i numer unikatowy kasy
W BAZIE TOW. 122		Informacja o części нефiskalnej raportu
IL.PARAGONÓW 2		Ilość klientów
ILOŚĆ.POZYCJI 24		Wartość sprzedaży brutto
#15 KAS 30 18:19		
PL ACI 12345678		Ogólna ilość i wartość udzielonych marż (narzutów)
# NIEFISKALNY #		Ogólna ilość i wartość udzielonych rabatów (upustów)
KLIENCI 9		Obroty brutto po uwzględnieniu rabatów i marż
ARTYKUŁY 644.95		Ogólna wartość płatności gotówką
MARŻA 1		Ogólna wartość płatności czekiem
0.63		Ogólna wartość płatności kredytowych
RABAT 1		Ogólna wartość płatności wszystkimi formami
-5.35		Liczba i wartość wpłat do kasy
OGÓŁEM 640.23		Liczba i wartość wypłat z kasy
GOTÓWKA 314.25		Liczba i wartość ogólnej kwoty ze sprzedaży opakowań zwrotnych
CZEK 218.99		Liczba i wartość kwot wydanych na skup opakowań
KREDYT 106.99		
OGÓŁEM 640.23		Kwota ogólna (obroty powiększone o wpłaty i sprzedaż opakowań a pomniejszone o wypłaty i skup opakowań)
WPŁATA 1		Kwota ogólna w szufladzie (obroty powiększone o wpłaty i sprzedaż opakowań a pomniejszone o wypłaty i skup opakowań)
500.00		
WYPŁATA 1		
-152.50		
OPAK.ZWR 1		
0.60		
ZWR.OPAK. 1		
-1.20		
RAZEM 987.13		
GOT. W SZUFLADZIE 661.15		

KOREKTA	6	←	Ogólna ilość i wartość korekt
	-121.77		
IL. PARAGONÓW	29	←	Ilość wydanych paragonów fiskalnych
ZAPEŁNIENIE			
PAM. FISKALNEJ		←	Komunikat o zbliżającym się zapelnieniu pamięci fiskalnej
30 DNI			
RAPORT		←	
PTU			
KW.OP.A	134.63	←	
KW.OP.B	79.75	←	
KW.OP.C	119.00	←	Sprzedaż brutto (z podatkiem) w poszczególnych stawkach podatku
KW.OP.D	49.45	←	
KW.ZW.G	257.40	←	
SUMA NAL.	640.23	←	Łączna suma obrotu w danym dniu
PTU A	24.28	←	
PTU B	5.22	←	
PTU D	1.44	←	Podatek w poszczególnych stawkach wyliczony na podstawie obrotów netto
SUMA PTU	30.94	←	
#15 KAS 30	18:19	←	Łączna suma PTU
# NIEFISKALNY	#	←	
12345678		←	Numer kasy, numer kasjera oraz godzina wykonania raportu
		←	Informacja o części nefiskalnej raportu
		←	Numer unikatowy kasy

RAPORT KASJERÓW

DATECS POLSKA		Nagłówek paragonu z nr NIP
02-182 WARSZAWA		
UL.RUCHLIWA 17/15		Data i numer wydruku
TEL. 868-10-51		Informacja o wydruku niefiskalnym
NIP: 987-654-32-10		Tytuł raportu
17-07-01 0241		Nazwa i numer kasjera
# NIEFISKALNY #		Ilość klientów obsłużonych przez kasjera
RAPORT		Wartość sprzedaży brutto kasjera
KASJERÓW		Wartości udzielonych przez kasjera marż (narzutów) i rabatów
KASJER 10 #10		Ogólna wartość gotówki
KLIENCI 2		Ogólna wartość czeków
ARTYKU•Y 13.00		Ogólna wartość kredytu
MAR•A 0.48		Ogół wpłat zarejestrowanych przez kasjera
RABAT -0.60		Ogół wypłat zarejestrowanych przez kasjera
OGÓ•EM 12.88		Wartość sprzedanych przez kasjera opak. zw.
GOTÓWKA 9.88		Wartość skupionych przez kasjera opak. zw.
CZEK 2.00		Wartość sprzedaży po upustach i narzutach oraz po rozliczeniu opakowań zwrotnych
KREDYT 1.00		Kwota gotówki w szufladzie
OGÓ•EM 13.00		Ilość i wartość korekt wykonanych przez kasjera
WP•ATA 0.30		Kolejny kasjer.
WYP•ATA -1.00		W przypadku wprowadzenia klawisza konkretnego kasjera w tym miejscu zakończył by się wydruk.
OPAK ZWR. 2.30		
ZWR. OPAK. -0.10		
RAZEM 14.38		
GOT. W SZUFLADZIE 11.38		
KOREKTA 2		
-7.00		
KASJER 30 #30		
KLIENCI 4		
ARTYKU•Y 10.00		
OGÓ•EM 10.00		
GOTÓWKA 10.00		
OGÓ•EM 10.00		
RAZEM 10.00		
GOT. W SZUFLADZIE 10.00		
#15 KAS 30 18:19		
# NIEFISKALNY #		
12345678		
		Numer kasy, numer kasjera oraz godzina wykonania raportu
		Informacja o części niefiskalnej raportu
		Numer unikatowy kasy

RAPORT SPRZEDAŻY ARTYKUŁÓW PLU

DATECS POLSKA 02-182 WARSZAWA UL.RUCHLIWA 17/15 TEL. 868-10-51 NIP: 987-654-32-10 17-07-01 00272 # NIEFISKALNY #	← Nagłówek paragonu z nr NIP
RAPORT ARTYKUŁÓW	← Data oraz kolejny numer dokumentu wydrukowanego przez kasę
PLU000000 00000001 COCA-COLA A 252.345 52.00	← Informacja o wydruku niefiskalnym
PLU000000 00000002 MAKARON MALMA B 26 69.00	← Tytuł raportu
PLU000000 00000003 PIWO 'OKOCIM' C 23 80.00	← Numer kodu artykułu.
OGÓ•EM 201.00	← Nazwa artykułu i stawka VAT
#15 KAS 30 19:19	← Ilość sprzedana od ostatniego zerowania sprzedaży artykułów
# NIEFISKALNY # 12345678	← Wartość sprzedaży (brutto) artykułu PLU
	← Dane o następnych artykułach
	← Ogólna wartość sprzedaży artykułów PLU
	← Numer kasy, numer kasjera oraz godzina wykonania raportu
	← Informacja o części niefiskalnej raportu
	← Numer unikatowy kasy

RAPORT ZAPROGRAMOWANYCH ARTYKUŁÓW PLU

DATECS POLSKA 02-182 WARSZAWA UL.RUCHLIWA 17/15 TEL. 868-10-51 NIP: 987-654-32-01 17-07-01 00741 # NIEFISKALNY #	← Nagłówek paragonu z numerem NIP
RAPORT ZAPROGRAMOWANYCH ARTYKUŁÓW PLU	← Data oraz kolejny numer dokumentu wydrukowanego przez kasę
PLU000000 00000001 COCA-COLA A 1 5.45	← Informacja o wydruku niefiskalnym
PLU000000 00000002 MAKARON MALMA 1 3.78	← Tytuł raportu
PLU000000 00000003 PIWO 'OKOCIM' 1 3.10	← Numer kodu. PLU
#15 KAS 30 19:19	← Nazwa artykułu PLU oraz stawka VAT
# NIEFISKALNY # 12345678	← Typ ceny oraz cena jednostkowa artykułu PLU
	← Dane o następnych artykułach
	← Numer kasy, numer kasjera oraz godzina wykonania raportu
	← Informacja o części niefiskalnej raportu
	← Numer unikatowy kasy

RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY ORAZ RAPORT FISKALNY OKRESOWY

Dane zawarte w raporcie fiskalnym miesięcznym odpowiadają danym drukowanym na raportach dobowych fiskalnych.

DATECS POLSKA 02-182 WARSZAWA UL. RUCHLIWA 17/15 TEL. 868-10-51 NIP: 987-654-32-10 19-07-01 01141	←	Nagłówek paragonu wraz z numerem NIP podatnika (właściciela kasy)
RAPORT FISKALNY MIESIĘCZNY 08-01	←	Kolejny numer dokumentu wydrukowanego przez kasę (licznik wszystkich dokumentów wystawionych przez kasę od ostatniego zerowania RAM)
OD Z0324 03-08-01 DO Z0324 03-08-01 16-07-01 PTU A 22% PTU B 7% PTU C 0% PTU D 3% G SP. ZW. PTU	←	Tytuł raportu
03-08-01 Z: 0324	←	Numer i data raportu początkowego
SP.OP.A 12.30	←	Numer i data raportu końcowego
SP.OP.B 9.35	←	Data zaprogramowania stawek VAT
SP.OP.C 20.00	←	Aktualne stawki podatkowe (zaprogramowane w kasie).
SP.OP.D 9.70	←	Data oraz numer raportu dobowego zapisanego w pamięci fiskalnej
SP.ZW.G 52.00	←	Sprzedaż netto (bez podatku) w poszczególnych stawkach podatku
PTU A 2.70	←	Podatek w poszczególnych stawkach wyliczony na podstawie obrotów netto
PTU B 0.65	←	Łączna suma podatku
PTU D 0.29	←	Łączna suma obrotu w danym dniu
SUMA PTU 3.64	←	Ilość paragonów
SUMA NAL. 106.99	←	Ilość pozycji w raporcie
IL. PARAGONÓW 1	←	Tytuł części podsumowującej raport okresowy fiskalny
IL. POZYCJI 18	←	Przedział dat i numery raportów dobowych fiskalnych z okresu, za jaki został wykonany raport miesięczny
ŁĄCZNY RAPORT OKRESOWY	←	Sumaryczna wartość sprzedaży netto w poszczególnych stawkach w wybranym okresie
OD Z0324 03-08-01	←	Sumaryczna wartość podatku w poszczególnych stawkach
DO Z0324 03-08-01	←	Łączna kwota podatku
SP.OP.A 12.30	←	Suma łącznych należności z raportów mieszczących się w okresie, za który wykonywany jest raport.
SP.OP.B 9.35	←	Łączna ilość paragonów.
SP.OP.C 20.00	←	Informacja o przekroczeniu 10 zerowań RAM
SP.OP.D 9.70	←	Numer kasy, kasjer oraz godzina wykonania raportu
SP.ZW.G 52.00	←	Logo fiskalne i numer unikatowy
PTU A 2.70	←	
PTU B 0.65	←	
PTU D 0.29	←	
SUMA PTU 3.64	←	
SUMA NAL. 106.99	←	
IL. PARAGONÓW 1	←	
PRZEKROczONO LIMIT ZEROWAŃ RAM	←	
#15 KAS 30 18:19	←	
PL ACI 12345678	←	

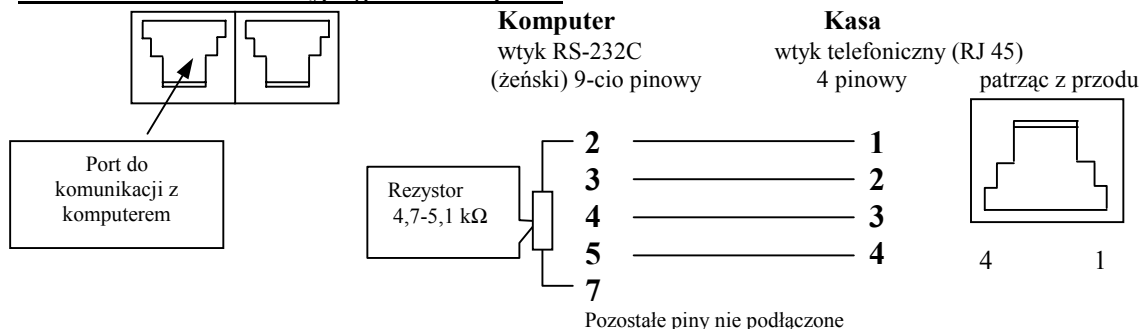
Raport okresowy wg dat lub wg numerów raportów zawiera takie same dane jak raport fiskalny miesięczny, różnią się tylko tytułem raportu.

INFORMACJE TECHNICZNE

POŁĄCZENIE KASY Z KOMPUTEREM

Kasę można połączyć z komputerem przy użyciu kabla komunikacyjnego. Kasa współpracuje z komputerem w trybie OFFLine w pozycji „HELP 5” po naciśnięciu klawisza 9, zaś w trybie ONLine w trybie REG. Na bazie tej kasy możliwe jest tworzenie sieci kas.

Schemat kabla komunikacyjnego kasa komputer:



Złącze do kasy podłączamy do lewego (patrząc z przodu kasy) gniazda komunikacyjnego.

POŁĄCZENIE KASY Z CZYTNIKIEM KODÓW KRESKOWYCH

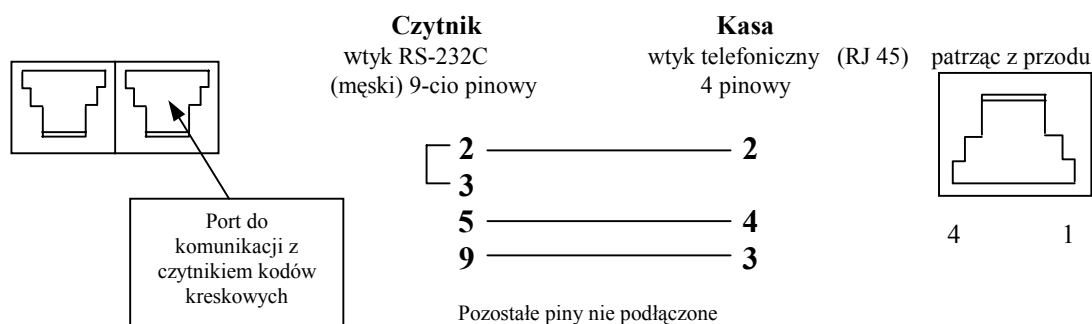
Kasa przygotowana jest do współpracy z czytnikiem kodów kreskowych.

Podstawowe parametry współpracy czytnika kodów kreskowych z kasą DATECS MP-500T.

Prędkość transmisji	4800
Parzystość	Space parity
Bitów danych	7
RTC/CTS	Nieaktywne
ACK/NAK	Nieaktywne
XON/XOFF	Nieaktywne
CR	On
LF	On
STX Prefix	Off
ETX Suffix	Off
Tab Prefix	Off
Tab Suffix	Off

W przypadku próby podłączenia do kasy czytnika Metrologic MS951 należy zmienić tylko standardowe ustawienie prędkości transmisji (z 9600 na 4800 bodów).

Schemat kabla łączącego czytnik kodów kreskowych z kasą:



Aby czytnik prawidłowo skomunikował się z kasą należy podłączyć wtyk do kasy w prawym (patrząc z przodu kasy) gnieździe komunikacyjnym.

W przypadku zasilania czytnika z kasy należy zastosować zasilacz o prądzie znamionowym od 1.0 do 1.5 A i napięciu zasilania 15 V.

POŁĄCZENIE KASY Z WAGĄ ELEKTRONICZNĄ

Kasa posiada możliwość współpracy z wagą elektroniczną DATECS DT-15 lub z innymi wagami elektronicznym, które komunikują się z urządzeniami zewnętrznymi za pomocą protokołu wagi ANGEL AP-1 – wybór protokołu umożliwia funkcja 22.

Ważnym parametrem programowanym w kasie jest prędkość transmisji (funkcja 29) dla wagi DATECS prędkość wynosi 4800 bps i taką należy zaprogramować!

Parametry komunikacji z wagą DATECS DT15:

Prędkość transmisji	4800 bps
Parzystość	TAK
Bitów danych	8
Bit stop	1

Parametry komunikacji z wagami wykorzystującymi protokół wagi ANGEL:

Prędkość transmisji	9600 bps
Parzystość	Nie
Bitów danych	8
Bit stop	1

W celu uruchomienia komunikacji kasa ↔ waga elektroniczna lub kasa ↔ szuflada, należy skontaktować się z serwisem kas fiskalnych !

SPECYFIKACJA KASY

Zasilanie	Sieciowo-bateryjne 15 V, prąd 1A, Akumulator kwasowo-ołowiowy o pojemności 2300 mAh/12V
Pobór prądu	Maksymalnie – 25 W
Drukarka	CITIZEN LT-286, termiczna 6 linii/s Żywotność drukarki (MCBF) 5 000 000 linii Papier 28 mm termoczulý
Warunki pracy	Temperatura - 0 – 40 °C Wilgotność - 0 – 80%
Podtrzymanie pamięci	Akumulator NiCd Pojemność 60 mAh Czas ładowania 24 h Żywotność 5 lat Czas podtrzymania 365 dni
Masa, wymiary	Waga kasy 3,2 kg Wymiary: 260 x 310 x 170 (szerokość/długość/wysokość) - bez szuflady
Ilość PLU	12.600
Stawki VAT	7 – wszystkie programowane
Kaucja	Rozlicza sprzedaż i skup opakowań zwrotnych
Płatności	Gotówka, Czek, Kredyt
Ilość RDF	2000
Anulacje	Ostatniej oraz wybranej pozycji na paragonie
Rabat / Marża	Udzielanie rabatów oraz marż procentowych od jednej pozycji oraz od sumy paragonu
Porty RS-232	Trzy – współpraca z komputerem, wagą elektroniczną, czytnikiem kodów kreskowych
Raporty	Pełna gama raportów czytających i zerujących
Bufor rejestracji	53 pozycje na jednym paragonie łącznie z opakowaniami zwrotnymi
Opcje	Podłączenie szuflady, zewnętrzne klawiatury