

INSTRUKCJA PROGRAMISTY

Drukarka fiskalna

ELZAB *Omega*

ELZAB *Mera*

ELZAB *Mera E/FV*



Nr rys. DA3INK00

Zakłady Urządzeń Komputerowych ELZAB S.A.
41-813 Zabrze, ul. Kruczkowskiego 39
tel. 32 272 20 21, fax 32 272 81 90
e-mail: marketing@elzab.com.pl; www.elzab.com.pl

ELZAB 

PARTNER I DORADCA

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.	7
1.1 Przeznaczenie instrukcji	7
1.2 Informacje podstawowe	7
1.3 Tryby pracy drukarki	7
1.4 Funkcje własne drukarki	8
1.5 Sterowanie drukarką	8
1.6 Podstawowe zasady sterowania drukarką	9
1.7 Inicjowanie portu szeregowego, posyłanie i odbieranie danych.	9
2. LISTA SEKWENCJI STERUJĄCYCH:	11
Zastosowane oznaczenia:	11
2.1 Otwarcie paragonu	11
2.2 [E] Rozpoczęcie faktury	11
2.3 [E] Przesłanie nazwy nabywcy faktury	11
2.4 [E] Przesłanie numeru NIP nabywcy faktury	12
2.5 Pozycja sprzedaży (dotyczy paragonu lub faktury).	12
2.6 Pozycja korekcyjna (ujemna – dotyczy paragonu).	13
2.7 [E] Pozycja sprzedaży z rozszerzoną długością nazwy (dotyczy paragonu lub faktury) ...	13
2.8 [E] Pozycja korekcyjna (ujemna) z rozszerzoną długością nazwy (dotyczy paragonu)....	14
2.9 [E] Pozycja sprzedaży z dodatkowym komentarzem	14
2.10 Sprzedaż lub zwrot opakowania zwrotnego.	14
2.11 Anulowanie sprzedaży lub zwrotu opakowania zwrotnego.	15
2.12 [M] Rabat albo narzut kwotowy do poprzedniej pozycji sprzedaży	15
2.13 [E] Rabat albo narzut kwotowy do dowolnej pozycji sprzedaży	15
2.14 Rabat na cały paragon (procentowy).....	16
2.15 [M] Rabat albo narzut na cały paragon – kwotowy	16
2.16 [E] Rabat/narzut procentowy do podsumy.....	16
2.17 [E] Rabat/narzut kwotowy do podsumy	17
2.18 [M] Odczyt totalizerów w paragonie.....	17
2.19 Koniec wszystkich pozycji sprzedaży (dotyczy paragonu i faktury).	17
2.20 Rozkaz przekazujący linie z dodatkową treścią, do wydrukowania po logo fiskalnym. ...	18
2.21 Rozkaz wydrukowania podsumy.	18
2.22 Rozkazy przekazujące dane o wpłaconych przez klienta kwotach i wypłaconej reszcie.	18
2.23 [E] Rozkaz przekazujący dane o wpłaconych przez klienta kwotach walutowych i wypłaconej reszcie walutowej	18
2.24 [M] Płatność walutowa podsumowanie.....	19
2.25 [M] Płatność walutowa rozliczenie.....	19
2.26 Rozkaz dokończenia wydrukowania paragonu (dotyczy paragonu i faktury).	19
2.27 Unieważnienie paragonu fiskalnego przesłanego do drukarki fiskalnej.	19
2.28 Dodatkowe informacje o realizacji paragonu.	20
2.29 Lista błędów	20
2.30 Wznowienie drukowania przerwane lub nierozpoczętego	21
2.31 Wydruk raportu fiskalnego dobowego	21
2.32 [M] Wydruk raportu finansowego podatkowego.....	21
2.33 Wydruk raportu fiskalnego okresowego według dat	21
2.34 Wydruk raportu skróconego (niefiskalnego) według dat	22
2.35 Wydruk raportów okresowych	22
2.36 Wydruk kontrolny z bazy nazw i stawek	23
2.37 Wydruk raportu stanu drukarki	23
2.38 Wydruk raportu towarów zablokowanych	23

2.39	Odczyt czasu i daty.....	23
2.40	Rozszerzony odczyt czasu i daty	24
2.41	Przestawianie zegara.....	24
2.42	Zapis numeru kasy i kodu obsługującego	24
2.43	Zapis stawek podatkowych A - D	24
2.44	Zapis stawek podatkowych A - F.....	25
2.45	Zapis stawek podatkowych A - G	25
2.46	Zapis ilości wierszy do wysunięcia	25
2.47	Odczyt przyczyny unieważnienia paragonu.....	26
2.48	Odczyt bajtów statusu.....	26
2.49	Otwarcie szuflady.....	28
2.50	Odczyt numeru ostatniego paragonu	28
2.51	Odczyt numeru ostatniego raportu dobowego.....	28
2.52	Odczyt numeru kasy i kodu obsługującego	28
2.53	Odczyt sprzedaży	28
2.54	Odczyt stawek podatkowych A - D.....	29
2.55	Odczyt stawek podatkowych A - F	29
2.56	Odczyt stawek podatkowych A – G	29
2.57	Odczyt numeru unikatowego.....	29
2.58	Zapis sposobu zaokrąglania	29
2.59	Wydruk sformatowanego dokumentu nefiskalnego	29
2.60	Odczyt numeru ostatniego rekordu fiskalnego	30
2.61	Odczyt numeru drukarki	30
2.62	Identyfikacja rodzaju drukarki.....	30
2.63	Zdalne wyłączenie drukarki	31
2.64	[M] Rozkazy konfiguracyjne drukarki.....	31
2.65	[M] Odczyt ilości i wartości anulowanych paragonów	32
2.66	[M] Sprawdzenie możliwości wystawienia paragonu	32
2.67	[M] Sprawdzenie towaru.....	33
2.68	[M] Zapis logo na wyświetlacz.....	33
2.69	[M] Odczyt logo na wyświetlacz	33
2.70	[M] Kasowanie logo na wyświetlacz	34
2.71	[M] Zapis dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie	34
2.72	[M] Odczyt dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie	34
2.73	[M] Kasowanie dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie.....	35
2.74	[E] Rozkaz obsługi karty SD.....	35
2.75	[E] Inicjalizacja odczytu karty SD	36
2.76	[E] Listowanie katalogów z karty SD	36
2.77	[E] Rozpoczęcie zrzutu pliku z karty SD.....	37
2.78	[E] Kontynuacja zrzutu pliku z karty SD.....	37
2.79	[E] Status karty SD i pamięci podręcznej	37
2.80	[E] Konfiguracja zmiany waluty ewidencyjnej	38
3.	OPERACJE MATEMATYCZNE DRUKARKI.....	40
3.1	Paragon.....	40
3.2	Rabaty i narzuty.....	41
3.3	Raport fiskalny dobowy.....	42
4.	ZAŁĄCZNIKI.....	43
4.1	Tabele komunikatów.....	43
4.2	Raporty nefiskalne drukarki	47
4.3	[E] Dodatkowe formatki nefiskalne drukarki	87
1.1.1	Rozpoczęcie / kontynuacja dodatkowej formatki nefiskalnej	87
4.3.2	Wydruk linii separującej na dodatkowej formatce nefiskalnej	87

4.3.3	Koniec dodatkowej formatki nefiskalnej.....	87
4.3.4	format nagłówka formatki:.....	87
4.3.5	format linii formatki:	88
4.3.6	Dodatkowe funkcje formatowania linii.....	88
4.3.7	Raport skrócony	89
4.3.8	Raport kasjera	90
4.3.9	Inkaso czeku	91
4.3.10	Pokwitowanie wpłaty / wypłaty	91
4.3.11	Rozpoczęcie / zakończenie pracy kasjera	92
4.3.12	Płatność kartą kredytową.....	92
4.3.13	Pokwitowanie wpłaty / wypłaty	93
4.3.14	Kwit zamówienia.....	94
4.3.15	Pokwitowanie.....	94
4.3.16	Rozliczenie kasjera	94
4.3.17	Potwierdzenie zapłaty za fakturę.....	95
4.3.18	Kupon zasilenia konta	95
4.3.19	Pokwitowanie zapłaty kartą kredytową.....	96
4.3.20	Pokwitowanie / Anulowanie płatności kartą flotową.....	97
4.3.21	Kwit 'WZ'	97
4.3.22	Raport zamknięcia zmiany.....	98
4.3.23	Podsumowanie.....	99
4.3.24	Potwierdzenie dokonania transakcji.....	99
4.3.25	Raport funkcji operatora.....	99
4.3.26	Raport kasjera X i Z.....	99
4.3.27	Raport środków płatności	101
4.3.28	Sprzedaż zarejestrowana	101
4.3.29	Pokwitowanie zwrotu.....	101
4.3.30	Rabat dla pracownika.....	102
4.3.31	Wymiana środków płatności.....	102
4.3.32	Operacja kasowe.....	102
4.3.33	Błędy kasy.....	102
4.3.34	Cennik - statystyka sprzedaży.....	102
4.3.35	Stany liczników	103
4.3.36	Waluta w sejfie.....	103
4.3.37	Bilet do myjni.....	103
4.3.38	Raport stanu zbiorników	103
4.3.39	Raport dostawy paliw	104
4.3.40	Raport tankowania	104
4.3.41	System lojalnościowy	104
4.3.42	Raport DCC	105
4.3.43	Przekazanie gotówki	107
4.3.44	Pokwitowanie zwrotu.....	107
4.3.45	Potwierdzenie przelewu	108
4.3.46	Obsługa kasetki	108
4.3.47	Przedpłata	108
4.3.48	Wydanie bonu upominkowego	109
4.3.49	Raport alarmu paliwa	109
4.3.50	Potwierdzenie podarunku	109
4.3.51	Potwierdzenie zmiany BP Partnerclub.....	110
4.3.52	Bon rabatowy.....	110
4.3.53	Stan środków w kasetce	110
4.3.54	Rozliczenie kasetki	110
4.3.55	Wizyta konwojentów.....	111

4.3.56	Kontrola stanu kasy.....	111
4.3.57	Rozliczenie konta	112
4.3.58	Raport zmianowy.....	112
4.3.59	RODZIYNKA - kupon premiowy.....	112
4.3.60	RODZIYNKA - kupon informacyjny.....	113
4.3.61	RODZIYNKA - kupon loteryjny	114
4.3.62	Zamówienie.....	114
4.3.63	Potwierdzenie / Raport / Bon	114
4.3.64	Operacje kasowe.....	115
4.3.65	Lista kasjerów	116
4.3.66	Raport godzinowy.....	116
4.3.67	Raport zmianowy.....	116
4.3.68	Raport stanu kasy.....	116
4.3.69	Operacje otwarcia/zamknięcia kasy.....	117
4.4	Stawki podatkowe w drukarkach MERA, Omega i FP-600.....	118
4.5	Sekwencje sterujące w drukarkach FP-600A, Omega i Mera.....	119

SKOROWIDZ SEKWENCJI STERUJĄCYCH

E		Esc,2AH	21	Esc,55H	26	Esc,9FH	27
ESC, 1A	15	Esc,2BH	21	Esc,56H	27	Esc,C0H	30
ESC, 1C	16, 17	Esc,2DH	33	Esc,57H	28	Esc,D0H	29
Esc,05H	13, 14	Esc,2EH	34	Esc,5BH	26	Esc,D1H	29
Esc,06H	12, 13	Esc,2FH	33	Esc,5FH	27	Esc,D4H	25
Esc,07H	17	Esc,31H	22	Esc,66H	28	Esc,D5H	25
Esc,09H	18	Esc,35H	23	Esc,70H	29	Esc,D8H	28
Esc,17H	14, 15	Esc,36H	24	Esc,71H	29	Esc,D9H	28
Esc,18H	15	Esc,38H	34	Esc,73H	29	Esc,DAH	28
Esc,19H	16	Esc,39H	34	Esc,74H	29	Esc,DEH	31
Esc,1AH	15	Esc,3AH	35	Esc,80H	18	Esc,DFH	31
Esc,1BH	16	Esc,3FH	23	Esc,81H	18	Esc,E4H	30
Esc,20H	11	Esc,40H	24	Esc,82H	18	Esc,EFH	33
Esc,21H	11	Esc,43H	24	Esc,83H	19	Esc,F3H	27
Esc,22H	23	Esc,44H	24	Esc,84H	19	Esc,F4H	27
Esc,23H	19	Esc,46H	25	Esc,85H	17	Esc,F5H	32
Esc,24H	19	Esc,4DH	11	Esc,90H	26	Esc,F6H	30
Esc,25H	21	Esc,4EH	11	Esc,94H	26	Esc,F7H	32
Esc,26H	23	Esc,4FH	12	Esc,95H	26	Esc,FDH	31
Esc,28H	21	Esc,50H	26	Esc,96H	27	Esc,FFH	30
Esc,29H	22	Esc,54H	26	Esc,9BH	26		

1. Wstęp.

1.1 Przeznaczenie instrukcji

Instrukcja przeznaczona jest do drukarek fiskalnych:

1) Omega II generacji (sprzedawanych od 1 lipca 2001 roku)

2) MERA

3) MERA E i MERA EFV

W punkcie 4.4 porównane jest występowanie sekwencji sterujących w drukarkach FP-600A, Omega i MERA.

Sekwencje oznaczone [M] w nagłówku sekwencji występują jedynie w drukarce MERA

Sekwencje oznaczone [E] w nagłówku sekwencji występują jedynie w drukarce MERA E, MERA EFV lub MERA od wersji programu 2

1.2 Informacje podstawowe

Drukarka fiskalna posiadają następujące cechy:

- drukowanie paragonów;
- samoczynne zapisywanie i sprawdzanie nazwy towaru i stawki PTU w trakcie wykonywania paragonu (nie występuje rozkaz wprowadzający do drukarki nazwę i stawkę towaru);
- funkcja sprawdzania czy nie wystąpiła zabroniona operacja obniżenia a następnie podwyższenia stawki podatku dla danego towaru;
- drukowanie sformatowanych wydruków z danymi przesłanymi z komputera;
- konieczność przesyłania w pozycji sprzedaży ilości, ceny jednostkowej towaru, wartości pozycji oraz opłaty;
- tryb lokalny (z własnej klawiatury) umożliwiający realizację podstawowych wydruków oraz własna (nie wymagająca sterowania z komputera) obsługa sytuacji awaryjnych;

1.3 Tryby pracy drukarki

Drukarka posiada dwa podstawowe tryby pracy:

- tryb szkoleniowy;
- tryb fiskalny.

Tryb szkoleniowy umożliwia pracę nad przystosowaniem oprogramowania do współpracy z drukarką oraz pracę drukarki w okresie przed fiskalizacją systemu. Drukarka wystawia wtedy paragony nie posiadające cech paragonu fiskalnego. Drukarka zakupiona u producenta jest w trybie szkoleniowym. W celu przygotowania drukarki do pracy (wystawiania paragonów) w trybie szkoleniowym należy wykonać następujące operacje za pomocą programu serwisowego:

- wprowadzić dane użytkownika. Dane te można zmieniać w trakcie trybu szkoleniowego wielokrotnie; przy przejściu do trybu fiskalnego ostatnia linia nagłówka zawierająca numer NIP zostanie wpisana do pamięci fiskalnej (w trybie fiskalnym nie można jej już zmienić);
- wprowadzić stawki podatkowe (przy przejściu do trybu fiskalnego stawki są wprowadzane na nowo);

W trybie szkoleniowym na wydrukach, które mają charakter fiskalny (paragon, raport dobowy) nie występuje logo fiskalne i numer unikatowy, zaś drukowane są dodatkowe napisy #NIEFISKALNY#. W trybie szkoleniowym wykonanie raportu dobowego nie powoduje zapisu danych do pamięci fiskalnej i z tego powodu wykonanie raportów okresowych nie jest możliwe.

Przejęcie do trybu fiskalnego wykonuje się za pomocą funkcji w programie serwisowym i jest to operacja nieodwracalna.

W drukarce fiskalnej OMEGA wprowadzona została zwora serwisowa a w drukarce MERA przycisk serwisowy. Ustawienie zwory / przycisku sprawdzane jest przez drukarkę w następujących sytuacjach:

- fiskalizacja drukarki – przestawienie zwory / przycisku w pozycję serwisową jest konieczne do sfiskalizowania drukarki,
- inicjowanie zegara – przestawienie zwory / przycisku w pozycję serwisową jest konieczne do zainicjowania zegara po kasowaniu pamięci RAM w trybie fiskalnym pracy drukarki,
- raport rozliczeniowy z menu lokalnego – przestawienie zwory / przycisku w pozycję serwisową jest konieczne do wykonania tego raportu,
- data wprowadzenia euro i data następnego przeglądu – przestawienie przycisku w pozycję serwisową w drukarce MERA jest konieczne do ustawienia tych dat,
- otwarcie szuflady z menu lokalnego – przestawienie przycisku w pozycję serwisową w drukarce MERA jest konieczne do otwarcia szuflady,
- drukowanie paragonu – zwora nie może znajdować się w pozycji serwisowej aby możliwe było wystawienie paragonu.

1.4 Funkcje własne drukarki

Drukarka posiada możliwość wykonania między innymi następujących zadań za pomocą klawiatury drukarki:

- 1) wydruk zaległego dokumentu lub wznowienie drukowania przerwane z powodu braku papieru ,
- 2) włączenie funkcji wyświetlenia zegara,
- 3) wyświetlenia stanu drukarki,
- 4) włączenie i wyłączenie trybu lokalnego drukarki; tryb lokalny umożliwia wykonanie m. in.:
 - raportu fiskalnego dobowego;
 - raportu finansowego podatkowego (tylko drukarka MERA);
 - raportów okresowych szczegółowych i skróconych,
 - raportu stanu drukarki;
 - wydruku nazw towarów zablokowanych;
 - raportu rozliczeniowego;
 - raportu opisów stałych;
 - zmiany prędkości transmisji do drukarki.

Szczegółowy opis zadań możliwych do wykonania lokalnie jest zawarty w instrukcji obsługi drukarki.

1.5 Sterowanie drukarką

Drukarki fiskalne OMEGA i MERA wyposażone są w interfejs szeregowy RS-232 przeznaczony do komunikacji z komputerem. Ponadto drukarka MERA wyposażona jest w interfejs USB przeznaczony do komunikacji z komputerem. Komunikacja przez interfejs USB odbywa się po zainstalowaniu na komputerze wirtualnego portu szeregowego identycznie jak komunikacja przez interfejs szeregowy. Wirtualny port szeregowy musi być dostępny dla programu sprzedaży. Sterowniki USB są dostępne na dołączonej do drukarki płycie oraz na serwerze <ftp.elzab.com.pl>.

Niniejsza instrukcja zawiera opis wszystkich sekwencji sterujących realizowanych przez drukarkę, które mogą być przydatne do dostosowania oprogramowania sprzedaży.

Sekwencje te można podzielić na następujące grupy:

- 1) sekwencje konieczne do realizacji sprzedaży (wystawiania paragonów) i kontrolnego wydruku bazy nazw i towarów: paragon (Esc,21H lub Esc,20H; Esc,06; Esc,07H; Esc,24H), wydruk kontrolny (Esc,3FH);
- 2) sekwencja sterująca urządzeniami: otwieranie szuflady (Esc,57H)
- 3) sekwencja umożliwiająca realizację wydruków нефiskalnych takich jak "STAN KASY", "RAPORT ZMIANOWY" itd. (Esc,73H);
- 4) sekwencje umożliwiające realizację wydruków fiskalnych: raport dobowy fiskalny (Esc,25H), raportów okresowych (Esc,31H), oraz innych wydruków generowanych samodzielnie przez drukarkę jak raport nazw towarów zablokowanych (Esc,22H), raportu stanu drukarki (Esc,26H);
- 5) sekwencje umożliwiające zmianę parametrów drukarki: wprowadzenie stawek podatkowych (Esc,D5H), zmiana ustawienia zegara w drukarce (Esc,36H), ustawienie sposobu zaokrąglania (Esc,74H), ustawienie numeru kasy i kodu kasjera (Esc,43H), ustawienie ilości linii do wysunięcia po wydruku paragonu (Esc,46H);

- 6) sekwencje umożliwiające odczyt danych z drukarki: bieżącego numeru paragonu (Esc,66H), bieżącego czasu i daty (Esc,35H), aktualnych stawek podatkowych (Esc,D1H), statusów drukarki (Esc,5BH, Esc,54H do Esc,56H lub Esc,9BH, Esc,94H do Esc,96H), numeru unikatowego (Esc,71H);
- 7) sekwencji pomocniczych jak: wznowienie wydruku przerwanej (Esc,2AH)

W celu fiskalizacji systemu sprzedaży w zakresie niezbędnego minimum konieczne jest zrealizowanie sekwencji z grupy pierwszej, tzn. sekwencji realizujących paragon i wydruk kontrolny bazy nazw i towarów.

1.6 Podstawowe zasady sterowania drukarką

Protokół komunikacji ma charakter dwukierunkowy, to znaczy komputer wysyłając do drukarki sekwencje oraz dane ma możliwość "sprawdzania drukarki" (kontrolowania poprawności realizacji poszczególnych zadań) oraz posiada możliwość odczytu danych z drukarki. W opisie poszczególnych sekwencji sterujących znajduje się informacja o przesyłanych do komputera odpowiedziach na sekwencje. Protokół jest tak zaprojektowany że istnieje prosta metoda sprawdzania poprawności realizacji zadań przez drukarkę.

Drukarka po włączeniu oczekuje na sekwencję sterującą. Po otrzymaniu kodu ESC (= 1BH=27D) oraz numeru sekwencji (np. ESC,21H - początek paragonu) sprawdza czy są spełnione warunki do zrealizowania danego zadania określonego przez numer sekwencji. Jeśli jest to sekwencja w danym momencie możliwa do wykonania, drukarka odsyła do komputera potwierdzenie pozytywne ACK (=06H). Po odebraniu tego potwierdzenia należy przesłać do drukarki dalsze dane jeśli sekwencja takich wymaga. Jeśli nie jest spełniony jakikolwiek warunek niezbędny do realizacji tego zadania (np. brak papieru w drukarce) drukarka odsyła do komputera odpowiedź negatywną NAK (=15H=21D).

W takim przypadku jeśli po numerze sekwencji powinny być przesłane dane, danych tych **NIE NALEŻY** przysyłać do drukarki. W tym wypadku konieczne jest ustalenie przyczyny takiego stanu.

Metoda pierwsza to sprawdzenie stanu drukarki za pomocą odczytu bajtów statusu nr 1 (ESC,54H lub ESC,94H) oraz 2 (ESC,55H lub ESC,95H) i wyświetlenie na ekranie informacji o przyczynie i sposobie usunięcia przyczyny.

Metoda druga to uruchomienie programu użytkownika dołączonego na dyskietce / płycie do drukarki. Program ustali przyczynę i zaproponuje sposób rozwiązania (np. "brak papieru w drukarce", "załóż nową rolkę papieru do drukarki").

Inna metoda zalecana dla systemów z małą częstotliwością wystawiania paragonów polega na

sprawdzeniu stanu drukarki przez naciśnięcie klawiszy UP i ENTER/START (w drukarkach MERA



i) oraz odczytanie stanu z wyświetlacza klienta.

Po usunięciu przyczyny powodującej negatywną odpowiedź, należy ponownie przesłać do drukarki całą sekwencję od początku.

W celu ułatwienia odczytu danych o stanie drukarki podstawowe rozkazy odczytu statusów drukarki występują w wersji z odpowiedzią jednobajtową (bajt statusu nie jest poprzedzony znakiem ACK).

1.7 Inicjowanie portu szeregowego, posyłanie i odbieranie danych.

1. Ustawienie parametrów portu szeregowego komputera:

- przed posłaniem pierwszej sekwencji sterującej do drukarki należy zainicjować port szeregowy,
- port szeregowy wystarczy zainicjować tylko raz, na przykład podczas uruchamiania programu,
- nie ma potrzeby powtarzania inicjowania portu szeregowego przed każdą sekwencją sterującą,
- podczas inicjowania należy ustawić następujące parametry portu:
 - szybkość 9600 b/s 19200 b/s lub 28800 b/s (tylko dla drukarki MERA)
 - parzystość parzysta (even)
 - liczba bitów 8
 - liczba bitów stopu 1
- jeśli program nie zainicjuje portu szeregowego, wtedy podczas transmisji będą używane parametry ustawione przez system operacyjny lub przez inne programy, w takiej sytuacji nawiązanie połączenia z drukarką może się okazać niemożliwe.

2. Posyłanie bajtów do drukarki:

- znaczenie linii CTS w transmisji:
 - do sterowania transmisją wykorzystuje się linię sterującą CTS portu szeregowego,
 - linią CTS steruje drukarka, z punktu widzenia komputera linia ta jest wejściem,

- ustawienie linii CTS w stan OFF oznacza żądanie wstrzymania nadawania danych, jeżeli pomimo to komputer wyśle dane, to drukarka ich nie odbierze i zostaną one utracone,
- linia CTS jest ustawiona w stan OFF także wtedy, gdy drukarka ma wyłączone zasilanie lub znajduje się w trybie lokalnym,
- ustawienie linii w stan ON oznacza zezwolenie na nadawanie danych,
- b. organizacja posyłania danych i timeout nadawania:
 - aby poprawnie posłać dane do drukarki należy kontrolować stan linii CTS,
 - stan linii CTS należy kontrolować bezpośrednio przed posłaniem każdego pojedynczego bajtu,
 - niewłaściwym rozwiązaniem jest sprawdzanie stanu linii CTS tylko przed posłaniem pierwszego bajtu ponieważ stan linii może zostać zmieniony przez drukarkę w dowolnym momencie,
 - jeśli linia CTS jest ustawiona w stan OFF program powinien przed posłaniem bajtu poczekać na zmianę stanu linii na ON,
 - maksymalny czas oczekiwania na zezwolenie na nadanie pojedynczego bajtu nazywamy timeoutem nadawania,
 - zalecany timeout nadawania: 10 sekund,
 - na czas pisania i testowania oprogramowania można ustawiać timeout równy 2 sekundy, jednak w ostatecznych wersjach należy zawsze ustawiać zalecany timeout równy 10 sekund,
 - do odmierzenia timeouta nie należy używać funkcji i procedur, których działanie zależy od szybkości komputera np. martwych pętli,
- c. znaczenie bitu parzystości:
 - drukarka sprawdza bit parzystości każdego posłanego do niej bajtu,
 - w przypadku niewłaściwej parzystości bajt jest ignorowany,

3. Tryb wysyłania głównych sekwencji sterujących:

- a. przesłanie do drukarki fiskalnej kodu sekwencji sterującej ESC,XXH – najpierw należy posłać do drukarki kod ESC (= 1BH= 27D), a następnie kod rozkazu XXH,
- b. drukarka wysyła potwierdzenie przyjęcia rozkazu do wykonania (ACK=06H) lub odrzucenia rozkazu (NAK=15H=21D), jeżeli przyjęcie rozkazu jest niemożliwe,
- c. przesłanie treści rozkazu dla rozkazu z treścią (tzn. Esc,XXH, treść), treść należy przysyłać tylko po otrzymaniu ACK,
- d. w opisie poszczególnych sekwencji znajduje się informacja czy wysyłane jest potwierdzenie.

4. Odbieranie bajtów z drukarki:

- a. drukarka odpowiada na sekwencje sterujące, stroną inicjującą jest zawsze komputer,
- b. po posłaniu sekwencji sterującej komputer musi być gotowy odebrać dane z drukarki - nie ma możliwości wstrzymania odsyłania danych z drukarki,
- c. maksymalny czas oczekiwania na bajt nazywamy timeoutem odbierania,
- d. zalecany timeout odbierania: 10 sekund,
- e. na czas pisania i testowania oprogramowania można ustawiać timeout równy 2 sekundy, jednak w ostatecznych wersjach należy zawsze ustawiać zalecany timeout równy 10 sekund.

2. LISTA SEKWENCJI STERUJĄCYCH:

Zastosowane oznaczenia:

ACK – znak o kodzie 06H

NAK – znak o kodzie 15H

2.1 Otwarcie paragonu

Rozkaz: Esc 21H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Sekwencja otwierająca paragon.

Rozkaz powoduje skasowanie wyświetlacza klienta i wyłączenie wyświetlania zegara o ile był włączony.

Na drukarkach Omega można wystawić paragon 100 – pozycyjny, natomiast na drukarkach MERA:

- paragon 300 – pozycyjny w trybie jednoliniowym
- paragon 200 – pozycyjny w trybie dwuliniowym

W trybie jednoliniowym zaleca się ustawienie szybkości transmisji 19200b/s lub 28800 b/s.

Drukarka sprawdza czy czas wystawiania paragonu nie przekracza 20-tu minut. W przypadku przekroczenia czasu następuje unieważnienie paragonu.

Odpowiedź ACK oznacza że spełnione są wszystkie warunki do wystawienia paragonu.

Rozkaz: Esc,20H,S1,S2,S3,S4

Odpowiedź: ACK lub NAK

S1 - najmłodszy bajt sumy do zapłaty w groszach;

S2 -

S3 -

S4 - najstarszy bajt sumy do zapłaty w groszach;

Sekwencja otwierająca paragon. Przesłana suma zostanie porównana później z sumą wyliczoną na podstawie pozycji sprzedaży paragonu. Do sekwencji odnoszą się wszystkie uwagi do sekwencji Esc, 21H.

2.2 [E] Rozpoczęcie faktury

Esc,4DH (Odp1) NR_FAKTURY (Odp2)

Rozkaz otwierający fakturę. Rozkaz powoduje skasowanie wyświetlacza klienta (i wyłączenie wyświetlenia zegara, o ile był włączony).

Odp1: ACK lub NAK.

Odpowiedź pozytywna oznacza że spełnione są wszystkie warunki do wystawienia faktury.

NR_FAKTURY – 20 znaków ASCII numeru faktury

Odp2 – 0x00 – faktura została otwarta

120 – w numerze faktury wystąpił znak o kodzie niższym od spacji (0x20)

Rozkaz dotyczy drukarki MERA EFV

2.3 [E] Przesłanie nazwy nabywcy faktury

Esc,4EH LINIA1 ... LINIA6 (Odp2)

Rozkaz przesyłający do drukarki nazwę nabywcy faktury.

LINIA1 – 40 znaków ASCII pierwszej linii nabywcy

...

LINIA6 – 40 znaków ASCII szóstej linii nabywcy

Rozkaz wymaga wysłania 240 znaków do drukarki

Odp2 – 0x00 – dane prawidłowe

120 – w nazwie wystąpił znak o kodzie niższym od spacji (0x20)

Rozkaz dotyczy drukarki MERA EFV

2.4 [E] Przesłanie numeru NIP nabywcy faktury

Esc,4FH NIP (Odp2)

Rozkaz przesyłający do drukarki nazwę nabywcy faktury.

NIP – 13 znaków ASCII numeru NIP

Odp2 – 0x00 – dane prawidłowe

120 – w nazwie wystąpił znak o kodzie niższym od spacji (0x20)

Rozkaz dotyczy drukarki MERA EFV

2.5 Pozycja sprzedaży (dotyczy paragonu lub faktury).

Rozkaz: Esc,06H,20H,K1,...K28,A1,I1,I2,I3,I4,M,J1,J2,J3,J4,C1,C2,C3,C4,
Esc,ST,W1,W2,W3,W4

Odpowiedź: brak odpowiedzi

K1,K2,K3,K4,K5,K6,...K28 - kody ASCII znaków nazwy towaru. Nazwa musi 5 znaków znaczących. Do znaków znaczących zaliczane są litery alfabetu (małe i duże), cyfry, przecinek, kropka oraz obydwa ukośniki.

A1 - numer komunikatu z dodatkową informacją o pozycji sprzedaży od 0 do7 (kody ASCII od 30H do37H).

Lista komunikatów znajduje się w tabeli 1.

I1 - najmłodszy bajt ilości;

I2 -

I3 -

I4 - najstarszy bajt ilości;

Maksymalna wartość ilości 999999.

M - miejsc po przecinku (dla ilości) od 00H (lub 30H) = 0 miejsc do 04H (lub 34H) = 4 miejsca po przecinku;

J1,J2,J3,J4 - jednostka miary (pole 4 znaków ASCII);

C1 - najmłodszy bajt ceny jednostkowej w groszach;

C2 -

C3 -

C4 - najstarszy bajt ceny jednostkowej w groszach;

Maksymalna wartość 999999999 groszy.

ST - stawka podatkowa:

01H lub 31H lub 41H = stawka A;

02H lub 32H lub 42H = stawka B;

03H lub 33H lub 43H = stawka C;

04H lub 34H lub 44H = stawka D;

06H lub 36H lub 46H = stawka E; *

07H lub 37H lub 47H = stawka F; *

05H lub 35H lub 45H = stawka G; *

* Uwaga: zmieniona kolejność wynika z potrzeby zachowania kompatybilności z poprzednimi wersjami drukarek.

W1 - najmłodszy bajt wartości pozycji;

W2 -

W3 -

W4 - najstarszy bajt wartości pozycji

Na wyświetlaczu klienta zostanie wyświetlona wartość pozycji sprzedaży.

Przykład:

Esc,06H,20H,"MAKA ZIEMNIACZANA 1kg 0",
01H,00H,00H,00H,30H," szt.",A0H,00H,00H,00H,Esc,01H,A0H,00H,00H,00H

Na paragonie wydruk przyjmie postać:

```
1234567890123456789012345678901234567890
1      MAKA ZIEMNIACZANA 1kg
2      1,60*      1szt.=      1.60 A
```

Uwaga: zaleca się po każdej pozycji sprzedaży sprawdzenie stanu drukarki:

- w drukarkach Omega sekwencją ESC, 94h lub ESC, 95h,
- w drukarkach Mera sekwencją ESC, 50h; nie zaleca się stosowania sekwencji ESC, 94h i ESC, 95h ponieważ zwalniają one proces wydruku,

2.6 Pozycja korekcyjna (ujemna – dotyczy paragonu).

Rozkaz: Esc,06H,2DH,K1,.... K28,A1,I1,I2,I3,I4,M,J1,J2,J3,J4,C1,C2,C3,C4,
Esc,ST,W1,W2,W3,W4

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Oznaczenia danych jak w punkcie poprzednim. Drukarka oblicza saldo z pozycji sprzedaży dotyczących tej nazwy towaru i sprawdza czy nie jest mniejsze od zera (ujemne). W przypadku wartości ujemnej następuje anulowanie paragonu. Wydruk przyjmie postać jak powyżej z tym że przed ilością i kwotą wartości wystąpi znak minus. Na wyświetlaczu klienta zostanie wyświetlona wartość pozycji korekcyjnej ze znakiem minus.

Przykład:

Esc,06H,2DH,"MAKA ZIEMNIACZANA 1kg 0",
01H,00H,00H,00H,30H," szt.",A0H,00H,00H,00H,Esc,01H,A0H,00H,00H,00H

Na paragonie wydruk przyjmie postać:

```
1234567890123456789012345678901234567890
1      MAKA ZIEMNIACZANA 1kg
2      1,60*      -1szt.=      -1.60 A
```

Uwaga: zaleca się po każdej pozycji korekcyjnej sprawdzenie stanu drukarki:

- w drukarkach Omega sekwencją ESC, 94h lub ESC, 95h,
- w drukarkach Mera sekwencją ESC, 50h; nie zaleca się stosowania sekwencji ESC, 94h i ESC, 95h ponieważ zwalniają one proces wydruku,

2.7 [E] Pozycja sprzedaży z rozszerzoną długością nazwy (dotyczy paragonu lub faktury)

Esc,05H,20H,K1,.... K40,A1
I1,I2,I3,I4,M,J1,J2,J3,J4,C1,C2,C3,C4,
Esc,ST,W1,W2,W3,W4

Pozycji tej dotyczą wszystkie uwagi z punktu 2,3. Jediną różnicą jest to, że nazwa towaru ma długość 40 znaków.

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.8 [E] Pozycja korekcyjna (ujemna) z rozszerzoną długością nazwy (dotyczy paragonu).

Esc,05H,2DH,K1,.... K40,A1,
I1,I2,I3,I4,M,J1,J2,J3,J4,C1,C2,C3,C4,
Esc,ST,W1,W2,W3,W4

Pozycji tej dotyczą wszystkie uwagi z punktu 2.4. Jedyną różnicą jest to, że nazwa towaru ma długość 40 znaków.

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.9 [E] Pozycja sprzedaży z dodatkowym komentarzem

Rozkaz występuje w drukarkach MERA E i MERA EFV.

Format

ESC 0xB0 'D' <nazwa towaru> 0x00 <komentarz> ESC 0xB1 'a' <wartość> ESC 0xB2 <VAT> ESC B3H

Odpowiedź: ACK lub NAK

<nazwa towaru>

długość ciągu nie może przekraczać 40 znaków i musi być zakończona znakiem (0x00).

<komentarz>

musi zawierać ilość i cenę jednostkową. Dla ceny jednostkowej muszą być podane dwa miejsca po przecinku. W razie potrzeby może również zawierać dodatkowy opis transakcji sprzedaży. Ilość i cena jednostkowa muszą być podane jako dwie liczby w formacie ASCII oddzielone jednym lub kilkoma znakami, które nie są cyframi. W ciągu komentarza szukane są dwie liczby od początku. Wykryte liczby traktowane są odpowiednio jako ilość sprzedawanego towaru i jego cena jednostkowa. Są one mnożone, a wynik jest porównywany z <wartością> transakcji sprzedaży. Jeśli wartość obliczona i wartość podana się różnią lub nie zostały znalezione dwie liczby to zwracany jest błąd i paragon anulowany.

<wartość>

określa wartość transakcji sprzedaży. Separatorem miejsc dziesiętnych może być kropka lub przecinek.

<VAT>

określa stawkę VAT przypisaną do danej nazwy towaru, z zakresu 'A'..'G'.

Uwagi

Linia sprzedaży musi być tak sformatowana żeby mieściła się w obszarze drukowania. Ciąg znaków LF CR (kody ASCII: 0x0A, 0x0D) w komentarzu oznacza przeniesienie do nowej linii. Można wstawić maksymalnie dwa znaki podziału linii: Nie można znakami podziału linii rozdzielać cyfr oznaczających ilość i cenę.

Cena jednostkowa i wartość transakcji muszą być podane z dokładnością do dwóch miejsc dziesiętnych po przecinku. Ilość towaru może być określona z dokładnością do 4 miejsc dziesiętnych.

Jeżeli pozycja sprzedaży z rozszerzoną nazwą jest pierwszą pozycją na paragonie należy posłać przed nią sekwencję ESC 0xB0 'C' ESC 0xB3 (drukarka odpowiada ACK lub NAK)

Przykład:

```
ESC MFB 'DTOWAR-A' NUL '1 szt * 10.00 =' LF CR 'komentarz 2' LF CR 'komentarz 3' ESC MFB1 'a10.00'  
ESC MFB2 'A' ESC MFE  
ACK
```

2.10 Sprzedaż lub zwrot opakowania zwrotnego.

Rozkaz: Esc,17H,20H,OP,N1,N2,I1,I2,C1,C2,C3,C4

Odpowiedź: ACK lub NAK

ACK – wykonano

NAK – brak miejsca na kolejną pozycję lub błąd w danych

Uwaga: w tej sekwencji drukarka odpowiada po odebraniu wszystkich danych.

OP – znacznik rodzaju operacji:

‘S’ dla sprzedaży opakowania,

‘Z’ dla zwrotu opakowania;

N1 - młodszy bajt numeru opakowania;

N2 - starszy bajt numeru opakowania;

I1 - młodszy bajt ilości;

I2 - starszy bajt ilości;

C1 - najmłodszy bajt ceny jednostkowej w groszach;

C2 -

C3 -

C4 - najstarszy bajt ceny jednostkowej w groszach;

Maksymalna wartość 999999999 groszy.

Sekwencja pozwala na sprzedaż opakowania. Wydruk informacji o opakowaniach pojawi się za logiem fiskalnym na paragonie. Może wystąpić maksymalnie 20 takich pozycji.

Przykład:

Esc,17H,20H,'S',01H,00H,0AH,00H,64H,00H,00H,00H,

Wydruk przyjmie postać:

1234567890123456789012345678901234567890

OPAK.ZWROTNE #0001 10*1,00= 10,00

2.11 Anulowanie sprzedaży lub zwrotu opakowania zwrotnego.

Rozkaz: Esc,17H,2DH,OP,N1,N2,I1,I2,C1,C2,C3,C4

Odpowiedź: ACK lub NAK:

ACK – wykonano

NAK – nie było takiej pozycji lub błąd w danych

Oznaczenia danych jak w punkcie 2.1.4. W przypadku próby anulowania pozycji nieistniejącej dane zostaną zignorowane.

2.12 [M] Rabat albo narzut kwotowy do poprzedniej pozycji sprzedaży

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz:

dla rabatu: Esc,18H,2DH,R1,R2,R3,R4

dla narzutu: Esc,18H,20H,N1,N2,N3,N4

Odpowiedź: brak odpowiedzi

R1 - najmłodszy bajt rabatu w groszach;

R2 -

R3 -

R4 - najstarszy bajt rabatu w groszach;

N1 - najmłodszy bajt narzutu w groszach;

N2 -

N3 -

N4 - najstarszy bajt narzutu w groszach;

Rabat lub narzut pozycyjny może wystąpić tylko bezpośrednio po pozycji sprzedaży. Wartość rabatu dla towaru nie może być większa niż wartość sprzedaży dla tego towaru. Wartość narzutu dla towaru powiększona o łączną sprzedaż na paragonie nie może przekraczać 9999999,99 zł.

2.13 [E] Rabat albo narzut kwotowy do dowolnej pozycji sprzedaży

Esc,1AH ATRYBUT TYP NAZWA STAWKA KWOTA OPIS

ATRYBUT – jeden bajt o następującym znaczeniu

20h – udzielenie rabatu/narzutu

2DH – anulowanie rabatu/narzutu

TYP

R – rabat kwotowy

N - narzut kwotowy

NAZWA – 40 znaków nazwy towaru

STAWKA – stawka podatkowa towaru

KWOTA – 4 bajty kwoty

OPIS – 22 znaków opisu rabatu/narzutu; w przypadku braku opisu rabatu należy wstawić same spacje

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.14 Rabat na cały paragon (procentowy)

Rozkaz: Esc,1BH,B

Odpowiedź: brak odpowiedzi

B - rabat w zapisie binarnym w procentach (01H do 63H).

Sekwencja może wystąpić tylko bezpośrednio przed kodem Esc,07H.

2.15 [M] Rabat albo narzut na cały paragon – kwotowy

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz:

dla rabatu: Esc,19H,2DH,R1,R2,R3,R4

dla narzutu: Esc,19H,20H,N1,N2,N3,N4

Odpowiedź: brak odpowiedzi

R1 - najmłodszy bajt rabatu w groszach;

R2 -

R3 -

R4 - najstarszy bajt rabatu w groszach;

N1 - najmłodszy bajt narzutu w groszach;

N2 -

N3 -

N4 - najstarszy bajt narzutu w groszach;

Wartość rabatu lub narzutu nie może być większa niż łączna sprzedaż na paragonie. Wartość narzutu powiększona o łączną sprzedaż na paragonie nie może przekraczać 9999999,99 zł. Sekwencja może wystąpić tylko bezpośrednio przed kodem Esc,07H. Może wystąpić tylko jeden rodzaj rabatu / narzutu na cały paragon: procentowy lub kwotowy.

Po wykonaniu sekwencji rabatu / narzutu kwotowego na paragon zaleca się wykonanie odczytu totalizerów sekwencją ESC, 85H w celu uzyskania właściwej sumy paragonu.

2.16 [E] Rabat/narzut procentowy do podsumy

Esc,1CH TYP PRL PRH

Rabat/narzut jest udzielany do podsumy paragonu.

TYP – jeden bajt o następującym znaczeniu

N – udzielenie narzutu

R – udzielenie rabatu

PRL – młodszy bajt udzielanego rabatu/narzutu w setnych częściach procenta

PRH – młodszy bajt udzielanego rabatu/narzutu w setnych częściach procenta

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.17 [E] Rabat/narzut kwotowy do podsumy

Esc,1DH ATRYBUT TYP KWOTA

Rabat/narzut jest udzielany do podsumy paragonu.

ATRYBUT - jeden bajt o następującym znaczeniu

20h – udzielenie

2Dh - anulowanie

TYP – jeden bajt o następującym znaczeniu

N – narzut

R – rabat

KWOTA – 4 bajty kwoty rabatu/narzutu

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.18 [M] Odczyt totalizerów w paragonie

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz: Esc,85H

**Odpowiedź: ACK, BRUTTO_A, BRUTTO_B, BRUTTO_C, BRUTTO_D, BRUTTO_E, BRUTTO_F, BRUTTO_G
lub NAK**

BRUTTO_A ... BRUTTO_G - sprzedaż w stawkach od A do G, jako liczba czterobajtowa od bajtu najmniej znaczącego do najbardziej znaczącego.

Rozkaz działa tylko wewnątrz paragonu i odczytuje sprzedaż brutto w poszczególnych stawkach podatkowych po uwzględnieniu pozycji korekcyjnych, rabatów i narzutów. Rozkaz może służyć do odczytu sumy paragonu po udzieleniu rabatu /narzutu na cały paragon.

2.19 Koniec wszystkich pozycji sprzedaży (dotyczy paragonu i faktury).

Rozkaz: Esc,07H

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Dla paragonu w rozpoczętego przez Esc 21h sekwencja przyjmuje postać:

Rozkaz: Esc,07H,S1,S2,S3,S4

Odpowiedź: brak odpowiedzi

S1 - najmłodszy bajt sumy do zapłaty;

S2 -

S3 -

S4 - najstarszy bajt sumy do zapłaty;

Drukarka sprawdza poprawność przesłanej kwoty z wyliczoną na podstawie pozycji sprzedaży. W przypadku niezgodności paragon zostaje unieważniony.

Na wyświetlaczu klienta wyświetlony zostanie napis suma i podświetlony komunikat RAZEM. Należy posłać tę sekwencję tylko raz, po ostatniej pozycji sprzedaży.

2.20 Rozkaz przekazujący linie z dodatkową treścią, do wydrukowania po logo fiskalnym.

Rozkaz: Esc,09H,BA,A1,A2, ... AN,0AH

Odpowiedź: brak odpowiedzi

BA = 30H do 3FH

Bajt BA określa numer przygotowanego komunikatu do wydrukowania według tabeli 2. Po komunikacie może wystąpić ciąg A1, A2, ... AN znaków ASCII (dla każdego komunikatu ilość znaków N jest podana w tabeli) zakończonych kodem przejścia do nowej linii 0AH. Sekwencja może wystąpić maksymalnie 6 razy (maksimum 6 linii z treścią dodatkową) i wyłącznie po kodzie Esc,07H.

2.21 Rozkaz wydrukowania podsumy.

Rozkaz: Esc,80H

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Rozkaz powoduje wydrukowanie na paragonie i wyświetlenie na wyświetlaczu klienta podsumy dla dotychczas sprzedanych pozycji. Możliwa jest dalsza sprzedaż po wykonaniu tego rozkazu.

2.22 Rozkazy przekazujące dane o wpłaconych przez klienta kwotach i wypłaconej reszcie.

Rozkaz: Esc,81H,Nr,N1...N13,P1,P2,P3,P4 przekazanie danych o wpłaconych kwotach

Rozkaz: Esc,82H,Nr,N1...N13,R1,R2,R3,R4 przekazanie danych o wypłaconej reszcie

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Nr – numer płatności w zakresie od 1..4 jako liczba binarna (01H..04H) lub ASCII ('1'..'4');

N1..N13 – nazwa płatności, 13 znaków ASCII;

P1..P4 - kwota wpłacona w danej płatności, P1 – najmłodszy bajt;

R1..R4 - reszta wypłacona w danej płatności, R1 – najmłodszy bajt;

Uwagi:

Informacje o płatnościach i reszcie drukowane są po logo fiskalnym i ewentualnych liniach z informacjami o opakowaniach zwrotnych.

2.23 [E] Rozkaz przekazujący dane o wpłaconych przez klienta kwotach walutowych i wypłaconej reszcie walutowej

Esc,08H,Nr, Status, WALUTA P1..P4 K1..K4 MP R1..R4

Nr – numer płatności w zakresie od 1..4 jako liczba binarna (01H..04H) lub ASCII ('1'..'4');

Status – 0 – płatność, 1 – reszta

WALUTA – trzy znaki nazwy waluty

P1..P4 - kwota wpłaty/reszty w danej płatności, P1 – najmłodszy bajt;

K1..K4 – kurs wymiany na walutę podstawową, K1 – najmłodszy bajt;

MP – ilość miejsc po przecinku dla płatności (w zakresie od 0 do 8)

R1..R4 – równowartość w walucie podstawowej, R1 – najmłodszy bajt

Informacje o płatnościach i reszcie drukowane są po logo fiskalnym i ewentualnych liniach z informacjami o opakowaniach zwrotnych.

Rozkaz występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

2.24 [M] Płatność walutowa podsumowanie

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz: Esc,83H, WALUTA, KURS, ILOŚĆ_JEDNOSTKOWA, DO_ZAPŁATY_WALUTA

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Sekwencja przekazująca do paragonu informacje o rodzaju użytej płatności w walucie dodatkowej, jej kursie i wartości paragonu wyrażonej w walucie dodatkowej. Sekwencja może wystąpić w paragonie raz, chyba że wystąpi po niej sekwencja sprzedaży towaru lub opakowania, sekwencja korekty sprzedaży towaru lub opakowania, sekwencja rabatu lub narzutu na pozycję albo sekwencja rabatu na cały paragon (kwotowy lub procentowy) - wymienione sekwencje unieważniają sekwencję Esc 83h.

WALUTA - trzy znaki nazwy waluty obcej. Na wydruku nazwa EUR zostanie zamieniona na znak graficzny €.

KURS - 10 znaków przeznaczonych na kurs wymiany. Na wydruku zostaną usunięte wiodące i kończące spacje.

ILOŚĆ_JEDNOSTKOWA - jeden bajt ilości waluty do której odnosi się kurs. Zwykle równy 1, dla walut takich jak HUF lub JPY zaleca się podawanie kursu dla 100 jednostek.

DO_ZAPŁATY_WALUTA - kwota do zapłacenia w walucie obcej, cztery bajty.

2.25 [M] Płatność walutowa rozliczenie

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz: Esc,84H, ZAPŁACONO_WALUTA, RÓWNOWARTOŚĆ, RESZTA_WALUTA, RESZTA

Odpowiedź: brak odpowiedzi

Sekwencja przekazująca do paragonu informację o kwocie zapłaconej w walucie dodatkowej, jej równowartości w walucie podstawowej i resztach w walucie dodatkowej i podstawowej. Przed tą sekwencją jest wymagana sekwencja Esc 83h. Na paragonie może wystąpić wyłącznie jedna reszta: w walucie podstawowej albo dodatkowej.

ZAPŁACONO_WALUTA - kwota zapłacona przez klienta w walucie dodatkowej, cztery bajty.

RÓWNOWARTOŚĆ - równowartość kwoty zapłaconej w walucie dodatkowej, wyrażona w walucie podstawowej, cztery bajty.

RESZTA_WALUTA - kwota reszty do wypłacenia w walucie dodatkowej, cztery bajty.

RESZTA - kwota reszty do wypłacenia w walucie podstawowej, cztery bajty.

Kwoty od ZAPŁACONO_WALUTA do RESZTA są drukowane tylko jeżeli mają niezerowe wartości.

2.26 Rozkaz dokończenia wydrukowania paragonu (dotyczy paragonu i faktury).

Rozkaz: Esc,24H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Po otrzymaniu sekwencji następuje doliczenie kwot transakcji do totalizerów i wydrukowanie kwot sprzedaży i podatków dla poszczególnych stawek oraz kwoty łącznej podatku i sumy sprzedaży, stopki z znakiem loga fiskalnego i numeru unikatowego, oraz linii o wpłaconej gotówce i reszcie (pkt. 1.5). Po wysłaniu tej sekwencji program sprzedaży powinien zapisać (np. na dysk) informację o zrealizowaniu paragonu.

Odpowiedź: ACK lub NAK.

2.27 Unieważnienie paragonu fiskalnego przesłanego do drukarki fiskalnej.

Rozkaz: Esc,23H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz przyjęty do realizacji zamiast rozkazu dokończenia paragonu. Rozkaz powoduje anulowanie paragonu.

2.28 Dodatkowe informacje o realizacji paragonu.

Pomiędzy sekwencjami paragonowymi (całymi) w paragonie można także zrealizować następujące sekwencje:

- 1). Esc,5BH- status 0
- 2). Esc,54H - status 1
- 3). Esc,55H - status 2
- 4). Esc,56H - status 3
- 5). Esc,5FH - status 4 (Omega od wersji programu 1.3 i MERA)
- 6). Esc,F3H - status 5 (MERA)
- 7). Esc,57H - otwarcie szuflady
- 8). Esc,50H – numer przyczyny unieważnienia ostatniego paragonu (Omega od wersji programu 1.3 i MERA)
- 9). Esc,9BH- status 0
- 10). Esc,94H - status 1
- 11). Esc,95H - status 2
- 12). Esc,96H - status 3
- 13). Esc,9FH - status 4 (Omega od wersji programu 1.3 i MERA)
- 14). Esc,F4H - status 5 (MERA)
- 15). Esc,90H – numer przyczyny unieważnienia ostatniego paragonu (Omega od wersji programu 1.3 i MERA)
- 16). Esc,85H – odczyt totalizerów w paragonie

Podczas realizacji paragonu drukarka sprawdza kolejność sekwencji, kompletność oraz prawidłowość danych w sekwencjach i całym paragonie. W przypadku nieprawidłowości paragon zostaje unieważniony i przed napisem #ANULOWANY# drukowany jest numer lub litera określająca rodzaj błędu. Poniżej tego napisu drukowany jest tekstowy opis błędu.

2.29 Lista błędów

- "1" - odebranie znaku różnego od Esc w momencie oczekiwania na sekwencję Esc,XXH lub sekwencja Esc,XXH "nieznana" w paragonie lub niewłaściwa w danym momencie;
- "2" - nieprawidłowa wartość rabatu (mniejsza od 1 lub większa od 99);
- "3" - nieprawidłowa kolejność sekwencji "paragonowych" lub powtórzenie paragonowych sekwencji jednokrotnych;
- "4" - przekroczona maksymalna długość paragonu;
- "5" - przekroczona maksymalna liczba linii drukowanych za pomocą sekwencji Esc,09H;
- "6" - przekroczony maksymalny czas wystawiania paragonu;
- "7" - niezgodność sumy do zapłaty przesłanej z komputera z wyliczoną przez drukarkę;
- "A" - znak niedrukowalny w nazwie paragonu (o kodzie mniejszym od 20H);
- "B" - mniej niż 5 znaków znaczących w nazwie towaru ;
- "C" - nastąpiło zablokowanie towaru (zmiana stawki na mniejszą a następnie próba powrotu na większą);
- "D" - brak miejsca na zapis towaru w bazie sum;
- "E" - brak miejsca na zapis towaru w bazie nazw;
- "F" - przekroczona maksymalna ilość towaru (6 cyfr znaczących);
- "G" - przekroczona maksymalna cena towaru (większa od 9999999,99);
- "H" - sekwencja Esc,ST nie wystąpiła w oczekiwanym miejscu;
- "I" - stawka podatku w sekwencji Esc,ST nie w zakresie od A do G lub użyta stawka nie zdefiniowana;
- "J" - ujemne saldo z towaru dla którego realizowana jest pozycja korekcyjna;
- "K" - wartość pozycji (iloczyn ilości towaru i ceny) niezgodna z przesłaną z komputera lub przekracza maksymalną wartość;
- "R" - zerowa wartość pozycji;
- "S" - Przekroczona maksymalna kwota na paragon (9999999,99 zł);
- "T" - zerowa wartość sumy paragonu;
- "U" - Kwota z narzutem przekracza maksymalną;
- "W" - Rabat / narzut nie po pozycji sprzedaży;
- "X" - Timeout odbierania danych z komputera;
- "Y" - Błędne dane w płatności walutowej;

2.30 Wznowienie drukowania przerwanego lub nierozpoczętego

Rozkaz: Esc,2AH

Odpowiedź: ACK lub NAK

W przypadku gdy drukowanie zostało przerwane z powodu braku papieru drukowanie zostanie wznowione na rozkaz Esc,2AH.

Wznowienie drukowania dotyczy wszystkich wydruków.

Rozkaz ten należy także przesłać w celu wydrukowania paragonu fiskalnego znajdującego się w pamięci drukarki a nie wydrukowanego z powodu braku papieru lub awarii zasilania. W przypadku gdy nastąpi brak papieru w trakcie przesyłania do drukarki paragonu, należy paragon dokończyć (przesłać kod Esc,24H) a następnie wznowić drukowanie rozkazem Esc,2AH.

2.31 Wydruk raportu fiskalnego dobowego

Rozkaz: Esc,25H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wykonania raportu fiskalnego dobowego. Po tym rozkazie następuje wpis danych do pamięci fiskalnej oraz wykonanie wydruku dobowego raportu fiskalnego.

Zlecenie wykonania raportu może być także zadane w trybie lokalnym za pomocą klawiatury drukarki.

2.32 [M] Wydruk raportu finansowego podatkowego

Rozkaz: Esc,2BH

Odpowiedź: ACK lub NAK

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz wykonania raportu finansowego podatkowego.

Zlecenie wykonania raportu może być także zadane w trybie lokalnym za pomocą klawiatury drukarki.

2.33 Wydruk raportu fiskalnego okresowego według dat

Rozkaz: Esc,28H,dpl,jpl,dpm,jpm,dpd,jpd,dkl,jkl,dkm,jkm,dkd,jkd

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wydrukowania raportu fiskalnego okresowego według dat (możliwy tylko w trybie fiskalnym).

Rozkaz realizuje takie same funkcje jak Esc 31H. Został zaimplementowany ze względu na zgodność z poprzednimi drukarkami fiskalnymi.

dpl - dziesiątki lat początku okresu (od 09H do 00);

jpl - jednostki lat początku okresu (od 00H do 09);

dpm - dziesiątki miesiąca początku okresu(od 00H do 01H);

jpm - jednostki miesiąca początku okresu (od 00H do 09H);

dpd - dziesiątki dnia początku okresu (od 00H do 03H);

jpd - jednostki dnia początku okresu (od 00H do 09H);

dkl - dziesiątki lat końca okresu;

jkl - jednostki lat końca okresu;

dkm - dziesiątki miesiąca końca okresu;

jkm - jednostki miesiąca końca okresu;

dkd - dziesiątki dnia końca okresu;

jkd - jednostki dnia końca okresu;
Odpowiedź: ACK lub NAK.

Przykład:

Esc,28H,09H,04H,00H,01H,00H,05H,09H,04H,00H,01H,01H,05H - oznacza rozkaz wydrukowania raportu okresowego za okres od 94.01.05 do 94.01.15.

2.34 Wydruk raportu skróconego (niefiskalnego) według dat

Rozkaz: Esc,29H,dpl,jpl,dpm,jpm,dpd,jpd,dkl,jkl,dkm,jkm,dkd,jkd

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wydrukowania raportu okresowego skróconego według dat (możliwy tylko w trybie fiskalnym). Zmienne w rozkazie jak wyżej. Rozkaz realizuje takie same funkcje jak Esc 31H. Został zaimplementowany ze względu na zgodność z poprzednimi drukarkami fiskalnymi. Zlecenie wykonania raportu może być także zadane w trybie lokalnym za pomocą klawiatury drukarki.

2.35 Wydruk raportów okresowych

Rozkaz: Esc,31H

Rozkaz wydrukowania raportów okresowych (możliwy tylko w trybie fiskalnym).

Format sekwencji: ESC,31H,(Odp1),RODZAJ,ZAKRES,(Odp2)

gdzie: Odp1:ACK lub NAK

Odp2: 0 – operacja poprawna;
1 – błędne daty;
2 – brak raportów w okresie;
3 – błędne numery;
4 – dany miesiąc nie jest zakończony;
5 – parametr RODZAJ poza zakresem;

RODZAJ: 0 – raport fiskalny okresowy wg dat,
1 - raport fiskalny okresowy wg numerów,
2 - raport fiskalny okresowy miesięczny,
3 – raport okresowy skrócony wg dat,
4 - raport okresowy skrócony wg numerów,
5 - raport okresowy skrócony miesięczny,

ZAKRES:

- dla raportów wg dat:

dpl,jpl,dpm,jpm,dpd,jpd,dkl,jkl,dkm,jkm,dkd,jkd
dpl - dziesiątki lat początku okresu (od 00H do 09H);
jpl - jednostki lat początku okresu (od 00H do 09H);
dpm - dziesiątki miesiąca początku okresu(od 00H do 01H);
jpm - jednostki miesiąca początku okresu (od 00H do 09H);
dpd - dziesiątki dnia początku okresu (od 00H do 03H);
jpd - jednostki dnia początku okresu (od 00H do 09H);
dkl - dziesiątki lat końca okresu;
jkl - jednostki lat końca okresu;
dkm - dziesiątki miesiąca końca okresu;
jkm - jednostki miesiąca końca okresu;
dkd - dziesiątki dnia końca okresu;
jkd - jednostki dnia końca okresu;

- dla raportów wg numerów:

Lnrpocz,Hnrpocz,Lnrkon,Hnrkon
Lnrpocz – młodszy bajt początkowego numeru raportu;
Hnrpocz – starszy bajt początkowego numeru raportu;
Lnrkon – młodszy bajt końcowego numeru raportu;
Hnrkon – starszy bajt końcowego numeru raportu;
- dla raportów miesięcznych:

rd,rj,md,mj
rd – dziesiątki roku (od 00H do 09H);
rj – jednostki roku (od 00H do 09H);
md – dziesiątki miesiąca (od 00H do 01H);
mj – jednostki miesiąca (od 00H do 09H);

2.36 Wydruk kontrolny z bazy nazw i stawek

Rozkaz: Esc,3FH,

ST,K1,K2,K3,K4,K5,K6,.....,K28,

.....

.....

ST,K1,K2,K3,K4,K5,K6,.....,K28,

Esc,51H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wydruku kontrolnego z bazy nazw i stawek. Rozkaz służy do sprawdzenia, czy dane towary były już sprzedane na drukarce i w jakiej stawce podatkowej.

ST- stawka podatku;

K1,K2,K3,K4,K5,K6,.....K28 - kody ASCII znaków nazwy towaru.

2.37 Wydruk raportu stanu drukarki

Rozkaz: Esc,26H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wydrukowania raportu stanu drukarki fiskalnej.

Zlecenie wykonania raportu może być także zadane w trybie lokalnym za pomocą klawiatury drukarki.

2.38 Wydruk raportu towarów zablokowanych

Rozkaz: Esc,22H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz wydrukowania wykazu towarów zablokowanych.

Zlecenie wykonania wydruku może być także zadane w trybie lokalnym za pomocą klawiatury drukarki.

2.39 Odczyt czasu i daty

Rozkaz: Esc,35H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Podaj czas/datę.

Odpowiedź: ACK,dr,jr,dm,jm,dd,jd,dg,jg,dmn,jmn, lub NAK.

gdzie:

jmn	- jednostki minut	= 0 do 9 (00H do 09H);
dmn	- dziesiątki minut	= 0 do 5 (00H do 05H);
jg	- jednostki godzin	= 0 do 9 (00H do 09H);
dg	- dziesiątki godzin	= 0 do 2 (00H do 02H);
jd	- jednostki dni	= 0 do 9 (00H do 09H);
dd	- dziesiątki dni	= 0 do 3 (00H do 03H);
jm	- jednostki miesięcy	= 0 do 9 (00H do 09H);
dm	- dziesiątki miesięcy	= 0 do 1 (00H do 01H);
jr	- jednostki lat	= 0 do 9 (00H do 09H);

dr - dziesiątki lat = 0 do 9 (00H do 09H);

2.40 Rozszerzony odczyt czasu i daty

Podaj czas/datę – odczyt rozszerzony.

Rozkaz: Esc,40H

Odpowiedź: ACK,dr,jr,dm,jm,dd,jd,dg,jg,dmn,jmn,ds.,js lub NAK.

gdzie:

js	- jednostki sekund	= 0 do 9 (00H do 09H);
ds	- dziesiątki sekund	= 0 do 5 (00H do 05H);
jmn	- jednostki minut	= 0 do 9 (00H do 09H);
dmn	- dziesiątki minut	= 0 do 5 (00H do 05H);
jg	- jednostki godzin	= 0 do 9 (00H do 09H);
dg	- dziesiątki godzin	= 0 do 2 (00H do 02H);
jd	- jednostki dni	= 0 do 9 (00H do 09H);
dd	- dziesiątki dni	= 0 do 3 (00H do 03H);
jm	- jednostki miesięcy	= 0 do 9 (00H do 09H);
dm	- dziesiątki miesięcy	= 0 do 1 (00H do 01H);
jr	- jednostki lat	= 0 do 9 (00H do 09H);
dr	- dziesiątki lat	= 0 do 9 (00H do 09H);

2.41 Przesławianie zegara

Rozkaz: Esc,36H,BK,dmn,jmn

Odpowiedź: ACK lub NAK

Przesław zegar (dodaj lub odejmij) o mn (do 60) minut.

BK - bajt określający kierunek przesławiania;

BK = 00H - przesławianie do tyłu;

BK = 01H - przesławianie do przodu;

dmn - dziesiątki minut (00H do 06H);

jmn - jednostki minut (00H do 09H).

Rozkaz możliwy do wykonania tylko raz na dobę, po raporcie dobowym fiskalnym. Powoduje przesławianie zegara.

2.42 Zapis numeru kasy i kodu obsługującego

Rozkaz: Esc,43H,B1,B2,B3,B4

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Rozkaz przesyłający numer kasy w systemie kas oraz kod obsługującego.

B1,B2 - kody ASCII numeru kasy w systemie kas.

B3,B4 - kody ASCII "kodu kasjera".

Dane przekazywane są do pamięci RAM.

Przykład: Esc,43H,30H,32H,41H,41H

Wydruk linii w stopce paragonu przyjmie postać: #02AA

2.43 Zapis stawek podatkowych A - D

Rozkaz: Esc,44H,A,B,C,D

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Rozkaz wprowadzający stawki podatku PTU A-D

Stawki wprowadzane są do rekordów pamięci fiskalnej.

Stawki wprowadzane są w zapisie binarnym.

Zapis FFH oznacza nie wykorzystywanie stawki (rezerwa).

Zapis możliwy tylko przy stanie 0 licznika wydanych paragonów.

UWAGA: rozkaz zaimplementowany ze względu na kompatybilność z poprzednimi wersjami drukarek. Stawki A-D można zdefiniować z dokładnością do pełnych procent. Stawki E-F zostaną zapisane jako rezerwowe, a stawka G jako zwolniona.

Przykład: Esc,44H,16H,07H,00H,FFH

wprowadza stawki: A=22%, B=7%, C=0%, D=rezerwa E=rezerwa, F=rezerwa. G=zwolniona

Rozkaz powoduje wydruk raportu wprowadzenia stawek.

2.44 Zapis stawek podatkowych A - F

Rozkaz: Esc,D4H,A1,A2,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2,F1,F2

Odpowiedź: ACK lub NAK

Wprowadź stawki podatku PTU A-F.

Stawki wprowadzane są do rekordów pamięci fiskalnej.

Wprowadzenie następuje w zapisie binarnym dwubajtowym, jako pierwszy przesyłany jest starszy bajt.

Wartość stawki zapisywana jest w setnych procenta.

Zapis FFH w pierwszym bajcie danej stawki oznacza nie wykorzystane stawki (rezerwa).

Zapis możliwy tylko przy stanie 0 licznika wydanych paragonów.

UWAGA: rozkaz zaimplementowany ze względu na kompatybilność z poprzednimi wersjami drukarek. Stawka G zostanie zapisana jako zwolniona.

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Przykład: Esc,D4H,08H,98H,02H,BCH,00H,00H,FFH,FFH,FFH,FFH,FFH,FFH

wprowadza stawki: A=22%, B=7%, C=0%, D=rezerwa, E=rezerwa, F=rezerwa. G=zwolniona

Rozkaz powoduje wydruk raportu wprowadzenia stawek.

2.45 Zapis stawek podatkowych A - G

Rozkaz: Esc,D5H,A1,A2,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2,F1,F2,G1,G2

Odpowiedź: ACK lub NAK

Wprowadź stawki podatku PTU A-G.

Stawki wprowadzane są do rekordów pamięci fiskalnej.

Wprowadzenie następuje w zapisie binarnym dwubajtowym, jako pierwszy przesyłany jest starszy bajt.

Wartość stawki zapisywana jest w setnych procenta.

Zapis 80H 00H oznacza nie wykorzystane stawki (rezerwa).

Zapis 40H 00H oznacza nie stawki zwolnione.

Zapis możliwy tylko przy stanie 0 licznika wydanych paragonów.

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Przykład: Esc,D5H,08H,98H,02H,BCH,00H,00H,80H,00H,80H,00H,80H,00H,40H,00H

wprowadza stawki: A=22%, B=7%, C=0%, D=rezerwa, E=rezerwa, F=rezerwa. G=zwolniona

Rozkaz powoduje wydruk raportu wprowadzenia stawek.

2.46 Zapis ilości wierszy do wysunięcia

Dotyczy drukarki Omega. Nie dotyczy drukarki Mera w której ilość wierszy do wysunięcia jest obliczana automatycznie.

Rozkaz: Esc,46H,N

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz przesyłający informację o ilości wierszy do wysunięcia po zakończeniu każdego dokumentu.

N = od 1 do 30. Ustawiana fabrycznie na 3.

Odpowiedź: ACK lub NAK.

2.47 Odczyt przyczyny unieważnienia paragonu

Rozkaz: ESC, 50H

lub

Rozkaz: ESC, 90H

Odpowiedź: ACK, BA lub NAK

Odpowiedź: BA

Rozkaz dostępny od wersji 1.3 programu pracy drukarki Omega i w drukarce Mera.

Odczyt przyczyny unieważnienia ostatniego paragonu

Jeżeli BA=0 to poprzedni paragon został zakończony bezbłędnie. Dla pozostałych przypadków opis przyczyn znajduje się w rozdziale opisującym wystawianie paragonu.

2.48 Odczyt bajtów statusu

Esc,5BH

lub

Esc,9BH

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA.

Odczyt zerowego bajtu statusu.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - wpisane dane o producencie;
- bit 1 - wpisane dane o użytkowniku;
- bit 2 - moduł w trybie tylko odczyt;
- bit 3 - moduł w trybie fiskalnym (nie szkoleniowym);
- bit 4 do bit 7 - wersja oprogramowania;

Esc,54H

lub

Esc,94H

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA.

Odczyt pierwszego bajtu statusu.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - brak wolnego miejsca w bazie kontrolnej nazw i stawek;
- bit 1 - w pamięci znajduje się dokument do wydrukowania;
- bit 2 - w pamięci fiskalnej zostało mniej niż 30 rekordów do zapisania;
- bit 3 - nie został wykonany raport dobowy za poprzedni dzień sprzedaży (nie można wystawić paragonu fiskalnego);
- bit 4 - błąd w pamięci RAM (RAM był kasowany);
- bit 5 - nastąpiło zablokowanie nazwy towaru w paragonie;
- bit 6 - brak wyświetlacza klienta;
- bit 7 - brak komunikacji z kontrolerem drukarki;

Esc,55H

lub

Esc,95H

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA.

Odczyt drugiego bajtu statusu.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - w buforze drukowania są znaki do wydrukowania;
- bit 1 - brak papieru lub podniesiona głowica
- bit 2 - awaria drukarki;
- bit 3 - za niskie napięcie akumulatora / baterii podtrzymującej, dalsza praca możliwa ale powiadom serwis;
- bit 4 - nastąpiło unieważnienie paragonu;
- bit 5 - w pamięci paragonu pozostało mniej niż 1 kB miejsca;
- bit 6 - wydruk dokumentu zatrzymany z powodu braku papieru;

bit 7 - brak komunikacji z kontrolerem drukarki;

Esc,56H

lub

Esc,96H

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA.

Odczyt trzeciego bajtu statusu.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - bit zawsze równy 0;
- bit 1 - bit zawsze równy 0;
- bit 2 - bit zawsze równy 1;
- bit 3 - szuflada 1 zamknięta lub niepodłączona;
- bit 4 - bit zawsze równy 1;
- bit 5 - bit zawsze równy 1;
- bit 6 - zwora serwisowa w pozycji serwisowej;
- bit 7 - brak komunikacji z kontrolerem drukarki.

Esc,5FH

lub

Esc, 9FH

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA,

Odczyt czwartego bajtu statusu.

Rozkaz dostępny od wersji 1.3 programu pracy drukarki Omega i w drukarce MERA.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - drukarka pracuje wyłącznie na zasilaniu akumulatorowym;
- bit 1 - paragon jest w trakcie wystawiania;
- bit 2 - dla drukarki MERA: brak papieru w drukarce oryginału; dla drukarki Omega: zawsze 0
- bit 3 - dla drukarki MERA: brak papieru w drukarce kopii; dla drukarki Omega: zawsze 0
- bit 4 - dla drukarki MERA: podniesiona głowica drukarki oryginału; dla drukarki Omega: zawsze 0
- bit 5 - dla drukarki MERA: podniesiona głowica drukarki kopii; dla drukarki Omega: zawsze 0
- bit 6 - dla drukarki MERA: brak napięcia programowania dla pamięci fiskalnej; dla drukarki Omega: zawsze 0
- bit 7 - dla drukarki MERA: brak komunikacji z kontrolerem drukarki; dla drukarki Omega: zawsze 0

[M] Esc,F3H

lub

Esc, F4H

Odpowiedź: ACK,BA,

Odpowiedź: BA.

Odczyt piątego bajtu statusu.

Dotyczy drukarki MERA.

Jedynki na poszczególnych bitach bajtu statusu BA oznaczają:

- bit 0 - podczas włączenia nie został wykryty akumulator główny;
- bit 1 - niskie napięcie akumulatora głównego;
- bit 2 - nieużywany;
- bit 3 - nieużywany;
- bit 4 - nieużywany;
- bit 5 - nieużywany;
- bit 6 - nieużywany;
- bit 7 - nieużywany;

2.49 Otwarcie szuflady

Rozkaz: Esc,57H

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Otwarcie szuflady.

2.50 Odczyt numeru ostatniego paragonu

Rozkaz: Esc,66H

Odpowiedź: ACK, B1, B2, lub NAK.

Odczyt numeru ostatniego wydrukowanego paragonu.

Licznik jest zerowany po raporcie dobowym fiskalnym.

B1 - młodszy bajt numeru paragonu w zapisie dwubajtowym binarnym;

B2 - starszy bajt numeru paragonu w zapisie dwubajtowym binarnym;

Numer paragonu inkrementowany jest natychmiast po otrzymaniu rozkazu Esc,24H.

2.51 Odczyt numeru ostatniego raportu dobowego

Rozkaz: Esc,D9H

Odpowiedź: ACK, B1, B2, lub NAK

Odczyt numeru ostatniego wykonanego raportu dobowego.

B1 - młodszy bajt numeru raportu w zapisie dwubajtowym binarnym;

B2 - starszy bajt numeru raportu w zapisie dwubajtowym binarnym;

Numer raportu inkrementowany jest natychmiast po otrzymaniu rozkazu drukuj raport Esc,25H.

2.52 Odczyt numeru kasy i kodu obsługującego

Rozkaz: Esc,D8H

Odpowiedź: ACK, B1,B2,B3,B4 lub NAK.

Odczyt numeru kasy i kodu obsługującego.

B1,B2 - kody ASCII numeru kasy w systemie kas.

B3,B4 - kody ASCII "kodu kasjera".

2.53 Odczyt sprzedaży

Rozkaz: Esc,DAH

Odpowiedź: ACK,A1...A5, lub NAK.

B1...B5,

C1...C5,

D1...D5,

E1...E5,

F1...F5,

G1...G5;

Odczyt sumarycznej sprzedaży brutto w poszczególnych stawkach podatkowych zaliczonej od ostatniego raportu dobowego. Znaczenie danych:

A1 – najmłodszy bajt wartości sprzedaży w stawce A

A2 –

A3 –

A4 –

A5 – najstarszy bajt wartości sprzedaży w stawce A

Wartości sprzedaży w stawkach B do G przesyłane są analogicznie do stawki A.

2.54 Odczyt stawek podatkowych A - D

Rozkaz: Esc,70H

Odpowiedź: ACK, A, B, C, D lub NAK.

Odczyt aktualnych stawek podatków A, B, C, D jak w rozkazie Esc,44H.

2.55 Odczyt stawek podatkowych A - F

Rozkaz: Esc,D0H

Odpowiedź: ACK, A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2 lub NAK.

Odczyt stawek podatkowych A, B, C, D, E, F jak w rozkazie Esc,D4H.

Znaczenie poszczególnych danych jak w rozkazie Esc D4H

2.56 Odczyt stawek podatkowych A – G

Rozkaz: Esc,D1H

Odpowiedź: ACK, A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, G1, G2 lub NAK.

Odczyt stawek podatkowych A, B, C, D, E, F, G jak w rozkazie Esc,D5H.

Znaczenie poszczególnych danych jak w rozkazie Esc D5H

2.57 Odczyt numeru unikatowego

Rozkaz: Esc,71H

Odpowiedź: ACK, B1, B2, B11 lub NAK.

Odczyt numeru unikatowego.

B1, B2, B3 trzy litery;

B4 do B11 - osiem cyfr;

2.58 Zapis sposobu zaokrąglania

Rozkaz: Esc,74H,D

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Zapis sposobu zaokrąglania.

D - miejsce zaokrąglania:

30H = jednostki groszy;

31H = dziesiątki groszy;

32H = jednostki złotych;

2.59 Wydruk sformatowanego dokumentu niefiskalnego

Rozkaz: Esc,73H,N1,N2,treść,Esc,51

Odpowiedź: ACK lub NAK.

Wydruk sformatowanego dokumentu niefiskalnego.

N1,N2 - numer (N1 jednostki, N2 dziesiątki w ASCII) typu dokumentu niefiskalnego (patrz załącznik nr 3).

Po sekwencji Esc,73H,N1,N2, należy przesłać numer pola w dokumencie oraz jego treść, jeżeli pole zawiera miejsce na treść. Na końcu pola należy przesłać kod przejścia do nowej linii 0AH. Nie przesłane

pola nie będą drukowane. Kolejno przesyłane numery pól muszą być narastające (nie możliwa jest zmiana kolejności lub powtórzenie pól).

Koniec dokumentu to sekwencja Esc,51H.

Przykład: Esc,73H,"10"

"10"," Kowalski",0AH

"30"," 1356,30 zł",0AH

"40"," 1356,30 zł",0AH

"50","

"60"," 0,00 zł",0AH

Wydruk przyjmie postać:

```
1234567890123456789012345678901234567890
1      DELIKATESY "JASIO" STANISŁAW LALIKIEWICZ
2                                WARSZAWA
3                                UL. MARSZAŁKOWSKA 23
4                                NIP 123-45-67-890
5      dn.01r03.10                                nr wydr. 0037
6                                #niefiskalny#
7
8                                STAN KASY
9
10     KASJER:      Kowalski
11     WINIEN GOTÓWKĘ:      1356,30 zł
12     ZLICZONO GOTÓWKĄ:    1356,30 zł
13     -----
14     RÓŻNICA:      0,00 zł
15     #niefiskalny#
16     #02WG                                g.15:25
```

2.60 Odczyt numeru ostatniego rekordu fiskalnego

Rozkaz: Esc,E4H

Odpowiedź: ACK, nrl, nrh lub NAK

gdzie:

nrl, nrh - numer ostatniego zapisanego rekordu w pamięci fiskalnej - gdy 0 brak zapisów.

Rozkaz pozwala na odczytanie numeru ostatniego rekordu fiskalnego.

2.61 Odczyt numeru drukarki

Rozkaz: Esc,C0H

Odpowiedź: ACK, B1,B2

B1,B2 - kody ASCII numeru kasy w systemie kas.

Rozkaz pozwala na odczytanie numeru kasy. Rozkaz realizuje ograniczoną funkcję w porównaniu z EscD8h. Dodany ze względu na kompatybilność z kasami elektronicznymi.

2.62 Identyfikacja rodzaju drukarki

Rozkaz: Esc,FFH

Odpowiedź: ACK,2CH – drukarka OMEGA/MERA lub późniejsze.

Rozkaz służący do sprawdzenia przez program na komputerze rodzaju drukarki:

[M] Esc, F6h

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz służący do odczytu typu programu i numeru jego wersji:

Odpowiedź: ACK,NT,NW lub NAK

NT bajt opisujący typ urządzenia (124 – drukarka MERA)

NW bajt opisujący numer wersji programu

Odpowiedź NAK oznacza, że zidentyfikowano drukarkę inną niż MERA.

2.63 Zdalne wyłączenie drukarki

Rozkaz: Esc,FDH, 30H, 30H, 30H, 30H, 30H

Odpowiedź: ACK lub NAK

Rozkaz pozwala na zdalne wyłączenie drukarki. Dodatkowe pięć bajtów równych 30H wysyłane jest w celu zapobieżenia przypadkowemu wyłączeniu drukarki. Rozkaz nie może być użyty wewnątrz paragonu.

2.64 [M] Rozkazy konfiguracyjne drukarki

Poniższe rozkazy umożliwiają zapis i odczyt z i do drukarki ustawień takich jak szybkość transmisji, kontrast i jasność wyświetlacza itd. Odpowiadające tym ustawieniom bajty są zgrupowane w pięć grup po trzy bajty. Znaczenie poszczególnych bajtów lub bitów w bajtach przedstawia tabela poniżej. Rozkazy dotyczą drukarki Mera.

[M] Uniwersalny odczyt bajtów konfiguracji

Rozkaz: Esc, DFh, (Odp1), NR, (Odp2)

Odp1: ACK lub NAK

NR – numer grupy bajtów-(0..4)

NR = 0 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 1 (opis powyżej)

NR = 1 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 2 (opis powyżej)

..

NR = 4 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 5 (opis poniżej)

Odp2: 00, B1, B2, B3

lub 108 – numer poza zakresem

Rozkaz pozwala na odczyt bajtów konfiguracji z grupy o numerze NR

[M] Uniwersalny zapis bajtów konfiguracji

Rozkaz: Esc,DEh, (Odp1), NR, B1, B2, B3, (Odp2)

Odp1: ACK lub NAK

NR = 0 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 1

NR = 1 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 2

..

NR = 4 – odczyt dotyczy bajtów konfiguracji 5

Odp2: 00 - zapisano

lub 108 – numer poza zakresem

Rozkaz pozwala na zapis bajtów konfiguracji z grupy o numerze NR

Bajty konfiguracji 1		
Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3
bit0=0 pozycja sprzedaży jest zawsze drukowana w stałym formacie, zajmuje dwie lub trzy linie	(dotyczy Mery EFV)	-----
bit0=1 pozycja sprzedaży w miarę możliwości jest drukowana w jednej linii	Bit 0 = 0 euronip na fakturze wyłączony	
bit1=0 ilość jest drukowana w formacie przysłanym z komputera	1 euronip na fakturze włączony	
bit1=1 w pozycjach jednoliniowych usuwane są zera nieznaczące w ilości		
bit2=0 wyświetlacz klienta wyświetla w negatywie		

bit2=1 wyświetlacz klienta wyświetla w pozytywie		Bit 1 = 0 podpis na fakturze wyłączony 1 – podpis na fakturze włączony
bit3=0 polskie znaki DOS 852		
bit3=1 polskie znaki Windows 1250		
bit5=0 transmisja 9600		
bit5=1 transmisja 19200		
Bajty konfiguracji 2		
Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3
----	----	----
Bajty konfiguracji 3		
Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3
----	----	bit0=0 prędkość transmisji normalna (9600, 19200) bit0=1 prędkość transmisji przyspieszona (28800)
Bajty konfiguracji 4		
Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3
Czas do wyświetlenia informacji reklamowej po paragonie (sekundach, minimum 46 sekund)	czas do wyłączenia przy braku zasilania zewnętrznego (w minutach, maksymalnie 30 min.)	wartość timeoutu odbierania dla komputera (w sekundach, maksymalnie 8 sekund) dla zera - czas timeoutu nie jest odliczany
Bajty konfiguracji 5		
Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3
Wartość podświetlenia dla wyświetlacza klienta	wartość kontrastu dla wyświetlacza klienta	wartość głośności sygnałów dźwiękowych

2.65 [M] Odczyt ilości i wartości anulowanych paragonów

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: Esc,F7H

Odpowiedź: ACK,IŁOŚĆ,KWOTA lub NAK

Rozkaz odczytuje ilość i łączną wartość paragonów anulowanych, od ostatniego raportu fiskalnego dobowego.

IŁOŚĆ - dwa bajty ilości paragonów anulowanych

KWOTA - pięć bajtów łącznej kwoty paragonów anulowanych

2.66 [M] Sprawdzenie możliwości wystawienia paragonu

Dotyczy drukarki MERA.

Rozkaz: Esc,F5H

Odpowiedź: ACK,NR_BLEDU

Rozkaz sprawdza możliwość wystawienia paragonu, wyświetla odpowiedni komunikat na wyświetlaczu klienta jeżeli jest brak możliwości wystawienia paragonu i zwraca informację do komputera.

NR_BLEDU:

- 0 - można wystawić paragon
- 1 - brak wyświetlacza klienta
- 2 - skasowana pamięć RAM
- 3 - tryb tylko odczyt
- 4 - konieczne wykonanie raportu dobowego
- 5 - brak danych użytkownika (nagłówka)
- 6 - drukarka nie jest gotowa do wydruku
- 7 - należy wykonać przejście na EURO
- 8 - zwora serwisowa jest w pozycji serwisowej
- 9 - brak stawek podatkowych

2.67 [M] Sprawdzenie towaru

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: Esc,EFH,(Odp1) TOWAR (Odp2)

Rozkaz sprawdza czy dany towar był już sprzedawany, w jakiej stawce i czy jest zablokowany.

Odp1: ACK lub NAK

Odp2: 00h,STAWKA,BLOKADA

lub 42h - mniej niż 5 znaków znaczących w nazwie towaru

TOWAR - 28 znaków nazwy towaru

STAWKA - stawka z jaką ostatnio sprzedano towar lub FFh jeżeli towar nie był jeszcze sprzedawany

BLOKADA - równe 0 gdy towar nie jest zablokowany lub równe 1 gdy towar jest zablokowany

2.68 [M] Zapis logo na wyświetlacz

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: ESC,2Dh,(Odp1),Nr_linii, B1, B2, ... , B24, XOR (Odp2)

Zapis graficznego logo. Logo wyświetla się po wydrukowaniu paragonu lub raportu dobowego (po upływie minimum 46 sekund od zakończenia wydruku).

Po zmianie logo jest również jednokrotnie drukowane na następnym raporcie dobowym.

Odp1: ACK lub NAK

Odp2: 0 - dane odebrane poprawnie

108 - numer linii poza zakresem 0 - 63

200 - błąd sumy kontrolnej w ramce

201 - błąd kompletności, przy przesłaniu ostatniej ramki stwierdzono brak jednej z poprzednich

202 - wysłane dane są identyczne z już zapamiętanymi

203 - nie można przesłać nowych danych, ponieważ poprzednie nie zostały jeszcze wydrukowane na raporcie dobowym

Nr_linii – od 0 do 63; linie wyświetlacza są numerowane od góry do dołu

B1 .. B24 – 24 bajty danych opisujące jedną linię wyświetlacza w następującej kolejności:

B1 – piksele od 1 do 8 (najstarszy bit bajtu oznacza piksel 1, najmłodszy bit bajtu oznacza piksel 8)

B2 – piksele od 9 do 16 (najstarszy bit bajtu oznacza piksel 9, najmłodszy bit bajtu oznacza piksel 16)

...

B24 – piksele od 185 do 192 (najstarszy bit bajtu oznacza piksel 185, najmłodszy bit bajtu oznacza piksel 192)

Piksele na wyświetlaczu są numerowane od lewej do prawej.

XOR – suma XOR z bajtów od B1 do B24

Należy wysłać wszystkie ramki w kolejności od 0 do 63 nie przerywane żadnymi innymi sekwencjami. Rozkaz dozwolony tylko jeżeli poprzednie logo zostało wydrukowane.

2.69 [M] Odczyt logo na wyświetlacz

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: Esc,2FH,(Odp1), Nr_linii,(Odp2)

Odczyt graficznego logo, przesłanego rozkazem Esc 2Dh

Odp1: ACK lub NAK

Odp2: 0, status, B1...B24 - dane linii o numerze Nr_linii

lub

108 - numer linii poza zakresem 0 - 63

status - bit 0: równy 1 - dane zostały wprowadzone

równy 0 – brak danych

bit 1: równy 1 - dane oczekują na wydrukowanie podczas raportu dobowego
równy 0 – dane zostały już wydrukowane

B1 ... B24 – bajty opisujące pojedynczą linię (format jak w sekwencji zapisu ESC, 2Dh)

2.70 [M] Kasowanie logo na wyświetlacz

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: Esc,39H,(Odp)

Rozkaz kasuje logo, poprzednio zapisane rozkazem Esc 2Dh. Rozkaz dozwolony tylko jeżeli od poprzedniego raportu dobowego nie została wysłana nowa informacja na wyświetlacz.

Odp ACK,0 - dane zostały skasowane
lub
ACK,204 - dane nie mogą zostać skasowane, ponieważ oczekują na wydrukowanie
lub
NAK

2.71 [M] Zapis dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie

Dotyczy drukarki Mera.

Rozkaz: Esc,2EH,(Odp1),DANE,(Odp2)

Zapis zawartości trzech linii drukowanych po paragonie. Zawartość ta zostanie wydrukowana w następnym raporcie fiskalnym dobowym. Rozkaz dozwolony tylko jeżeli od poprzedniego raportu dobowego nie zostały wysłane nowe informacje do wydrukowania po paragonie.

Należy wysłać wszystkie linie w kolejności od 0 do 2 nie przerywane żadnymi innymi sekwencjami.

Odp1: ACK lub NAK

Odp2: 0 - dane odebrane poprawnie

106 - w ciągu który ma być znakami jest kod mniejszy od 20h

108 - numer linii poza zakresem 0 - 2. Ramki należy wysłać zaczynając od nr 0 a kończąc na 2.

200 - błąd sumy kontrolnej w ramce

201 - błąd kompletności, przy przesłaniu ostatniej ramki stwierdzono brak jednej z poprzednich

202 - wysłane dane są identyczne z już zapamiętanymi

203 - nie można przesłać nowych danych, ponieważ poprzednie nie zostały jeszcze wydrukowane
na raporcie dobowym

DANE – nr_linii, tekst , XOR

Nr_linii – numer linii od 0 do 2

Tekst – 40 znaków tekstu

XOR – suma kontrolna XOR z 40 znaków tekstu

2.72 [M] Odczyt dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie

Rozkaz: Esc,38H,(Odp1),NRLINII,(Odp2)

Rozkaz odczytuje informacje do wydrukowania po paragonie, przesłane rozkazem Esc 2Eh

Odp1: ACK lub NAK

Odp2: 0, status, B1...B40 - dane linii o numerze NRLINII

lub

108 - numer ramki poza zakresem 0 - 2

status - bit 0: równy 1 - dane zostały wprowadzone

równy 0 – brak danych

bit 1: równy 1 - dane oczekują na wydrukowanie podczas raportu dobowego

równy 0 – dane zostały wydrukowane po raporcie dobowym

2.73 [M] Kasowanie dodatkowych linii do wydrukowania po paragonie

Rozkaz: Esc,3AH,(Odp)

Rozkaz kasuje informacje do wydrukowania po paragonie, przesłane rozkazem Esc 2Eh, co przywraca stan początkowy. Rozkaz dozwolony tylko jeżeli od poprzedniego raportu dobowego nie zostały wysłane nowe informacje do wydrukowania po paragonie.

Odp ACK,0 - dane zostały skasowane
lub
ACK,204 - dane nie mogą zostać skasowane, ponieważ zostały przesłane po ostatnim raporcie dobowym i oczekują na wydrukowanie
lub
NAK

2.74 [E] Rozkaz obsługi karty SD

Rozkaz dotyczy drukarek MERA E i MERA EFV

Esc, CEh (Odp1) N DANE (Odp2)

Odp1 – ACK lub NAK

Odp2 – 00 (przyjęto dane) lub 108 – parametr N poza zakresem

Znaczenie w zależności od parametru N :

N = 1 inicjowanie nośnika (tworzenie logicznej struktury katalogów); DANE – brak

N = 2 wydrukowanie na drukarce fiskalnej kopii paragonów na podstawie danych z karty SD

DANE

Ld, hd, lpar1, hpar1, lpar2, hpar2

Ld – numer raportu dobowego (młodszy bajt)

Hd – numer raportu dobowego (starszy bajt)

Lpar1 – początek zakresu paragonów (młodszy bajt numeru paragonu)

Hpar1 – początek zakresu paragonów (starszy bajt numeru paragonu)

Lpar2 – koniec zakresu paragonów (młodszy bajt numeru paragonu)

Hpar2 – koniec zakresu paragonów (starszy bajt numeru paragonu)

N = 3 wydrukowanie na drukarce fiskalnej kopii faktur na podstawie danych z karty SD

DANE

Ld, hd, lfakt1, hfakt1, lfakt2, hfakt2

Ld – numer raportu dobowego (młodszy bajt)

Hd – numer raportu dobowego (starszy bajt)

Lfakt1 – początek zakresu faktur (młodszy bajt numeru faktury)

Hfakt1 – początek zakresu faktur (starszy bajt numeru faktury)

Lfakt2 – koniec zakresu faktur (młodszy bajt numeru faktury)

Hfakt2 – koniec zakresu faktur (starszy bajt numeru faktury)

N = 4 wydrukowanie na drukarce fiskalnej kopii raportu dobowego na podstawie danych z karty SD

DANE

Ld, hd

Ld – numer raportu dobowego (młodszy bajt)

Hd – numer raportu dobowego (starszy bajt)

N = 5 wydrukowanie na drukarce fiskalnej kopii wszystkich wydruków z danej doby na podstawie danych z karty SD

DANE

Ld, hd

Ld – numer raportu dobowego (młodszy bajt)
Hd – numer raportu dobowego (starszy bajt)

N = 6 zamknięcie karty SD do zapisu
DANE – brak

2.75 [E] Inicjalizacja odczytu karty SD

Rozkaz dotyczy drukarek MERA E i MERA EFV

Rozkaz

ESC B0H LeI ESC B3H

Opis

Zainicjowanie nośnika do odczytu. Rozkaz zwróci błąd (NAK) jeżeli nośnik jest w trakcie weryfikacji, zawiera nieprawidłowe dane lub nie jest włożony.

W przypadku zmiany stanu nośnika na np: trwa zapis lub jego wyciągnięcia nośnik automatycznie przestaje być zainicjowany, pozostałe rozkazy Le będą zwracać błąd (NAK).

W przypadku poprawnego zainicjowania nośnika rozkaz zwraca:

ESC r <długość_2B> LeI <numer_unikatowy> LF <label_nosnika> LF <O|C>

Argumenty:

MSB, LSB – starszy i młodszy bajt długości odpowiedzi

<numer_unikatowy> - numer unikatowy nośnika

<label_nosnika> - etykieta nośnika

<katalog> - ścieżka do katalogu

2.76 [E] Listowanie katalogów z karty SD

Rozkazy dotyczą drukarek MERA E i MERA EFV

Rozkazy

ESC B0H LeLB L|T|D [<katalog>] ESC B3H

i

ESC B0H LeLC ESC B3H

Opis

Drukarka musi zostać zainicjowana rozkazem LeI. Rozkaz odsyła katalog plików znajdujących się na nośniku.

LeLB oznacza rozpoczęcie listowania katalogów

LeLC oznacza kontynuację listowania katalogów

Należy podać jeden z parametrów L|T|D, gdzie:

L-oznacza listowanie podanego katalogu,

T-oznacza wykonanie listowania rekurencyjnie wraz z podkatalogami,

D - powoduje listowanie rekurencyjne, ale tylko i wyłącznie katalogów

Rozkaz wymaga zainicjowanego nośnika.

Format odpowiedzi:

ESC r <długość_2B> LeL <info_o_pliku> [LF <info_o_pliku>...]

- zrzut informacji o katalogu

- <info_o_pliku>: d|f <nazwa_pliku> LF <długość_pliku_ascii> LF <data_modyfikacji>

- d|f oznacza czy jest to plik czy katalog

- <nazwa_pliku>: pełna ścieżka do pliku

- <dlugosc_pliku_ascii>: ilość B, zapisana w hex
- <data_modyfikacji>: data modyfikacji pliku w formacie YYYYMMDDHHMMSS
- ilość plików odsyłanych w 1 paczce, 16 lub mniej, paczka nie powinna przekroczyć 1.2kB
- ESC r <dlugosc_2B> LeN
- informacja o zakończeniu listowania katalogów NAK
- w przypadku błędu np.: nie wysłano LeI

2.77 [E] Rozpoczęcie zrzutu pliku z karty SD

Rozkaz dotyczy drukarek MERA E i MERA EFV

Rozkaz

ESC B0H LeB <komp> LF <nazwa_pliku> [LF <pos>] ESC B3H

Drukarka musi zostać zainicjowana rozkazem LeI

Rozkaz rozpoczyna zrzut pliku. <nazwa pliku> powinna zawierać pełną ścieżkę która została zwrócona w poleceniu LeL.

- <komp> określa algorytm kompresji używany przy zrzucie; dostępny jest tylko 'RAW' - bez kompresji
- <pos> opcjonalnie pozycja początkowa w pliku

Format odpowiedzi:

ESC r <dlugosc_2B> LeB <nazwa_pliku> LF <dlugosc_pliku_ascii> LF <pozycja od której rozpoczynamy zrzut>

- <dlugosc_pliku_ascii>: ilość B, zapisana w hex

- informacja o rozpoczęciu zrzutu

<nazwa_pliku>: pełna ścieżka do pliku

NAK w przypadku błędu

2.78 [E] Kontynuacja zrzutu pliku z karty SD

Rozkaz dotyczy drukarek MERA E i MERA EFV

Rozkaz

ESC B0H LeC ESC MFE

- drukarka musi zostać zainicjowana rozkazem LeI

- kontynuacja zrzutu pliku

- format odpowiedzi:

ESC r <dlugosc_2B> LeC <dane_raw_lub_skompresowane[dlugosc_2B-4]> LF <crc16_danych_w_ramce>

- zrzut danych, maksymalna ilość danych przesłanych w 1 ramce: 1024B

ESC r <dlugosc_2B> LeE <suma_crc32_pliku_nieskompresowanego>

- informacja o osiągnięciu końca pliku

2.79 [E] Status karty SD i pamięci podręcznej

Rozkaz dotyczy drukarek MERA E i MERA EFV

Rozkaz

ESC B0H LeS ESC B3H

Zwraca status ej i nośnika:

ESC r <dlugosc_2B> LeS <stan_rozkazow> LF <stan_nosnika> LF <pojemnosc_nosnika> LF <wolne_miejsce_na_nosniku> LF

<stan_pamieci_podrecznej_ej[0]> LF <stan_pamieci_podrecznej_ej[1]>

<stan_rozkazow>

0 - nie zainicjowany - stan nie pozwalający na wykonanie LeI

1 - nie zainicjowany - można wykonać LeI

2 - zainicjowany (było wykonane LeI) - będą działać pozostałe rozkazy LeC

dostępne stany dla <stan_nosnika>:

IESS_POWER_ON=0x00 - Załączenie zasilania

IESS_NO_CARD - Brak karty

IESS_FORMAT_ERROR - Błąd formatu

IESS_FORMAT_VERIFICATION - Weryfikacja formatu

IESS_DATA_ERROR - Błąd danych

*IESS_FOREIGN_CARD - Karta jest z innej kasy

IESS_PREV_DATA_CHECK - Sprawdzenie wcześniejszych zapisów

*IESS_DATA_DUMP_CHECK - Czy są dane do zrzucenia

IESS_DATA_PREPARE_AND_WRITE - Przygotowanie danych i zapis na kartę

IESS_DATA_WRITE_VERIFY - Weryfikacja zapisu

IESS_CLOSING_MEDIUM - Zamykanie nośnika

IESS_WRITE_ACK - Potwierdzenie zapisu

IESS_CARD_FREE_SPACE_VERIFY - Weryfikacja wolnego miejsca na karcie

IESS_DATA_DUMP_CHECK__PRINTOUT - Wydruk z pliku *.dat w stanie oczekiwania na dane do zrzucenia (wywoływane na rozkaz fp210)

IESS_FOREIGN_CARD__PRINTOUT - Wydruk z pliku *.dat w stanie gdy karta z innej kasy (wywoływane na rozkaz fp210)

IESS_FOREIGN_CARD__VERIFY_CARRIER - Weryfikacja danych na nośniku w stanie gdy karta z innej kasy (wywoływane na rozkaz fp210)

Dostęp do danych karty możliwy jest tylko w stanach oznaczonych *

<stan_pamieci_podrecznej_ej[N]> - AA/BB/CC/DD

- *AA stan bloku
 - EJB_OPENED=0, //blok otwarty (są w nim zapisywane dane)
 - EJB_CLOSED=1, //blok zamknięty, nie zrzucony
 - EJB_CDR=2, //blok zamknięty, zapisany na CDR - gdy będzie to potrzebne zostanie zwolniony
 - EJB_ERASE=3, //blok do skasowania
 - EJB_EMPTY=4//blok pusty
- BB
nr doby
- CC - ilość danych
- DD - ilość danych po kompresji

2.80 [E] Konfiguracja zmiany waluty ewidencyjnej

Rozkaz dotyczy drukarki MERA od wersji programu 2 i drukarek MERA E i MERA EFV.

Format sekwencji:

Esc 89h (Odp1) N, dana (Odp2) - dla nieparzystych wartości N zapisy

Esc 89h (Odp1) N, (Odp2) dana - dla parzystych wartości N odczyty

Rozkaz pozwala konfigurować następujące dane w kasie:

N=35 zapis parametrów równowartości

N=36 odczyt parametrów równowartości

dana: 1 bajt - bit 0 równy 1 - oznacza drukowanie równowartości na paragonie,
1 bajt równy 0

N=47 zapis kursu i nazwy waluty równowartości (5 bajtów kurs +3 bajty nazwa waluty)

dana: 1 bajt – numer waluty (zawsze 1)

4 bajty – bajty mantysy kursu wymiany

1 bajt – wykładnik kursu wymiany

3 bajty – nazwa kursu waluty (ASCII)

N=48 odczyt kursów i nazwy waluty równowartości (5bajtów kurs +3 bajty nazwa waluty)
dana: 1 bajt – numer waluty (zawsze 1)
4 bajty – bajty mantysy kursu wymiany
1 bajt – wykładnik kursu wymiany
3 bajty – nazwa waluty (ASCII)

3. Operacje matematyczne drukarki.

W trakcie realizacji zadań drukarka wykonuje wielokrotnie operacje matematyczne, których sposób realizacji jest opisany poniżej. W drukarce występuje parametr "sposób zaokrąglania", który jest ustawiany przez komputer (patrz sekwencja Esc,74H). Umożliwia on wystawienie paragonów z kwotami zaokrąglonymi do groszy, lub dziesiątek groszy lub jednostek złotych.

Uwaga:

Zaokrąglania w drukarce są realizowane według zasady:
+0 gdy wartość "po przecinku" jest z przedziału <0 do 0.5)
+1 gdy wartość "po przecinku" jest z przedziału <0.5 do 1)

3.1 Paragon.

Na początku paragonu zerowane są zmienne kwot sprzedaży dla danych grup podatkowych oraz kwotę sumy do zapłaty:

$$W(PTU)=0, \text{ dla } PTU = \text{od A do G},$$

Po otrzymaniu pozycji sprzedaży drukarka sprawdza poprawność wyliczenia wartości pozycji w następujący sposób:

wyznaczana jest wartość pozycji bez zaokrąglenia według wzoru:

$$W = \frac{I * C}{10^M}$$

I	-	ilość przesłana z komputera (liczba całkowita);
M	-	miejsz po przecinku dla ilości z komputera;
C	-	cena jednostkowa w groszach z komputera.

Następnie wartość pozycji jest zaokrąglana do miejsca określonego przez parametr "sposób zaokrąglania". Tak wyliczona wartość jest porównywana z przesłaną wartością przez komputer i w przypadku niezgodności paragon jest unieważniany.

W przypadku zgodności kwot następuje dodanie wartości do właściwej ze względu na stawkę zmiennej kwoty sprzedaży w danej stawce.

$$W(PTU) = W(PTU) + W$$

Dla pozycji korekcyjnej (ujemnej) operacja wyznaczenia wartości pozycji jest identyczna zaś po jej zakończeniu realizowana jest operacja sprawdzenia, czy storno z wszystkich pozycji dla tej nazwy i stawki towaru nie jest ujemne. Gdy nie jest ujemne, wartość pozycji jest odejmowana od właściwej ze względu na stawkę zmiennej kwoty sprzedaży, w danej stawce.

$$W(PTU) = W(PTU) - W$$

Po otrzymaniu sekwencji Esc,07H przygotowywane są dane do wydruku o kwotach podatków na paragonie.

Kwoty podatków:

$$P(PTU) = (W(PTU) * (\%PTU)) / (100 + \%PTU) \text{ dla } PTU \text{ od A do G}$$

Łączna kwota podatku:

$$KP = P(A) + P(B) + P(C) + P(D) + P(E) + P(F) + P(G).$$

Po otrzymaniu sekwencji zakończenia paragonu Esc,24H następuje doliczenie kwot sprzedaży dla danej stawki podatkowej do totalizerów.

$$T(PTU) = T(PTU) + W(PTU) \text{ dla } PTU \text{ od A do G.}$$

3.2 Rabaty i narzuty.

Dla rabatu procentowego na cały paragon wyznaczane są kwoty sprzedaży dla danej stawki podatkowej według wzoru:

$$W(PTU) = W(PTU) - [W(PTU) * \text{rabat}/100]$$

Kwota w nawiasie kwadratowym podlega zaokrągleniu do groszy.

Następnie kwoty sprzedaży są zaokrąglane do miejsca określonego przez parametr "sposób zaokrąglenia".

Rabat lub narzut kwotowy na cały paragon jest obliczany w dwóch etapach w następujący sposób:

1. Kwota rabatu/narzutu na paragon (R/N) jest wstępnie rozdzielana na rabat/narzut w poszczególnych stawkach podatkowych zgodnie z poniższymi krokami:

a.) obliczenie wartości paragonu (WP) przed rabatem/narzutem jako sumę wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach W(PTU):

$$WP = W(PTU_A) + W(PTU_B) + \dots + W(PTU_G)$$

b.) wstępne rozdzielanie kwoty rabatu/narzutu (R/N) na rabat/narzut w poszczególnych stawkach (R/N(PTU)):

$$R/N(PTU) = \{ (R/N * W(PTU)) / WP \} \quad \text{dla } PTU = \text{od A do G}$$

c.) obliczenie wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach (W(PTU)) po wstępnym rozdzieleniu rabatu/narzutu:

$$W(PTU) = W(PTU) - R(PTU) \quad \text{dla rabatu}$$

$$W(PTU) = W(PTU) + N(PTU) \quad \text{dla narzutu}$$

d.) obliczenie wartości paragonu po wstępnym rozdzieleniu rabatu/narzutu (W):

$$W = W(PTU_A) + W(PTU_B) + \dots + W(PTU_G)$$

Wynik działania w kroku "b" objęty klamrami podlega obcięciu do pełnych groszy. Rabat lub narzut rozdzielony w ten sposób jest równy lub mniejszy żądanej kwocie rabatu/narzutu (R/N). Pozostała kwota wynikająca z różnicy pomiędzy żadaną kwotą rabatu/narzutu a kwotą uzyskaną w wyniku powyższego obliczenia jest równa co najwyżej 7 groszy.

2. W drugim etapie następuje obliczenie oraz rozdzielanie reszty rabatu/narzutu.

a.) obliczany jest niedomiar udzielonego rabatu (NR lub NN):

$$NR = W - (WP - R) \quad \text{- dla rabatu}$$

$$NN = (WP + N) - W \quad \text{- dla narzutu}$$

b.) niedomiar jest odejmowany (RR) lub dodawany (RN) od wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach (W(PTU)) po jednym groszu w kolejności od stawki o największej wartości sprzedaży

c.) obliczenie wartości paragonu (W) po rabacie/narzucie jako sumę wartości sprzedaży w poszczególnych stawkach W(PTU):

$$W = W(PTU_A) + W(PTU_B) + \dots + W(PTU_G)$$

W efekcie wykonania wyżej opisanego algorytmu wartość paragonu po rabacie/narzucie (W) jest równa:

$$W = WP - R \quad \text{- dla rabatu}$$

$$W = WP + N \quad \text{- dla narzutu}$$

3.3 Raport fiskalny dobowy.

Podstawą do wykonania raportu są dane zawarte w totalizerach. Na podstawie tych kwot wyznaczane są robocze wartości kwot podatków:

$$P(\text{PTU}) = (W(\text{PTU}) * (\% \text{PTU})) / (100 + \% \text{PTU}) \text{ dla PTU od A do G}$$

oraz łączna kwota podatku:

$$KP = P(A) + P(B) + P(C) + P(D) + P(E) + P(F) + P(G).$$

Następnie wyliczane są wartości bez podatku (netto):

$$N(\text{PTU}) = T(\text{PTU}) - P(\text{PTU}) \text{ dla PTU od A do G.}$$

Kwota łączna:

$$KW = N(A) + N(B) + N(C) + N(D) + N(E) + N(F) + KP + W(G)$$

4. ZAŁĄCZNIKI.

4.1 Tabele komunikatów.

TABELA 1 - tabela komunikatów możliwych do wydrukowania w pozycji towarowej.

Numer komunikatu	Treść komunikatu
30H	
31H	Z RABATEM
32H	PRZECENA
33H	PROMOCJA
34H	Z KAUCJĄ
35H	BEZ KAUCJI
36H	CENA #1
37H	CENA #2

TABELA 2 - tabela komunikatów do wydrukowania po logo fiskalnym

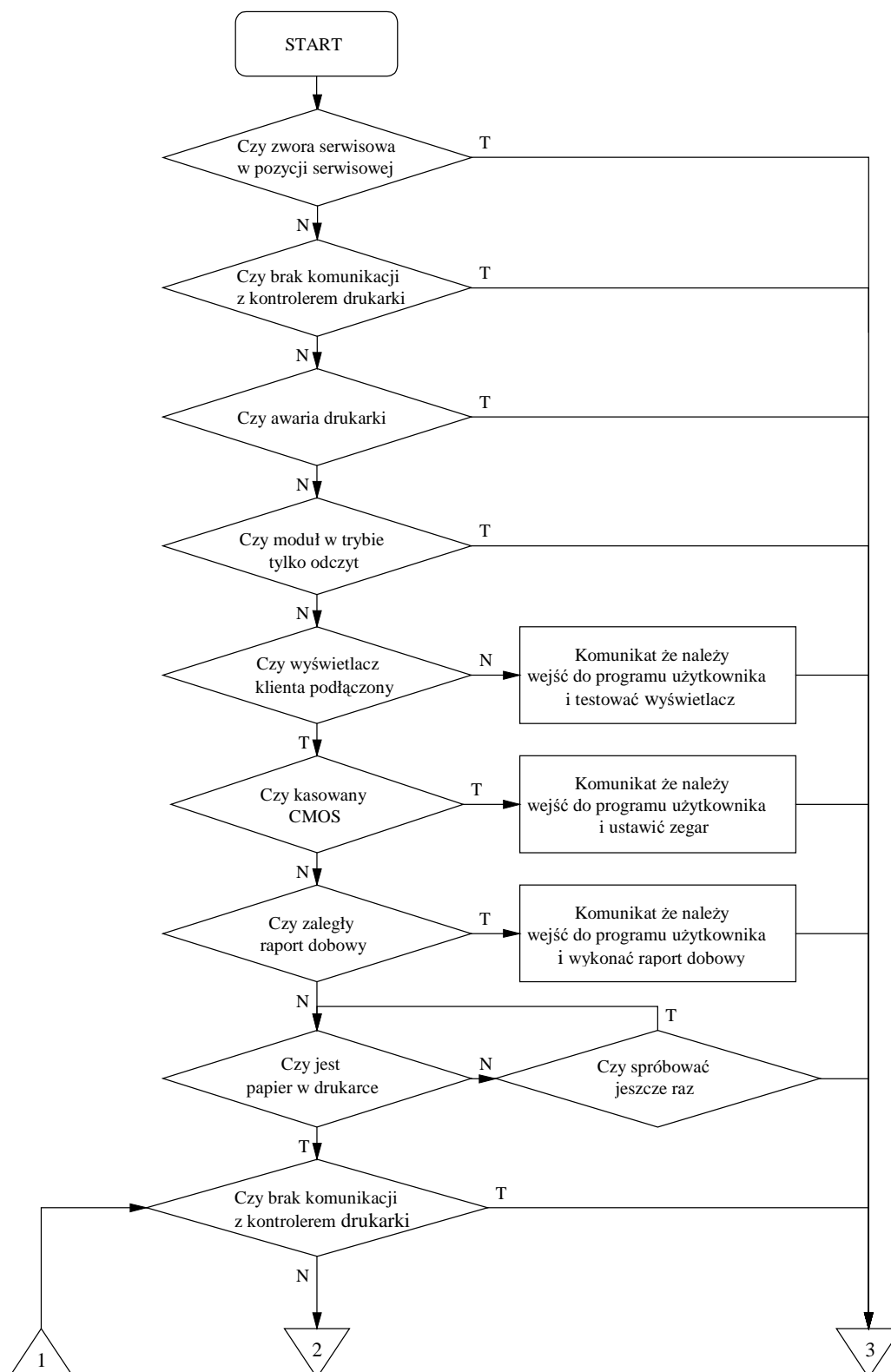
Numer komunikatu	Treść komunikatu	N – maksymalna ilość znaków do wydrukowania po komunikacie
30H	ZAPŁACONO	28
31H	RESZTA	31
32H	SPOSÓB ZAPŁATY:	22
33H	ZAPRASZAMY	27
34H	OTWARTE	30
35H	OBSŁUGUJĄCY	26
36H	KOMPUTEROWY	26
37H	VOUCHER	30
38H	OPAK.ZW	31
39H	ZWROT OPAK.ZW	25
3AH	GOTÓWKA	30
3BH	BEZ NARZUTU	26
3CH	NUMER	32
3DH	STAN LICZNIKA	24
3EH	KLIENT	31
3FH	KARTA KREDYTOWA	22
40H	IŁOŚĆ POZYCJI	24 ^M
41H	(brak, drukowanie kodu	16 ^M

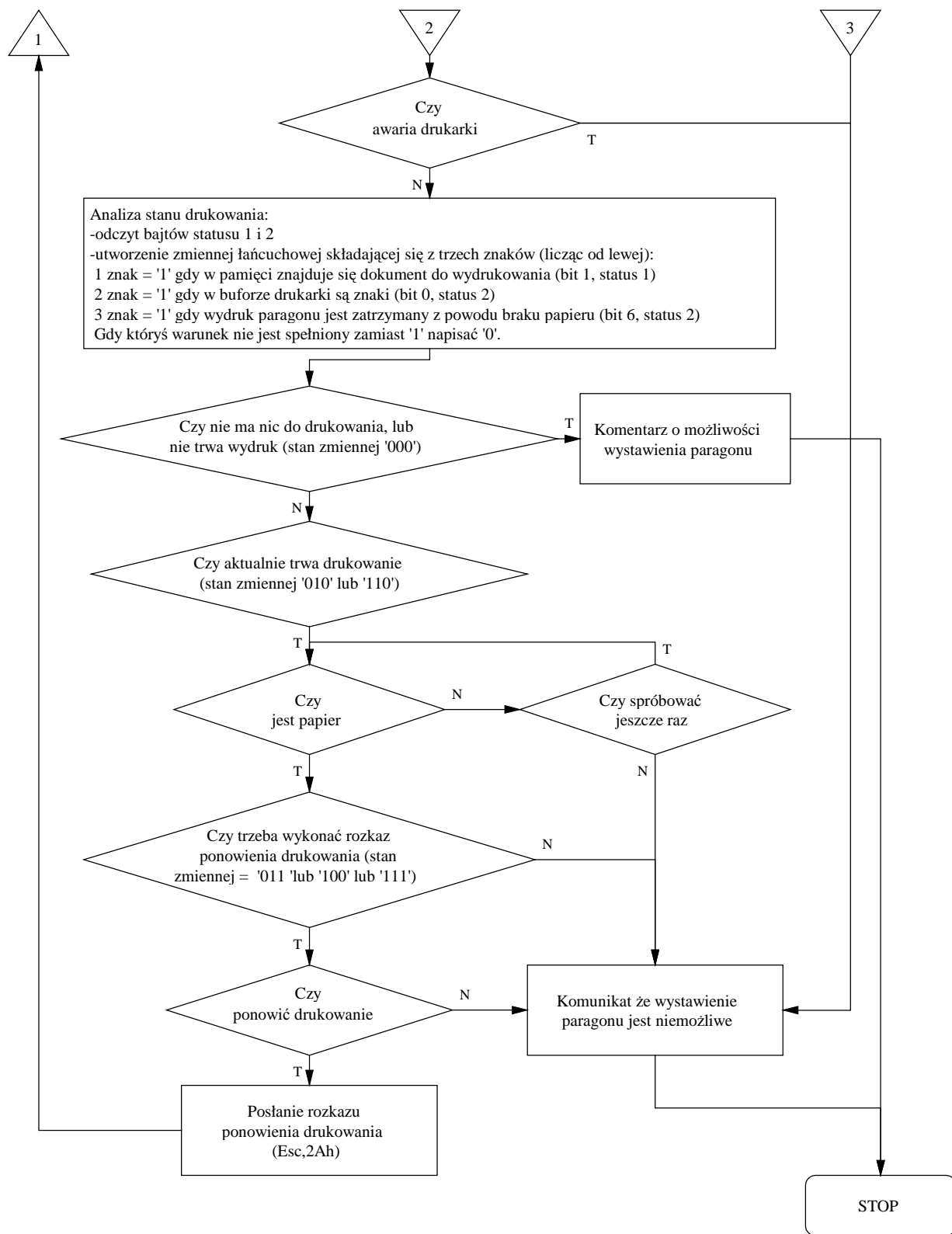
	kreskowego)	
42H	ZWROTÓW NIE PRZYJMUJEMY	16 ^M
43H	PUNKTY	33 ^M
44H	SUMA PUNKTÓW	27 ^M

^M - dotyczy drukarki MERA

Algorytm metody sprawdzania możliwości wystawienia paragonu.

Poniższy algorytm opisuje wspólną metodę sprawdzania, czy drukarka fiskalna OMEGA/Mera znajduje się w stanie umożliwiającym wystawienie paragonu. Przedstawiony algorytm można zastosować jeszcze przed przystąpieniem do wystawiania paragonu, albo w sytuacji, gdy drukarka odsyła NAK na rozkazy Esc,21H lub Esc,20H (początek programu).





4.2 Raporty nefiskalne drukarki

UWAGA:

W formatach wydruków nefiskalnych występują trzy rodzaje pól, dostępnych dla programu sprzedaży do wypełniania, oznaczone jako:

Pole L – Pole typu literowego. Może zawierać litery, znaki: !@#\$%^&*()~_+|\-[]{};:'<>?,./ spacja i maksymalnie 3 cyfry. Pozostałe znaki są zamieniane na spację.

Pole C – Pole typu cyfrowego. Może zawierać cyfry, znaki: !@#\$%^&*()~_+|\-[]{};:'<>?,./ spacja i maksymalnie 3 litery. Pozostałe znaki są zamieniane na spację.

Pole A – Pole typu alfanumerycznego. Może zawierać cyfry, litery.

Pole K – Pole typu kod kreskowy. Może zawierać cyfry, litery, znaki o kodach ASCII do 126. Pozostałe znaki są zamieniane na spację. Pole tego typu zawsze jest drukowane w postaci: kod kreskowy oraz bezpośrednio pod nim znaki lub cyfry zakodowane w kodzie kreskowym.

Po przesłaniu sekwencji Esc,73H, oraz numeru formularza np. "10" należy przesłać numer pola w dokumencie oraz jego treść. Jeżeli pole zawiera miejsce na treść, po jej przesłaniu należy przesłać kod przejścia do nowej linii 0Ah. Nie przesłane pola nie będą drukowane. Kolejno przesyłane numery pól muszą być narastające, chyba że w opisie poszczególnych wydruków określono które linie mogą być powtarzane.

Znakiem ** oznaczone są pola występujące od wersji 1.4 programu drukarki Omega oraz w drukarce MERA.

Znakiem ^M oznaczone są pola występujące jedynie w drukarce MERA.

1. Esc,73H,"10"... - STAN KASY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

S T A N K A S Y

KASJER: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

ZMIANA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

WINIEN GOTÓWKĘ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ZLICZONO GOTÓWKĄ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

- - - - -

RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SPORZĄDZIŁ: @@@@@@@@@@@@@@@@@@

pole L, nr pola "10", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "30", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "40", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "50", bez znaków,

pole C, nr pola "60", maks. 20 znaków, 0AH

pole L, nr pola "70", maks. 20 znaków, 0AH

- - - - -

podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

nr pola "80", bez znaków,

** pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

** pole C, nr pola "01", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "11", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "21", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "31", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 31, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 11.

2. Esc,73H,"20"... - POKWITOWANIE WPŁATY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

Po wydrukowaniu pola o numerze 21, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 01.

4. Esc,73H,"40"... - BIEŻĄCY RAPORT KASOWY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

B I E Ż Ą C Y R A P O R T
K A S O W Y

PRZYCHODY:

Z PRZENIESIENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZE SPRZEDAŻY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WPŁATY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RAZEM: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZCHODY:

REFUNDACJE: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WYPŁATY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RAZEM: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZLICZENIE KASY:

WINIEN GOTÓWKĘ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZLICZONO GOTÓWKĄ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ZMIANA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
KASJER: @@@@
SPORZĄDZIŁ: @@@@

podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

nr pola "10", bez znaków,

pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "50", bez znaków,
pole C, nr pola "60", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "70", bez znaków,

pole C, nr pola "80", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "90", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "01", bez znaków,
pole C, nr pola "11", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "21", bez znaków,

pole C, nr pola "31", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "41", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "51", bez znaków,
pole C, nr pola "61", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "71", maks. 20 znaków, 0AH
pole L, nr pola "81", maks. 20 znaków, 0AH
pole L, nr pola "91", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "02, bez znaków,

**pole C, nr pola "12", maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola "22", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "32", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "42", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "52", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 52, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 32.

5. Esc,73H,"50"... - RAPORT KASOWY ZMIANOWY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T K A S O W Y
Z M I A N O W Y

PRZYCHODY:

nr pola "10", bez znaków,

Z PRZENIESIENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZE SPRZEDAŻY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WPŁATY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RAZEM: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZCHODY:

REFUNDACJE: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WYPŁATY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RAZEM: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZLICZENIE KASY:

WINIEN GOTÓWKĘ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZLICZONO GOTÓWKĄ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ZAMKNIĘTO ZMIANĘ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
KASJER: @@@@@@@@@@@@@@@@@@

SPORZĄDZIŁ: @@@@@@@@@@@@@@@@@@

- - - - -
podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX hh:mm
00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 52, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 32.

6. Esc,73H,"70"... - ZAMÓWIENIE

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

Z A M Ó W I E N I E

ZAMAWIAJĄCY: @@@@@@@@@@@@@@@@@@
TYTUŁ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -
NAZWA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
MODYFIKATOR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ILOŚĆ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- - - - -

pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "50", bez znaków,
pole C, nr pola "60", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "70", bez znaków,

pole C, nr pola "80", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "90", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "01", bez znaków,
pole C, nr pola "11", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "21", bez znaków,

pole C, nr pola "31", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "41", maks. 20 znaków, 0AH
nr pola "51", bez znaków,
pole C, nr pola "61", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "71", maks. 20 znaków, 0AH
pole L, nr pola "81", maks. 20 znaków, 0AH

pole L, nr pola "91", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola "02", bez znaków,

** pole C, nr pola "12", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "22", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "32", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "42", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "52", maks. 16 znaków, 0AH

pole L, nr pola "10", maks. 27 znaki, 0AH
pole C, nr pola "20", maks. 33 znaki, 0AH
nr pola "30", bez znaków
pole C, nr pola "40", maks. 33 znaki, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 27 znaków, 0AH
pole C, nr pola "60", maks. 33 znaki, 0AH
nr pola "70", bez znaków
nr pola "80", bez znaków

Polka pomiędzy liniami przerywanymi o numerach 40, 50, 60, 70 mogą być powtarzane wielokrotnie oraz po wydrukowaniu polka o numerze 41, można wielokrotnie powtarzać polka począwszy od numeru 21.

nr pola „43”, bez znaków

PURCHASE IS SECURED USING A PIN CODE
POSIADACZ: @@@@
DANE IDENT.: @@@@
PRZEBIEG: \$\$\$\$\$\$
KOD KIEROWCY: \$\$\$\$\$\$
NUMER REJESTRACYJNY: \$\$\$\$\$\$

NUMER REJESTRACYJNY: @@@@

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 84, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 64.

8. Esc,73H,"90"... – POKWITOWANIE / ANULOWANIE PŁATNOŚCI KARTĄ FLOTOWĄ

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

SPRZEDAWCA:

@@@@@
@@@@@

DO PARAGONU: \$\$\$\$\$\$
KASA: \$\$\$\$\$\$
TRANSAKCJA: \$\$\$\$\$\$
KASJER: @@@@@@

KARTA: @@@@@@
TYP KARTY: \$\$\$\$\$\$
NUMER KARTY: \$\$\$\$\$\$
WAŻNA DO: \$\$\$\$\$\$
NUMER REJ.: \$\$\$\$\$\$
PRZEBIEG KM: \$\$\$\$\$\$

SPRZEDAŻ: \$\$\$\$\$\$
UZNANIE: \$\$\$\$\$\$

PROSZĘ OBCIĄŻYĆ MOJE KONTO.
I AGREE TO PAY THE TOTAL AMOUNT SHOWN
ABOVE.
PROSZĘ UZNAĆ MOJE KONTO
PLEASE REFUND THE TOTAL AMOUNT SHOWN
ABOVE.

nr pola „53”, bez znaków,
pole L, nr pola "63", maks. 29 znaków, 0AH
pole L, nr pola "73", maks. 27 znaków, 0AH
pole C, nr pola "83", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "93", maks. 26 znaków, 0AH
pole C, nr pola "04", maks. 10 znaków, 0AH
pole L, nr pola "14", maks. 9 znaków, 0AH
pole L, nr pola "24", maks. 10 znaków, 0AH
pole C, nr pola "34", maks. 9 znaków, 0AH
pole C, nr pola "44", maks. 23 znaki, 0AH
pole C, nr pola "54", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "64", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "74", maks. 34 znaki, 0AH


^M pole K, nr pola "84", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „10”, bez znaków,

pole L, nr pola „20”, maks. 40 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „30”, maks. 40 znaków, 0AH,
nr pola „40”, bez znaków,
nr pola „50”, bez znaków,
pole C, nr pola „60”, maks. 13 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „70”, maks. 13 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „80”, maks. 13 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „90”, maks. 25 znaków, 0AH,
nr pola „01”, bez znaków,
nr pola „11”, bez znaków,
pole L, nr pola „21”, maks. 25 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „31”, maks. 25 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „41”, maks. 25 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „51”, maks. 25 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „61”, maks. 25 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „71”, maks. 25 znaków, 0AH,
nr pola „81”, bez znaków
pole C, nr pola „91”, maks. 29 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „02”, maks. 29 znaków, 0AH,
nr pola „12”, bez znaków,
nr pola „22”, bez znaków,
nr pola „32”, bez znaków,
nr pola „42”, bez znaków,
nr pola „52”, bez znaków,
nr pola „62”, bez znaków,
nr pola „72”, bez znaków,
nr pola „82”, bez znaków,

PODPIS OKAZICIELA KARTY
SIGNATURE OF CARDHOLDER
TRANSAKCJĘ ZABEZPIECZONO KODEM PIN
PURCHASE IS SECURED USING A PIN CODE
NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@


#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 14, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 93.

9. Esc,73H,"01"... – RAPORT KASOWY

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

R A P O R T K A S O W Y
B I E Ź A C Y

Z M I A N O W Y

PRZYCHODY:

STAN POCZĄTKOWY PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
STAN POCZĄTKOWY EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZE SPRZEDAŻY PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
ZE SPRZEDAŻY EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WPŁATY PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WPŁATY EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PRZELEWY PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PRZELEWY EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

RAZEM PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
RAZEM EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZCHODY:

REFUNDACJE PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
REFUNDACJE EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WYPŁATY PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
WYPŁATY EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
INNE PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
INNE EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

RAZEM PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
RAZEM EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ROZLICZENIE KASY:

nr pola „92”, bez znaków,
nr pola „03”, bez znaków,
nr pola „13”, bez znaków,
nr pola „23”, bez znaków,
nr pola „33”, bez znaków,
nr pola „43”, bez znaków,
nr pola „53”, bez znaków,
nr pola „63”, bez znaków,
**pole C, nr pola "73", maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola "83", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "93", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "04", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "14", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „10”, bez znaków,

nr pola „20”, bez znaków,

nr pola „30”, bez znaków,

pole C, nr pola „40”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „50”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „60”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „70”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „80”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „90”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „01”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „11”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „21”, bez znaków,
pole C, nr pola „31”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „41”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „51”, bez znaków,

pole C, nr pola „61”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „71”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „81”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „91”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „02”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „12”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „22”, bez znaków,
pole C, nr pola „32”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „42”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „52”, bez znaków,

PŁATNOŚĆ: @@@@
WALUTA: @@@@
WINIEN: \$\$\$\$\$\$
ZLICZONO: \$\$\$\$\$\$

RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$

ZMIANA: \$\$\$\$\$\$ OTWARTO: \$\$\$\$\$\$

ZAMKNIĘTO ZMIANĘ: \$\$\$\$\$\$

KASJER: @@@@

SPORZĄDZIŁ: @@@@

podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$

IŁOŚĆ PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$

IŁOŚĆ ANULOWANYCH PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$

IŁOŚĆ ANULOWANYCH POZYCJI: \$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 64, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 44.

Pola o numerach 62, 72, 82, 92, 03, 13, 23 mogą być powtarzane wielokrotnie.

Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

10. Esc,73H,"11"... – TRANSAKCJE ODŁOŻONE

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

T R A N S A K C J E O D Ł O Ź O N E

POTWIERDZENIE DOKONANIA TRANSAKCJI

KASA: \$\$\$\$\$\$

NUMER TRANSAKCJI: \$\$\$\$\$\$

NUMER KASJERA: \$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

pole L, nr pola „62”, maks. 30 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „72”, maks. 30 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „82”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „92”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „03”, bez znaków,
pole C, nr pola „13”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „23”, bez znaków,
pole C, nr pola „33”, maks. 10 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „43”, maks. 12 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „53”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „63”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „73”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „83” bez znaków

**pole C, nr pola "93", maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola "04", maks. 23 znaki, 0AH
M pole C, nr pola "14", maks. 12 znaków, 0AH
M pole C, nr pola "24", maks. 12 znaków, 0AH
M pole C, nr pola "34", maks. 12 znaków, 0AH

M pole L, nr pola "44", maks. 36 znaków, 0AH

M pole L, nr pola "54", maks. 34 znaki, 0AH

M pole K, nr pola "64", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „10”, bez znaków,

nr pola „20”, bez znaków,

pole C, nr pola „30”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „40”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „50”, maks. 20 znaków, 0AH,
**pole C, nr pola "60", maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola "70", maks. 23 znaki, 0AH

M pole L, nr pola "80", maks. 36 znaków, 0AH

M pole L, nr pola "90", maks. 34 znaki, 0AH

M pole K, nr pola "01", maks. 16 znaków, 0AH

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 01, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 80.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

11. Esc,73H,"21"... – RAPORT FUNKCJI OPERATORA

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

RAPORT FUNKCJI OPERATORA

OPERATOR: @@@@

FUNKCJA: \$\$\$\$ @@@@

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

pole L, nr pola „10”, maks. 31 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „20”, maks. 5 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „30”, maks. 26 znaków, 0AH,
nr pola „40”, bez znaków,
**pole C, nr pola „50”, maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola „60”, maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola „70”, maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola „80”, maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola „90”, maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 90, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 70.
Pola o numerach 20, 30, 40 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

12. Esc,73H,"31"... – RAPORT ŚRODKÓW PŁATNOŚCI

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

RAPORT ŚRODKÓW PŁATNOŚCI

PŁATNOŚĆ: @@@@

WALUTA: @@@@

WINIEN: \$\$\$\$\$\$

ZLICZONO: \$\$\$\$\$\$

- - - - -

RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$

ZMIANA: \$\$\$\$ OTWARTO: \$\$\$\$\$\$

ZAMKNIĘTO ZMIANĘ: \$\$\$\$\$\$

KASJER: @@@@

SPORZĄDZIŁ: @@@@

- - - - -

podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



pole L, nr pola „10”, maks. 30 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „20”, maks. 30 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „30”, maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola „40”, maks. 20 znaków, 0AH
nr pola „50”, bez znaków,
pole C, nr pola „60”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „70”, bez znaków,
pole C, nr pola „80”, maks. 10 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „90”, maks. 12 znaków, 0AH,
pole C, nr pola „01”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „11”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole L, nr pola „21”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „31” bez znaków

**pole C, nr pola „41”, maks. 23 znaki, 0AH
**pole C, nr pola „51”, maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola „61”, maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola „71”, maks. 34 znaki, 0AH

#NIEFISKALNY#
#XX
00000000
hh:mm

^M pole K, nr pola "81", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 81, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 61.
Pola o numerach 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

13. Esc,73H,"41"... – RAPORT SPRZEDAŻY

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

R A P O R T S P R Z E D A Ź Y

NUMER KASY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA SPRZEDAŻY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA RACH.SPRZEDAŻY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA RABATU/DOPLATY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA RABATÓW POZ.: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA RABATÓW PAR.: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA DOPLAT POZ.: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PODSUMA DOPLAT PAR.: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SPRZEDAŻ ŁĄCZNIE: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

pole C, nr pola "10", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 17 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 17 znaków, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 19 znaków, 0AH
pole C, nr pola "60", maks. 19 znaków, 0AH
pole C, nr pola "70", maks. 19 znaków, 0AH
pole C, nr pola "80", maks. 19 znaków, 0AH
nr pola „90”, bez znaków,
pole C, nr pola „01”, maks. 20 znaków, 0AH,
pole C, nr pola "11", maks. 23 znaki, 0AH
pole C, nr pola "21", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@

^M pole L, nr pola "31", maks. 36 znaków, 0AH

NUMER @@@@

^M pole L, nr pola "41", maks. 34 znaki, 0AH



#NIEFISKALNY#

^M pole K, nr pola "51", maks. 16 znaków, 0AH

#XX
00000000
hh:mm

Po wydrukowaniu pola o numerze 51, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 31.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

14. Esc,73H,"51"... – POKWITOWANIE

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

P O K W I T O W A N I E

NUMER: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PŁATNOŚĆ: @@@@
WALUTA: @@@@
KWOTA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
KONTO: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
SPORZĄDZIŁ: @@@@

pole C, nr pola "10", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "20", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "30", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola „60”, maks. 20 znaków, 0AH,

- - - - -
podpis

nr pola „70” bez znaków

NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX hh:mm
00000000

** pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "01", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "11", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "21", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 21, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 01.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

15. Esc,73H,"61"... – PRZEDPŁATA/ZAMÓWIENIE

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

P R Z E D P Ł A T A

NUMER ZAMÓWIENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
PŁATNOŚĆ: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
WALUTA: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
KWOTA: \$
KONTO: \$
SPORZĄDZIŁ: @@@@@@@@@@@@@@@@@@

- - - - -
podpis

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX hh:mm
00000000

pole C, nr pola "10", maks. 20 znaków, 0AH
pole L, nr pola "20", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "30", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola „60”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „70” bez znaków

** pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "01", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "11", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "21", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 21, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 01.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

16. Esc,73H,"71"... – BON UPOMINKOWY/KUPON RABATOWY

dn.07r01.05 wydr.0023
#NIEFISKALNY#

B O N U P O M I N K O W Y

K U P O N R A B A T O W Y

**** ZREALIZOWANO ****

nr pola „10” bez znaków

nr pola „20” bez znaków

nr pola „30” bez znaków

**** WYSTAWIONO ****

**** WYDANO ****

WARTOŚĆ BONU: \$
KWOTA: \$
KWOTA RABATU: \$
WARTOŚĆ RABATU: \$
NAZWA: @@@@
KASJER: @@@@
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SKLEP: @@@@
SPORZĄDZIŁ: @@@@

- - - - -

podpis

NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 12, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 91.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

17. Esc,73H,"81"... – PŁATNOŚĆ ZA POBRANIEM

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

PŁATNOŚĆ ZA POBRANIEM

**** ZAREJESTROWANO ****

NR IDENTYFIKACYJNY: \$
KWOTA: \$
KASJER: @@@@
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SKLEP: @@@@
NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 21, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 01.

nr pola „40” bez znaków

nr pola „50” bez znaków

pole C, nr pola "60", maks. 26 znaków, 0AH
pole C, nr pola "70", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "80", maks. 25 znaków, 0AH
pole C, nr pola "90", maks. 25 znaków, 0AH
pole L, nr pola "01", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "11", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "21", maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola "31", maks. 11 znaków, 0AH
pole L, nr pola "41", maks. 34 znaki, 0AH
pole L, nr pola „51”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „61” bez znaków

** pole C, nr pola "71", maks. 23 znaki, 0AH

** pole C, nr pola "81", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "91", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "02", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "12", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „10” bez znaków

pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "40", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola "60", maks. 11 znaków, 0AH
pole L, nr pola "70", maks. 34 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

** pole L, nr pola "01", maks. 36 znaków, 0AH

** pole L, nr pola "11", maks. 34 znaki, 0AH

** pole K, nr pola "21", maks. 16 znaków, 0AH

Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

18. Esc,73H,"91"... – PRZELEW BANKOWY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

PRZELEW BANKOWY

**** ZREALIZOWANO ****

NR KLIENTA: \$
KONTO: \$
KWOTA: \$
SALDO: \$
KASJER: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SKLEP: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 41, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 21.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

19. Esc,73H,"02"... – RABAT DLA PRACOWNIKA

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A B A T D L A P R A C O W N I K A

PRACOWNIK: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
RABAT DLA PRACOWNIKA: \$
NUMER PRACOWNIKA: \$
KWOTA: \$
SPORZĄDZIŁ: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

- - - - -
podpis

NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

nr pola „10” bez znaków

pole C, nr pola "20", maks. 28 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "50", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola "60", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "70", maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola "80", maks. 11 znaków, 0AH
pole L, nr pola "90", maks. 34 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "01", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "11", maks. 23 znaki, 0AH

*** pole L, nr pola "21", maks. 36 znaków, 0AH

*** pole L, nr pola "31", maks. 34 znaki, 0AH

*** pole K, nr pola "41", maks. 16 znaków, 0AH

pole L, nr pola "10", maks. 30 znaków, 0AH
pole C, nr pola "20", maks. 19 znaków, 0AH
pole C, nr pola "30", maks. 20 znaków, 0AH
pole C, nr pola "40", maks. 30 znaków, 0AH
pole L, nr pola „50”, maks. 20 znaków, 0AH,
nr pola „60” bez znaków

** pole C, nr pola "70", maks. 23 znaki, 0AH
** pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "90", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "01", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "11", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 11, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 90.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

20. Esc,73H,"12"... – RAPORT TOWARÓW

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T T O W A R Ó W

C E N N I K

Z M I A N Y C E N

S T A T Y S T Y K A S P R Z E D A Ź Y

OD:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ DO:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ CENA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ILOSĆ:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ WARTOŚĆ:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

- - - - -

DATA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

00000000

hh:mm

nr pola „10” bez znaków

nr pola „20” bez znaków

nr pola „30” bez znaków

nr pola „40” bez znaków

pole C, nr pola "50", maks. 16 znaków, 0AH

pole C, nr pola "60", maks. 17 znaków, 0AH

pole C, nr pola "70", maks. 18 znaków, 0AH

pole C, nr pola "80", maks. 12 znaków, 0AH

pole C, nr pola "90", maks. 12 znaków, 0AH

pole C, nr pola "01", maks. 13 znaków, 0AH

nr pola „11” bez znaków

pole C, nr pola "21", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "31", maks. 11 znaków, 0AH

pole C, nr pola "41", maks. 23 znaki, 0AH

pole C, nr pola "51", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "61", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "71", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "81", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 81, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 61.
Pola o numerach 70, 80, 90, 01, 11 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

21. Esc,73H,"22"... – LISTA KASJERÓW

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

L I S T A K A S J E R Ó W

KASJER: \$\$ @@@@

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@

NUMER @@@@



pole C, nr pola "10", maks. 2 znaki, 0AH

pole L, nr pola "20", maks. 29 znaków, 0AH

** pole C, nr pola "30", maks. 23 znaki, 0AH

** pole C, nr pola "40", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "50", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "60", maks. 34 znaki, 0AH

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

^M pole K, nr pola "70", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 70, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 50.
Pola o numerach 10, 20 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

22. Esc,73H,"32"... – RAPORT GODZINOWY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T G O D Z I N O W Y

DATA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ OD:\$\$\$\$\$\$\$ DO:\$\$\$\$\$\$\$\$\$

POZYCJI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$\$\$

WARTOŚĆ: \$

NUMER DOKUMENTU: \$

NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@

NUMER @@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

pole C, nr pola "10", maks. 13 znaków, 0AH

pole C, nr pola "20", maks. 7 znaków, 0AH

pole C, nr pola "30", maks. 7 znaków, 0AH

pole C, nr pola "40", maks. 11 znaków, 0AH

pole C, nr pola "50", maks. 8 znaków, 0AH

pole C, nr pola "60", maks. 31 znaków, 0AH

**pole C, nr pola "70", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "90", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "01", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "11", maks. 16 znaków, 0AH

Po wydrukowaniu pola o numerze 11, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 90.
Pola o numerach 10, 20, 30, 40, 50, 60 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

23. Esc,73H,"42"... – ROZLICZENIE KASJERA

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R O Z L I C Z E N I E K A S J E R A

KASJER: \$\$ @@@@

ZMIANA: \$

- - - - - WINIEN - - - - -

- - - - - ZLICZONO- - - - -

- - - - - RÓŻNICA - - - - -

- - - - -

GOTÓWKA PLN: \$\$\$x\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

GOTÓWKA EUR: \$\$\$x\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

BONY: \$\$\$x\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

pole C, nr pola "10", maks. 2 znaki, 0AH

pole L, nr pola "20", maks. 29 znaków, 0AH

pole C, nr pola "30", maks. 32 znaki, 0AH

nr pola „40” bez znaków

nr pola „50” bez znaków

nr pola „60” bez znaków

nr pola „70” bez znaków

pole C, nr pola "80", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "90", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "01", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "11", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "21", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "31", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "41", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "51", maks. 4 znaki, 0AH

CZEKI: \$\$\$x\$\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 42, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 22.
Pola o numerach 40, 50, 60, 70, 80, 90, 01, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 mogą być powtarzane wielokrotnie.

Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

24. Esc,73H,"52"... – STANY LICZNIKÓW

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

S T A N Y L I C Z N I K Ó W

POMPA:\$\$\$\$\$\$\$ STAN:\$

- - - - -

OGÓŁEM LICZNIKI:\$

PALIWO: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 01, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 80.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

25. Esc,73H,"62"... – RAPORT TANKOWANIA

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T T A N K O W A N I A

NR:\$\$\$ GATUNEK:\$\$\$\$\$\$\$ OBJĘTOŚĆ:\$\$\$\$\$\$\$

pole C, nr pola "61", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "71", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "81", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "91", maks. 15 znaków, 0AH

**pole C, nr pola "02", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "12", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "22", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "32", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "42", maks. 16 znaków, 0AH

pole C, nr pola "10", maks. 8 znaków, 0AH

pole C, nr pola "20", maks. 20 znaków, 0AH

nr pola „30” bez znaków

pole C, nr pola "40", maks. 24 znaki, 0AH

pole L, nr pola "50", maks. 32 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "60", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "70", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "80", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "90", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "01", maks. 16 znaków, 0AH

pole C, nr pola "10", maks. 3 znaki, 0AH

pole C, nr pola "20", maks. 7 znaków, 0AH

pole C, nr pola "30", maks. 8 znaków, 0AH

REZERWA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ ALARM:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

PALIWO: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER DOKUMENTU: \$

NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 11, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 90.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

26. Esc,73H,"72"... – WALUTA W SEJFIE

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

W A L U T A W S E J F I E

GOTÓWKA PLN: \$\$\$x\$\$\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

GOTÓWKA EUR: \$\$\$x\$\$\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

BONY: \$\$\$x\$\$\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

CZEKI: \$\$\$x\$\$\$\$\$ = \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

- - - - -

OGÓŁEM W SEJFIE PLN: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

OGÓŁEM W SEJFIE EUR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 02, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 81.
Pola o numerach 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 01, 11, 21, 31 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

27. Esc,73H,"82"... – RAPORT ALARMU PALIWA

pole C, nr pola "40", maks. 12 znaków, 0AH

pole C, nr pola "50", maks. 12 znaków, 0AH

pole L, nr pola "60", maks. 32 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "70", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "90", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "01", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "11", maks. 16 znaków, 0AH

pole C, nr pola "10", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "20", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "30", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "40", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "50", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "60", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "70", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "80", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "90", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "01", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "11", maks. 4 znaki, 0AH

pole C, nr pola "21", maks. 15 znaków, 0AH

nr pola „31” bez znaków

pole C, nr pola "41", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "51", maks. 20 znaków, 0AH

**pole C, nr pola "61", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "71", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "81", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "91", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "02", maks. 16 znaków, 0AH

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T A L A R M U P A L I W A

ZBIORNIK NR: \$

PALIWO: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

RODZAJ ALARMU:

@@

@@

@@

DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$

NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 31, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 11.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

28. Esc,73H,"92"... – BILET DO MYJNI

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

B I L E T D O M Y J N I

WAŻNY NA:\$ \$ PROGRAM NR:\$ \$

ABY URUCHOMIĆ PROGRAM WPROWADŹ KOD

K O D : \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

K O D : @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @

DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER DOKUMENTU: \$

NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 22, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 02.

pole C, nr pola "10", maks. 27 znaków, 0AH

pole L, nr pola "20", maks. 32 znaki, 0AH

nr pola „30” bez znaków

pole L, nr pola "40", maks. 40 znaków, 0AH

pole L, nr pola "50", maks. 40 znaków, 0AH

pole L, nr pola "60", maks. 40 znaków, 0AH

pole C, nr pola "70", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "80", maks. 11 znaków, 0AH

**pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "01", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "11", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "21", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "31", maks. 16 znaków, 0AH

pole C, nr pola "10", maks. 2 znaki, 0AH

pole C nr pola "20", maks. 2 znaki, 0AH

nr pola „30” bez znaków

pole C, nr pola "40", maks. 14 znaków, 0AH

pole L, nr pola "50", maks. 14 znaków, 0AH

pole C, nr pola "60", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "70", maks. 11 znaków, 0AH

**pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH

**pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "02", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "12", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "22", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „20” bez znaków

POTWIERDZENIE ANULOWANIA ZASILENIA KONTA

POTWIERDZENIE NUMERU TELEFONU

POTWIERDZENIE AKTYWACJI KARTY

PRZEZ SMS

DATA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

MID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ TID:\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

DO TRANSAKCJI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NR POTWIERDZENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NR PACZKI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NR TRANSAKCJI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

TYTUŁEM: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NR KARTY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NR TELEFONU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD ZASILENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NR ZASILENIA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ZASILENIE KONTA ZREALIZOWANO POMYŚLNIE

-----UNIEWAŻNIENIE-----

-----ODMOWA-----

-----OPERACJA NIEWYKONALNA-----

-----OPERACJA PRZERWANA-----

KOMUNIKAT SYSTEMU: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

KOD ODPOWIEDZI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

BŁĄD: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NR SERYJNY: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SALDO KONTA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

DATA WAŻNOŚCI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

SYGNATURA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

INSTRUKCJA ZASILENIA KONTA:

* ZADZWOŃ POD NUMER: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

* ZASTOSUJ SIĘ DO INSTRUKCJI

* WPROWADŹ KOD ZASILENIA

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



#####

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Po wydrukowaniu pola o numerze 34, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 14.
Raport występuje począwszy od wersji 1.4 programu drukarki Omega i w drukarce Mera.

32. Esc,73H,"33"... – RAPORT KASOWY

dn.07r01.05

wydr.0023

#NIEFISKALNY#

R A P O R T K A S O W Y

B I E Ż A C Y

nr pola „60” bez znaków

nr pola „70” bez znaków

nr pola „80” bez znaków

nr pola „90” bez znaków

pole C, nr pola "01", maks. 15 znaków, 0AH

pole C, nr pola "11", maks. 11 znaków, 0AH

pole C, nr pola "21", maks. 20 znaków, 0AH

pole C, nr pola "31", maks. 10 znaków, 0AH

pole C, nr pola "41", maks. 25 znaków, 0AH

pole C, nr pola "51", maks. 22 znaki, 0AH

pole C, nr pola "61", maks. 29 znaków, 0AH

pole C, nr pola "71", maks. 25 znaków, 0AH

pole L, nr pola "81", maks. 31 znaków, 0AH

pole C, nr pola "91", maks. 30 znaków, 0AH

pole C, nr pola "02", maks. 27 znaków, 0AH

pole C, nr pola "12", maks. 25 znaków, 0AH

pole C, nr pola "22", maks. 26 znaków, 0AH

nr pola „32” bez znaków

nr pola „42” bez znaków

nr pola „52” bez znaków

nr pola „62” bez znaków

nr pola „72” bez znaków

pole L, nr pola "82", maks. 21 znaków, 0AH

pole C, nr pola "92", maks. 24 znaki, 0AH

pole L, nr pola "03", maks. 34 znaki, 0AH

pole C, nr pola "13", maks. 28 znaków, 0AH

pole C, nr pola "23", maks. 27 znaków, 0AH

pole C, nr pola "33", maks. 25 znaków, 0AH

pole C, nr pola "43", maks. 29 znaków, 0AH

nr pola „53” bez znaków

pole C, nr pola "63", maks. 19 znaków, 0AH

nr pola „73” bez znaków

nr pola „83” bez znaków

nr pole C, nr pola "93", maks. 23 znaki, 0AH

nr pole C, nr pola "04", maks. 23 znaki, 0AH

^M pole L, nr pola "14", maks. 36 znaków, 0AH

^M pole L, nr pola "24", maks. 34 znaki, 0AH

^M pole K, nr pola "34", maks. 16 znaków, 0AH

nr pola „10”, bez znaków,

Z M I A N O W Y

ZMIANA: \$\$\$\$\$\$ OTWARTO: \$\$\$\$\$\$

ZAMKNIĘTO ZMIANĘ: \$\$\$\$\$\$

KASA: \$\$\$\$ KASJER: @@@@

- - - - -

PRZYCHODY:

STAN POCZĄTKOWY PLN: \$\$\$\$\$\$

STAN POCZĄTKOWY EUR: \$\$\$\$\$\$

ZE SPRZEDAŻY PLN: \$\$\$\$\$\$

ZE SPRZEDAŻY EUR: \$\$\$\$\$\$

WPŁATY PLN: \$\$\$\$\$\$

WPŁATY EUR: \$\$\$\$\$\$

PRZELEWY PLN: \$\$\$\$\$\$

PRZELEWY EUR: \$\$\$\$\$\$

INNE PLN: \$\$\$\$\$\$

INNE EUR: \$\$\$\$\$\$

INNE @@@@ \$\$\$\$\$\$

- - - - -

RAZEM PLN: \$\$\$\$\$\$

RAZEM EUR: \$\$\$\$\$\$

ROZCHODY:

REFUNDACJE PLN: \$\$\$\$\$\$

REFUNDACJE EUR: \$\$\$\$\$\$

WYPŁATY PLN: \$\$\$\$\$\$

WYPŁATY EUR: \$\$\$\$\$\$

ZWROTY OPAKOWAŃ PLN: \$\$\$\$\$\$

ZWROTY OPAKOWAŃ EUR: \$\$\$\$\$\$

OPAK. ZWR. @@@@ \$\$\$\$\$\$

INNE PLN: \$\$\$\$\$\$

INNE EUR: \$\$\$\$\$\$

INNE @@@@ \$\$\$\$\$\$

- - - - -

RAZEM PLN: \$\$\$\$\$\$

RAZEM EUR: \$\$\$\$\$\$

ROZLICZENIE KASY:

PŁATNOŚĆ: @@@@

WALUTA: @@@@

WINIEN: \$\$\$\$\$\$

ZLICZONO: \$\$\$\$\$\$

- - - - -

RÓŻNICA: \$\$\$\$\$\$

STAN KASY: \$\$\$\$\$\$

- - - - -

ILOŚĆ PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$

ILOŚĆ ANULOWANYCH PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$

ILOŚĆ ANULOWANYCH POZYCJI: \$\$\$\$\$\$

SPORZĄDZIŁ: @@@@

- - - - -

nr pola „20”, bez znaków,

pole C, nr pola „30”, maks. 10 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „40”, maks. 12 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „50”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „60”, maks. 6 znaków, 0AH,

pole L, nr pola „70”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „80” bez znaków

nr pola „90” bez znaków

pole C, nr pola „01”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „11”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „21”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „31”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „41”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „51”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „61”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „71”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „81”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „91”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole L, nr pola „02”, maks. 14 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „12”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „22”, bez znaków,

pole C, nr pola „32”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „42”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „52”, bez znaków,

pole C, nr pola „62”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „72”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „82”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „92”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „03”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „13”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole L, nr pola „23”, maks. 10 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „33”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „43”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „53”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole L, nr pola „63”, maks. 14 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „73”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „83”, bez znaków,

pole C, nr pola „93”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „04”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „14”, bez znaków,

pole L, nr pola „24”, maks. 30 znaków, 0AH,

pole L, nr pola „34”, maks. 30 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „44”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „54”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „64”, bez znaków,

pole C, nr pola „74”, maks. 20 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „84”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „94”, bez znaków,

pole C, nr pola „05”, maks. 12 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „15”, maks. 12 znaków, 0AH,

pole C, nr pola „25”, maks. 12 znaków, 0AH,

nr pola „35”, bez znaków,

pole L, nr pola „45”, maks. 20 znaków, 0AH,

nr pola „55” bez znaków

podpis
NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

pole C, nr pola "65", maks. 23 znaki, 0AH
pole C, nr pola "75", maks. 23 znaki, 0AH

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

pole L, nr pola "85", maks. 36 znaków, 0AH
pole L, nr pola "95", maks. 34 znaki, 0AH



#NIEFISKALNY#

pole K, nr pola "06", maks. 16 znaków, 0AH

#XX
00000000 hh:mm

Po wydrukowaniu pola o numerze 06, można wielokrotnie powtarzać pola począwszy od numeru 85.
Pola o numerach 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84 mogą być powtarzane wielokrotnie.
Raport występuje w drukarce MERA.

33. [E] Esc,73H,"43"... – POKWITOWANIE ZWROTU

dn.10r01.05 wydr.0024
#NIEFISKALNY#

P O K W I T O W A N I E Z W R O T U
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

NUMER: \$
KASJER: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

ZWROT TOWARU: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
\$

KWOTA: \$

ŚRODKI PŁATNOŚCI:
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

nr pola „10”, bez znaków,
pole C, nr pola „20”, maks. 16 znaków, 0AH
nr pola „30”, bez znaków,
pole C, nr pola „40”, maks. 33 znaki, 0AH
pole L, nr pola „50”, maks. 33 znaki, 0AH
nr pola „60”, bez znaków,
pole L, nr pola „70”, maks. 26 znaków, 0AH
pole C, nr pola „80”, maks. 33 znaki, 0AH
nr pola „90”, bez znaków,
pole C, nr pola „01”, maks. 33 znaki, 0AH
nr pola „11”, bez znaków,
nr pola „21”, bez znaków,
pole L, nr pola „31”, maks. 28 znaków, 0AH
pole C, nr pola „41”, maks. 9 znaków, 0AH

podpis

nr pola „51”, bez znaków,

podpis kasjera

nr pola „61”, bez znaków,

podpis klienta

nr pola „71”, bez znaków,

NUMER DOKUMENTU: \$
NUMER WYDRUKU: \$

pole C, nr pola "81", maks. 23 znaki, 0AH
pole C, nr pola "91", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
0AH

pole L, nr pola "02", maks. 36 znaków,

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ pole L, nr pola "12", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "22", maks. 16 znaków,
0AH

#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Pole o numerze 80 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 70.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

34. [E] Esc,73H,"53"... – ZAMÓWIENIE

dn.10r01.05 wydr.0025
#NIEFISKALNY#

Z A M Ó W I E N I E	nr pola „10”, bez znaków,
KELNER: #####	pole A, nr pola „20”, maks. 32 znaki, 0AH
STOLIK: #####	pole A, nr pola „30”, maks. 32 znaki, 0AH
TOWAR: #####	pole A, nr pola „40”, maks. 32 znaki, 0AH
OPIS: #####	pole A, nr pola „50”, maks. 32 znaki, 0AH
#####	pole A, nr pola „60”, maks. 32 znaki, 0AH
ILOŚĆ: \$	pole C, nr pola „70”, maks. 32 znaki, 0AH
NUMER DOKUMENTU: \$	pole C, nr pola "80", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$	pole C, nr pola "90", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ pole L, nr pola "01", maks. 36 znaków,
0AH

NUMER @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ pole L, nr pola "11", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "21", maks. 16 znaków,
0AH

#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Pole o numerze 60 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 50.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

35. [E] Esc,73H,"63"... – RAPORT FUNKCJI OPERATORA

dn.10r01.05 wydr.0026
#NIEFISKALNY#

RAPORT FUNKCJI OPERATORA	nr pola „10”, bez znaków,
Funkcja \$\$\$\$ #####	pole C, nr pola „20”, maks. 4 znaki, 0AH
	pole A, nr pola „30”, maks. 26 znaków, 0AH
	nr pola „40”, bez znaków,
NUMER DOKUMENTU: \$	pole C, nr pola "50", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$	pole C, nr pola "60", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@ pole L, nr pola "70", maks. 36 znaków,
0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "80", maks. 34 znaki, 0AH



0AH pole K, nr pola "90", maks. 16 znaków,
#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

36. [E] Esc,73H,"73"... – OPERACJE KASOWE

dn.10r01.05 wydr.0027
#NIEFISKALNY#

O P E R A C J E K A S O W E nr pola „10”, bez znaków,

OPERACJA ###: pole A, nr pola „20”, maks. 3 znaki, 0AH
pole A, nr pola „30”, maks. 26 znaków, 0AH
nr pola „40”, bez znaków,
NUMER DOKUMENTU: \$ pole C, nr pola "50", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$ pole C, nr pola "60", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@ pole L, nr pola "70", maks. 36 znaków,
0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "80", maks. 34 znaki, 0AH



0AH pole K, nr pola "90", maks. 16 znaków,
#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

37. [E] Esc,73H,"83"... – RAPORT ZMIANOWY

dn.10r01.05 wydr.0028
#NIEFISKALNY#

R A P O R T Z M I A N O W Y nr pola „10”, bez znaków,

ZMIANA: pole A, nr pola „20”, maks. 32 znaki, 0AH
KASJER: pole A, nr pola „30”, maks. 32 znaki, 0AH
PRZYCHODY: \$ pole C, nr pola „40”, maks. 21 znaków, 0AH
SPRZEDAŻ GOTÓWKOWA: \$ pole C, nr pola „50”, maks. 21 znaków, 0AH
KARTA @@@@: \$ pole L, nr pola „60”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „70”, maks. 18 znaków, 0AH

CZEK @@@@ : \$\$\$\$\$\$ pole L, nr pola „80”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „90”, maks. 18 znaków, 0AH

BON @@@@ : \$\$\$\$\$\$ pole L, nr pola „01”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „11”, maks. 18 znaków, 0AH

WPLATY DO KASY: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „21”, maks. 21 znaków, 0AH
WYDANIA OPAKOWAŃ: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „31”, maks. 21 znaków, 0AH
ROZCHODY: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „41”, maks. 21 znaków, 0AH
WYPŁATY Z KASY: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „51”, maks. 21 znaków, 0AH
ZWROTY OPAKOWAŃ: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „61”, maks. 21 znaków, 0AH

ROZLICZENIE

GOTÓWKA: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „81”, maks. 21 znaków, 0AH

KARTA @@@@ : \$\$\$\$\$\$ pole L, nr pola „91”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „02”, maks. 18 znaków, 0AH

CZEK @@@@ : \$\$\$\$\$\$ pole L, nr pola „12”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „22”, maks. 18 znaków, 0AH

BON @@@@ : \$\$\$\$\$\$ pole L, nr pola „32”, maks. 15 znaków, 0AH
pole C, nr pola „42”, maks. 18 znaków, 0AH

OPAKOWANIA: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „52”, maks. 21 znaków, 0AH
RAZEM pole C, nr pola „62”, bez znaków,
pole C, nr pola „72”, maks. 21 znaków, 0AH

STAN KASY: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „82”, maks. 16 znaków, 0AH
ILOŚĆ PARAGONÓW: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „92”, maks. 16 znaków, 0AH
ILOŚĆ PAR. ANULOWANYCH: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „03”, maks. 16 znaków, 0AH
ILOŚĆ FAKTUR: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „13”, maks. 16 znaków, 0AH
ILOŚĆ STORN. POZYCJI: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „23”, bez znaków,

POCZĄTEK ZMIANY: ##### pole A, nr pola „33”, maks. 23 znaki, 0AH
KONIEC ZMIANY: ##### pole A, nr pola „43”, maks. 23 znaki, 0AH
nr pola „53”, bez znaków,

UWAGI: @@@@ pole L, nr pola „63”, maks. 33 znaki, 0AH
@@@ pole L, nr pola „73”, maks. 40 znaków, 0AH
@@@ pole L, nr pola „83”, maks. 40 znaków, 0AH
@@@ pole L, nr pola „93”, maks. 40 znaków, 0AH

NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola "04", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola "14", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@ pole L, nr pola "24", maks. 36 znaków, 0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "34", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "44", maks. 16 znaków, 0AH

#NIEFISKALNY#

#XX hh:mm

00000000

Pola o numerach 73, 83, 93 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 63.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

38. [E] Esc,73H,"93"... – POTWIERDZENIE/RAPORT/BON

dn.10r01.05

wydr.0029

#NIEFISKALNY#

P O T W I E R D Z E N I E
R A P O R T
B O N

BLOK #####
BON #####
CD. #####
CENTRALA #####
CZĘŚĆ #####
DATA ##### GODZINA #####

DLA #####
DOPLATA #####
FORMA #####
GOTÓWKA #####
ID: #####
ILOŚĆ #####
IMIE #####
KASJER ##### KASA #####

KLIENT #####
KOD #####
KONTO #####
KUPON NR #####
KURS #####
KWOTA #####
LICZBA #####
LP. #####
NA #####
NARZUT #####
NAZWA #####
NAZWISKO #####
NR DOWODU TOŻSAMOŚCI #####
NUMER #####
ODDZIAŁ #####
ODSETKI #####
OPAKOWANIE #####
OPERATOR #####
OPIS #####
OPŁATA #####
PLACÓWKA #####
PŁATNOŚĆ #####
PODPIS #####
POKWITOWANIE #####
POTWIERDZENIE #####
PREMIA #####
PROMOCJA #####
PROWIZJA #####
PRZYCHODY #####
RABAT #####
RACHUNEK NR #####
RAPORT #####
RAZEM #####
ROZCHODY #####
SALDO #####
SPRAWDZIŁ #####

nr pola „10”, bez znaków,
nr pola „20”, bez znaków,
nr pola „30”, bez znaków,
pole A, nr pola „40”, maks.35 znaków, 0AH
pole A, nr pola „50”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „60”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „70”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „80”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „90”, maks.16 znaków, 0AH
pole A, nr pola „01”, maks.10 znaków, 0AH
pole A, nr pola „11”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „21”, maks.32 znaki, 0AH
pole A, nr pola „31”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „41”, maks.32 znaki, 0AH
pole A, nr pola „51”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „61”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „71”, maks.35 znaków, 0AH
pole A, nr pola „81”, maks.14 znaków, 0AH
pole A, nr pola „91”, maks.13 znaków, 0AH
pole A, nr pola „02”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „12”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „22”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „32”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „42”, maks.35 znaków, 0AH
pole A, nr pola „52”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „62”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „72”, maks.36 znaków, 0AH
pole A, nr pola „82”, maks.37 znaków, 0AH
pole A, nr pola „92”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „03”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „13”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „23”, maks.19 znaków, 0AH
pole A, nr pola „33”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „43”, maks.32 znaki, 0AH
pole A, nr pola „53”, maks.32 znaki, 0AH
pole A, nr pola „63”, maks.29 znaków, 0AH
pole A, nr pola „73”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „83”, maks.35 znaków, 0AH
pole A, nr pola „93”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „04”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „14”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „24”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „34”, maks.27 znaków, 0AH
pole A, nr pola „44”, maks.26 znaków, 0AH
pole A, nr pola „54”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „64”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „74”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „84”, maks.30 znaków, 0AH
pole A, nr pola „94”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „05”, maks.28 znaków, 0AH
pole A, nr pola „15”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „25”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „35”, maks.31 znaków, 0AH
pole A, nr pola „45”, maks.34 znaki, 0AH
pole A, nr pola „55”, maks.30 znaków, 0AH

SPRZEDAŻ #####	pole A, nr pola „65”, maks.31 znaków, 0AH
STAN #####	pole A, nr pola „75”, maks.35 znaków, 0AH
ŚRODEK PŁAT. #####	pole A, nr pola „85”, maks.27 znaków, 0AH
TALON NR #####	pole A, nr pola „95”, maks.31 znaków, 0AH
TEL. ##### FAX. #####	pole A, nr pola „06”, maks.14 znaków, 0AH
	pole A, nr pola „16”, maks.15 znaków, 0AH
TYP #####	pole A, nr pola „26”, maks.36 znaków, 0AH
TYTUŁ #####	pole A, nr pola „36”, maks.34 znaki, 0AH
TYTUŁEM #####	pole A, nr pola „46”, maks.32 znaki, 0AH
UWAGI #####	pole A, nr pola „56”, maks.34 znaki, 0AH
#####	pole A, nr pola „66”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „76”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „86”, maks.40 znaków, 0AH
UZASADNIENIE #####	pole A, nr pola „96”, maks.27 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „07”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „17”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „27”, maks.40 znaków, 0AH
UZNAWIE #####	pole A, nr pola „37”, maks.32 znaki, 0AH
WPŁATA #####	pole A, nr pola „47”, maks.33 znaki, 0AH
WYDRUK #####	pole A, nr pola „57”, maks.33 znaki, 0AH
WYPŁATA #####	pole A, nr pola „67”, maks.32 znaki, 0AH
Z #####	pole A, nr pola „77”, maks.38 znaków, 0AH
ZATWIERDZIŁ #####	pole A, nr pola „87”, maks.28 znaków, 0AH
ZMIANA #####	pole A, nr pola „97”, maks.33 znaki, 0AH
TRANSAKCJA ANULOWANA	nr pola „08”, bez znaków,
PROSZĘ OBCIĄŻYĆ MOJE KONTO	nr pola „18”, bez znaków,
PROSZĘ UZNAĆ MOJE KONTO	nr pola „28”, bez znaków,
ORYGINAŁ	nr pola „38”, bez znaków,
KOPIA	nr pola „48”, bez znaków,

-----		nr pola „58”, bez znaków,
	podpis	
NUMER DOKUMENTU:	\$	pole C, nr pola "68", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU:	\$	pole C, nr pola "78", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@ pole L, nr pola "88", maks. 36 znaków,
0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "98", maks. 34 znaki, 0AH



0AH #####

#NIEFISKALNY#

#XX

00000000

Pola o numerach 66, 76, 86 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 56.
Pola o numerach 07, 17, 27 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 96.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

#NIEFISKALNY#

POTWIERDZENIE SPRZEDAŻY TELEKODU
ANULOWANIE SPRZEDAŻY TELEKODU
POTWIERDZENIE SPRZEDAŻY PREPAID
ANULOWANIE SPRZEDAŻY PREPAID

SPRZEDAWCA:

KASA: \$\$\$ KASJER: @@@@

DATA: \$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$

TID: \$\$\$\$\$\$ PID: \$\$\$\$\$\$

UID: \$\$\$\$\$\$

TYTUŁEM: #####

KOD: #####

#####

WARTOŚĆ: \$\$\$\$\$\$

UPUST: \$\$\$\$\$\$

OPŁATA: \$\$\$\$\$\$

RAZEM DO ZAPŁATY: \$\$\$\$\$\$

WPŁATA: \$\$\$\$\$\$

RESZTA: \$\$\$\$\$\$

NR OPERACJI: \$\$\$\$\$\$

NR SERYJNY: \$\$\$\$\$\$

INFORMACJE:

#####

#####

#####

ORYGINAŁ

KOPIA

UWAGA! #####

TERMINAL: #####

SPRZEDAWCA: #####

KARTA: #####

TELEKOD: #####

KARTA: #####

DATA WAŻNOŚCI: #####

INSTRUKCJA: #####

INFORMACJE: #####

NR DOWODU SPRZEDAŻY: #####

KOD DOŁADOWUJĄCY: *****

DLA: #####

NR TELEFONU: \$\$\$\$\$\$

POTWIERDZENIE DOŁADOWANIA PRZEZ SMS

POTWIERDZAM PRAWIDŁOWOŚĆ NUMERU TELEFONU

nr pola „10”, bez znaków,

nr pola „20”, bez znaków,

nr pola „30”, bez znaków,

nr pola „40”, bez znaków,

nr pola „50”, bez znaków,

nr pola „60”, bez znaków,

pole A, nr pola „70”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „80”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „90”, maks.40 znaków, 0AH

pole C, nr pola „01”, maks.3 znaki, 0AH

pole L, nr pola „11”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „21”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „31”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „41”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „51”, maks.16 znaków, 0AH

pole C, nr pola „61”, maks.35 znaków, 0AH

pole A, nr pola „71”, maks.31 znaków, 0AH

pole A, nr pola „81”, maks.35 znaków, 0AH

pole A, nr pola „91”, maks.40 znaków, 0AH

pole C, nr pola „02”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „12”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „22”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „32”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „42”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „52”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „62”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „72”, maks.20 znaków, 0AH

nr pola „82”, bez znaków,

pole A, nr pola „92”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „03”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „13”, maks.40 znaków, 0AH

nr pola „23”, bez znaków,

nr pola „33”, bez znaków,

pole A, nr pola „43”, maks.33 znaki, 0AH

pole A, nr pola „53”, maks.30 znaków, 0AH

pole A, nr pola „63”, maks.28 znaków, 0AH

pole A, nr pola „73”, maks.33 znaki, 0AH

pole A, nr pola „83”, maks.31 znaków, 0AH

pole A, nr pola „93”, maks.33 znaki, 0AH

pole A, nr pola „04”, maks.10 znaków, 0AH

pole A, nr pola „14”, maks.28 znaków, 0AH

pole A, nr pola „24”, maks.28 znaków, 0AH

pole A, nr pola „34”, maks.19 znaków, 0AH

pole *, nr pola „44”, maks.22 znaki, 0AH

pole A, nr pola „54”, maks.34 znaki, 0AH

pole C, nr pola „64”, maks.20 znaków, 0AH

nr pola „74”, bez znaków,

nr pola „84”, bez znaków,

nr pola „94”, bez znaków,

podpis klienta

NUMER DOKUMENTU: \$ pole C, nr pola "05", maks. 23 znaki, 0AH

NUMER WYDRUKU: \$ pole C, nr pola "15", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@ pole L, nr pola "25", maks. 36 znaków, 0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "35", maks. 34 znaki, 0AH



#####

pole K, nr pola "45", maks. 16 znaków,

0AH

#NIEFISKALNY#

#XX

hh:mm

00000000

Pola o numerach 70, 80, 90 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 60.

Pole o numerze 91 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 81.

Pola o numerach 92, 03, 13 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 82.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

40. [E] Esc,73H,"14"... – POTWIEDZENIE/ANULOWANIE PŁATNOŚCI ZA RACHUNEK

dn.10r01.05

wydr.0031

#NIEFISKALNY#

POTWIERDZENIE PŁATNOŚCI ZA RACHUNEK

ANULOWANIE PŁATNOŚCI ZA RACHUNEK

SPRZEDAWCA:

KASA: \$\$\$ KASJER: @@@@

nr pola „10”, bez znaków,

nr pola „20”, bez znaków,

nr pola „30”, bez znaków,

nr pola „40”, bez znaków,

pole A, nr pola „50”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „60”, maks.40 znaków, 0AH

pole A, nr pola „70”, maks.40 znaków, 0AH

pole C, nr pola „80”, maks.3 znaki, 0AH

pole L, nr pola „90”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „01”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „11”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „21”, maks.10 znaków, 0AH

pole C, nr pola „31”, maks.16 znaków, 0AH

pole C, nr pola „41”, maks.35 znaków, 0AH

pole A, nr pola „51”, maks.31 znaków, 0AH

pole A, nr pola „61”, maks.35 znaków, 0AH

pole A, nr pola „71”, maks.40 znaków, 0AH

pole C, nr pola „81”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „91”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „02”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „12”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „22”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „32”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „42”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „52”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „62”, maks.20 znaków, 0AH

pole C, nr pola „72”, maks.20 znaków, 0AH

nr pola „82”, bez znaków,

pole A, nr pola „92”, maks.40 znaków, 0AH

DATA: \$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$

TID: \$\$\$\$\$\$ PID: \$\$\$\$\$\$

UID: \$\$\$\$\$\$

TYTUŁEM: #####

KOD: #####

#####

WARTOŚĆ: \$\$\$\$\$\$

UPEST: \$\$\$\$\$\$

OPLATA: \$\$\$\$\$\$

ODSETKI: \$\$\$\$\$\$

LICZBA RACHUNKÓW: \$\$\$\$\$\$

OPLATY: \$\$\$\$\$\$

RAZEM DO ZAPŁATY: \$\$\$\$\$\$

WPŁATA: \$\$\$\$\$\$

RESZTA: \$\$\$\$\$\$

NR OPERACJI: \$\$\$\$\$\$

INFORMACJE:

#####

pole A, nr pola „03”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „13”, maks.40 znaków, 0AH
ORYGINAŁ
KOPIA
UWAGA! ##### pole A, nr pola „43”, maks.33 znaki, 0AH
INFORMACJE: ##### pole A, nr pola „53”, maks.28 znaków, 0AH
NR DOWODU SPRZEDAŻY: ##### pole A, nr pola „63”, maks.19 znaków, 0AH
NUMER DOKUMENTU: \$ pole C, nr pola "73", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$ pole C, nr pola "83", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@ pole L, nr pola "93", maks. 36 znaków, 0AH

NUMER @@@ pole L, nr pola "04", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "14", maks. 16 znaków, 0AH

#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Pola o numerach 50, 60, 70 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 40.
Pole o numerze 71 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 61.
Pola o numerach 92, 03, 13 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 82.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

41. [E] Esc,73H,"24"... – TRANSAKCJA LOJALNOŚCIOWA

dn.10r01.05 wydr.0032
#NIEFISKALNY#

P R Z Y Z N A N I E P U N K T Ó W
A N U L O W A N I E P U N K T Ó W
W Y D A N I E N A G D R O D Y
ANULOWANIE WYDANIA NAGRODY
S T A N P U N K T Ó W

SPRZEDAWCA: nr pola „10”, bez znaków,
pole A, nr pola „20”, bez znaków,
pole A, nr pola „30”, bez znaków,
pole A, nr pola „40”, bez znaków,
pole A, nr pola „50”, bez znaków,
pole A, nr pola „60”, bez znaków,
pole A, nr pola „70”, bez znaków,
pole A, nr pola „80”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „90”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „01”, maks.40 znaków, 0AH
KASA: \$\$\$ KASJER: ##### pole C, nr pola „11”, maks.3 znaki, 0AH
pole A, nr pola „21”, maks.20 znaków, 0AH
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „31”, maks.10 znaków, 0AH
pole C, nr pola „41”, maks.10 znaków, 0AH
TID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ PID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „51”, maks.10 znaków, 0AH
pole C, nr pola „61”, maks.16 znaków, 0AH
UID: \$ pole C, nr pola „71”, maks.35 znaków, 0AH
KARTA: ##### pole A, nr pola „81”, maks.33 znaki, 0AH
ILOŚĆ PUNKTÓW: \$ pole C, nr pola „91”, maks.25 znaków, 0AH
PUNKTY ZA: ##### pole A, nr pola „02”, maks.29 znaków, 0AH
PUNKTY RAZEM: \$ pole C, nr pola „12”, maks.26 znaków, 0AH
NAGRODA: ##### pole A, nr pola „22”, maks.31 znaków, 0AH
STAN PUNKTÓW: \$ pole C, nr pola „32”, maks.26 znaków, 0AH

TYTUŁEM: ##### pole A, nr pola „42”, maks.31 znaków, 0AH
NR OPERACJI: \$ pole C, nr pola „52”, maks.28 znaków, 0AH
PARAMETRY: \$ pole C, nr pola „62”, maks.29 znaków, 0AH
GRUPA KLIENTÓW: \$ pole C, nr pola „72”, maks.24 znaki, 0AH
GRUPA: ##### pole A, nr pola „82”, maks.34 znaki, 0AH
INFORMACJE: nr pola „92”, bez znaków,
pole A, nr pola „03”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „13”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „23”, maks.40 znaków, 0AH
ORYGINAŁ nr pola „33”, bez znaków,
KOPIA nr pola „43”, bez znaków,
UWAGA! ##### pole A, nr pola „53”, maks.33 znaki, 0AH
- - - - - nr pola „63”, bez znaków,
U N I E W A Ź N I E N I E nr pola „73”, bez znaków,
pole A, nr pola „83”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „93”, maks.40 znaków, 0AH
pole A, nr pola „04”, maks.40 znaków, 0AH
NUMER DOKUMENTU: \$ pole C, nr pola "14", maks. 23 znaki, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$ pole C, nr pola "24", maks. 23 znaki, 0AH

KOD @@@@ pole L, nr pola "34", maks. 36 znaków, 0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "44", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "54", maks. 16 znaków, 0AH

#NIEFISKALNY#
#XX hh:mm
00000000

Pola o numerach 80, 90, 01 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 70.
Pola o numerach 03, 13, 23 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 92.
Pola o numerach 83, 93, 04 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 73.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

42. [E] Esc,73H,"34"... – POTWIERDZENIE ZAPŁATY KARTĄ

dn.10r01.05 wydr.0033
#NIEFISKALNY#

K A R T A K R E D Y T O W A nr pola „10”, bez znaków,
NUMER TRANSAKCJI: \$ pole C, nr pola „20”, maks.22 znaki, 0AH
DATA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ GODZINA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ pole C, nr pola „30”, maks.10 znaków, 0AH
pole C, nr pola „40”, maks.10 znaków, 0AH
NR DOWODU SPRZ.: \$ pole C, nr pola „50”, maks.23 znaki, 0AH
KASA: \$ pole C, nr pola „60”, maks.34 znaki, 0AH
PosID: \$ pole C, nr pola „70”, maks.33 znaki, 0AH
KASJER: @@@@ pole L, nr pola „80”, maks.32 znaki, 0AH
NAZWA KARTY: ##### pole A, nr pola „90”, maks.27 znaków, 0AH
WAŻNA DO: \$ pole C, nr pola „01”, maks.30 znaków, 0AH
NUMER KARTY: \$ pole C, nr pola „11”, maks.27 znaków, 0AH
TRANSAKCJA KARTY: \$ pole C, nr pola „21”, maks.22 znaki, 0AH

KWOTA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

nr pola „C0”, bez znaków,

SUMA BIEŻĄCA DODATNIA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D0”, maks.15 znaków, 0AH
SUMA BIEŻĄCA UJEMNA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „E0”, maks.15 znaków, 0AH
SUMA POPRZEDNIA DODATNIA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „F0”, maks.15 znaków, 0AH
SUMA POPRZEDNIA UJEMNA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „01”, maks.15 znaków, 0AH

SUMA ŁĄCZNA DODATNIA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „11”, maks.15 znaków, 0AH
SUMA ŁĄCZNA UJEMNA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „21”, maks.15 znaków, 0AH

S U M Y S P R Z E D A Ź Y		nr pola „31”, bez znaków,
TOWARY:		nr pola „41”, bez znaków,
\$\$\$\$\$ POZYCJE DODATNIE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „51”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „61”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ USŁUGI, INNE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „71”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „81”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ POZYCJE UJEMNE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „91”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „A1”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ DODATNIE KOREKTY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „B1”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „C1”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ UJEMNE KOREKTY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D1”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „E1”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ KUPON SKLEPOWY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „F1”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „02”, maks.15 znaków, 0AH
PODSUMA TOWARÓW	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „12”, maks.15 znaków, 0AH
PODSUMA PODATKU	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „22”, maks.15 znaków, 0AH
RABAT / DOPLATA		nr pola „32”, bez znaków,
RABAT HEJ HEM	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „42”, maks.15 znaków, 0AH
RABAT / DOPLATA 2	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „52”, maks.15 znaków, 0AH
RABAT / DOPLATA 3	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „62”, maks.15 znaków, 0AH
RABAT DLA PRACOWNIKA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „72”, maks.15 znaków, 0AH
PODSUMA RABATU/DOPLATY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „82”, maks.15 znaków, 0AH

SPRZEDAŻ NETTO ŁĄCZNIE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „92”, maks.15 znaków, 0AH

S U M Y Ś R O D K Ó W P Ł .		nr pola „A2”, bez znaków,
ŚRODKI PŁATNOŚCI		nr pola „B2”, bez znaków,
ŚRODEK PŁ.##:	### @@@@ @@@@ @@@@ \$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „C2”, maks.2 znaki, 0AH
		pole A, nr pola „D2”, maks.3 znaki, 0AH
		pole L, nr pola „E2”, maks.12 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „F2”, maks.7 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ TYP ŚRODKA	@@@@ @@@@ @@@@ @@@@	pole C, nr pola „03”, maks.5 znaków, 0AH
		pole L, nr pola „13”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZEBRANE	\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „23”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „33”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ W OBIEGU	\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „43”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „53”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ START W OB.	\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „63”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „73”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ TYP PŁ. NR 2	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „83”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „93”, maks.15 znaków, 0AH

PODSUMA ŚR. PŁATNOŚCI	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „A3”, maks.15 znaków, 0AH
K O R E K T A Ś R O D K Ó W P Ł .		nr pola „B3”, bez znaków,
\$\$\$\$\$ DOD. FUNKCJI BANK.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „C3”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ POMN. FUNKCJI BANK.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D3”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ USTAW. ZAOKRĄGLEŃ	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „E3”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZAPAM. CZ. PŁATN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „F3”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ PRZYW. CZ. PŁATN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „04”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ OPŁATA PŁATNOŚCI	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „14”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „24”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „34”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „44”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „54”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „64”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „74”, maks.15 znaków, 0AH
PODSUMA KOREKTY PŁATN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „84”, maks.15 znaków, 0AH
ŚRODKI PŁATNICZE ŁĄCZNIE	-----	
	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „94”, maks.15 znaków, 0AH
I N N E S U M Y		nr pola „A4”, bez znaków,
\$\$\$\$\$ OBNIŻKI DODATNIE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „B4”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ OBNIŻKI UJEMNE	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „C4”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ KOREKCJE BŁĘDÓW	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D4”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ SUMA NADPŁAC. GOT.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „E4”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZWROTY KOSZTÓW	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „F4”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ŚRODKI UNIEWAŻN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „05”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ POZYCJE SPRZEDAŻY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „15”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ RABAT ZBIORCZY	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „25”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ SPRZEDAŻ ANULOWANA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „35”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ SPRZEDAŻ ZAPAMIĘT.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „45”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ SPRZEDAŻ UNIEWAŻN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „55”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ SPRZEDAŻ PRZYWOŁ.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „65”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZAMIANA ŚR. PŁATN.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „75”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ BEZ PODATKU	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „85”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ KWOTA ZWOLNIONA	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „95”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZWROT NADPŁAC. VAT	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „A5”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZNACZKI WYEMITOW.	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „B5”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „C5”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „D5”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „E5”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „F5”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „06”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „16”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „26”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „36”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „46”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „56”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „66”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „76”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „86”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „96”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „A6”, maks.15 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „B6”, maks.5 znaków, 0AH
		pole C, nr pola „C6”, maks.15 znaków, 0AH
		nr pola „D6”, bez znaków,

\$\$\$\$ POZYCJE Z Klawiat. \$\$\$\$%	pole C, nr pola „E6”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$ POZYCJE SKANOWANE \$\$\$\$%	pole C, nr pola „F6”, maks.4 znaki, 0AH
\$\$\$\$ POZYCJE WAŻONE \$\$\$\$%	pole C, nr pola „07”, maks.5 znaków, 0AH
POZYCJE WAŻONE ŁĄCZNIE \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „17”, maks.4 znaki, 0AH
\$\$\$\$\$ TRANSAKCJE DODATNIE	pole C, nr pola „27”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ ZWROT NADPŁACONEJ GOTÓWKI	pole C, nr pola „37”, maks.4 znaki, 0AH
\$\$\$\$\$ INNE TRANSAKCJE	pole C, nr pola „47”, maks.15 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ OTWARCIE SZUFLADY	nr pola „57”, bez znaków,
\$\$\$\$\$ SUMA BIEŻĄCA	pole C, nr pola „67”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ LICZBA KLIENTÓW	pole C, nr pola „77”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ CZAS PRACY KASJERA	pole C, nr pola „87”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ CZASOWE WYŁĄCZENIE KASY	pole C, nr pola „97”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ CZAS WPROWADZANIA TOWARÓW	pole C, nr pola „A7”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ CZAS PŁACENIA	pole C, nr pola „B7”, maks.5 znaków, 0AH
\$\$\$\$\$ CZAS OTWARCIA SZUFLADY	nr pola „C7”, bez znaków,
NUMER DOKUMENTU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D7”, maks.5 znaków, 0AH
NUMER WYDRUKU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „E7”, maks.5 znaków, 0AH
KOD @@@@ pole L, nr pola „58”, maks. 36 znaków, 0AH	pole C, nr pola „F7”, maks.5 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „08”, maks.5 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „18”, maks.5 znaków, 0AH
	nr pola „28”, bez znaków,
	pole C, nr pola "38", maks. 23 znaki, 0AH
	pole C, nr pola "48", maks. 23 znaki, 0AH

NUMER @@@@ pole L, nr pola "68", maks. 34 znaki, 0AH



pole K, nr pola "78", maks. 16 znaków, 0AH

#NIEFISKALNY#

#XX hh:mm

00000000

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

44. [E] Esc,73H,"54"... – POTWIERDZENIE ZAPŁATY

dn.10r01.05 wydr.0034

#NIEFISKALNY#

POTWIERDZENIE ZAPŁATY KARTA	nr pola „10”, bez znaków,
POTWIERDZENIE ZAPŁATY RACHUNKU	nr pola „20”, bez znaków,
POTWIERDZENIE TRANSAKCJI UZNANIA	nr pola „30”, bez znaków,
POTWIERDZENIE UNIEWAŻNIENIA	nr pola „40”, bez znaków,
P O K W I T O W A N I E	nr pola „50”, bez znaków,
SPRZEDAWCA:	nr pola „60”, bez znaków,
#####	pole A, nr pola „70”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „80”, maks.40 znaków, 0AH
#####	pole A, nr pola „90”, maks.40 znaków, 0AH
DATA TRANSAKCJI: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „A0”, maks.22 znaki, 0AH

KASA ##### KASJER #####	nr pola „B0”, bez znaków,
NR DOWODU SPRZ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ KASA: \$\$\$\$	pole A, nr pola „C0”, maks.10 znaków, 0AH
DO PARAGONU: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ KASA: \$\$\$\$	pole A, nr pola „D0”, maks.17 znaków, 0AH
NR TRANSAKCJI: #####	pole C, nr pola „E0”, maks.15 znaków, 0AH
TID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ UID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „F0”, maks.4 znaki, 0AH
TID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$ MID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „01”, maks.18 znaków, 0AH
P: \$\$\$\$\$\$\$\$ S: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „11”, maks.4 znaki, 0AH
POSID: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „21”, maks.25 znaków, 0AH
KASJER: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@	pole C, nr pola „31”, maks.11 znaków, 0AH
ZAPŁATA RACHUNKU NR: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „41”, maks.18 znaków, 0AH
DLA: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@	pole C, nr pola „51”, maks.11 znaków, 0AH
NR KLIENTA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „61”, maks.18 znaków, 0AH
KARTA: #####	pole C, nr pola „71”, maks.8 znaków, 0AH
##### WAŻNA DO: \$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „81”, maks.20 znaków, 0AH
NR AUTORYZACJI: #####	pole C, nr pola „91”, maks.32 znaki, 0AH
NR AUTORYZACJI: ##### ARC: ##	pole L, nr pola „A1”, maks.31 znaków, 0AH
KOD AUTORYZACJI: #####	pole C, nr pola „B1”, maks.18 znaków, 0AH
LICZBA PUNKTÓW ZA TRANSAKCJE: \$\$\$\$\$\$	pole L, nr pola „C1”, maks.34 znaki, 0AH
LICZBA PUNKTÓW PO TRANSAKCJI: \$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „D1”, maks.27 znaków, 0AH
KWOTA NA KARCIE: \$\$\$\$\$\$	nr pola „E1”, bez znaków,
NAPIWEK :	pole A, nr pola „F1”, maks.32 znaki, 0AH
RAZEM :	pole A, nr pola „02”, maks.20 znaków, 0AH
PRE-AUT.: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „12”, maks.8 znaków, 0AH
DOMKNIECIE PRE-AUT.	nr pola „22”, bez znaków,
SPRZEDAŻ: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „32”, maks.23 znaki, 0AH
KWOTA : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „42”, maks.15 znaków, 0AH
GOTÓWKA : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „52”, maks.2 znaki, 0AH
WYPŁATA : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole A, nr pola „62”, maks.22 znaki, 0AH
ZWROT : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „72”, maks.10 znaków, 0AH
PROWIZJA: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „82”, maks.10 znaków, 0AH
RAZEM : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „92”, maks.22 znaki, 0AH
UZNAWANIE : \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	
SŁOWNIE : @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@	nr pola „A2”, bez znaków,
	nr pola „B2”, bez znaków,
	pole C, nr pola „C2”, maks.29 znaków, 0AH
	nr pola „D2”, bez znaków,
	pole C, nr pola „E2”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „F2”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „03”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „13”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „23”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „33”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „43”, maks.29 znaków, 0AH
	pole C, nr pola „53”, maks.29 znaków, 0AH
	pole L, nr pola „63”, maks.29 znaków, 0AH
	pole L, nr pola „73”, maks.29 znaków, 0AH
	pole L, nr pola „83”, maks.29 znaków, 0AH
	pole L, nr pola „93”, maks.29 znaków, 0AH
	nr pola „A3”, bez znaków,
KOD SPŁATY KREDYTU: \$\$\$\$\$\$	pole C, nr pola „B3”, maks.19 znaków, 0AH
OPIS: @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@	pole L, nr pola „C3”, maks.33 znaki, 0AH
	pole L, nr pola „D3”, maks.33 znaki, 0AH
	pole L, nr pola „E3”, maks.33 znaki, 0AH
	nr pola „F3”, bez znaków,

DCC TRANSACTION / TRANSAKCJA DCC
SALE \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
REFUND \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
SALE AMOUNT / SPRZEDAŻ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
FX RATE / KURS \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
CONVERSION RATE / KURS \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
COMMISSION / PROWIZJA DCC \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
FX MARK-UP / MARŻA KURSOWA \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
REFERENCE RATE PROVIDED BY @@@@
KURSY WALUT Z @@@@
DCC OBSŁUGUJE/DCC PROVIDED BY @@@@

FINAL AMOUNT TRANSACTION CURRENCY
TRANSACTION CURRENCY

OSTATECZNA KWOTA W WALUCIE KARTY
\$\$\$\$\$\$\$\$

KOD PIN ZGODNY
KARTA BEZSTYKOWA, PODPIS NIETYMAGANY

TRANSAKCJA UNIEWAŻNIONA
TRANSAKCJA POTWIERDZONA
KODEM PIN
PIN VERIFIED

PROSZĘ OBCIĄŻYĆ MOJE KONTO.
PROSZĘ UZNAĆ MOJE KONTO
I AGREE TO PAY THE TOTAL AMOUNT
SHOWN ABOVE

PODPIS OKAZICIELA KARTY
PODPIS POSIADACZA KARTY
PODPIS KASJERA
PODPIS KLIENTA
SIGNATURE OF CARDHOLDER

.....
NUMER DOWODU OKAZICIELA KARTY

ORYGINAŁ
KOPIA

AID: #####
PSN: #####
ATC: #####
AAC: #####
TC: #####
ARC: #####
ARQC: #####
AAA: ##### TD: #####

TAC DEFAULT: #####
TAC DENIAL: #####

nr pola „04”, bez znaków,
pole C, nr pola „14”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „24”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „34”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „44”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „54”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „64”, maks.11 znaków, 0AH
pole C, nr pola „74”, maks.11 znaków, 0AH
pole L, nr pola „84”, maks.11 znaków, 0AH
pole L, nr pola „94”, maks.24 znaki, 0AH
pole L, nr pola „A4”, maks.10 znaków, 0AH
pole L, nr pola „B4”, maks.38 znaków, 0AH
nr pola „C4”, bez znaków,
nr pola „D4”, bez znaków,
nr pola „E4”, bez znaków,
pole C, nr pola „F4”, maks.38 znaków, 0AH
nr pola „05”, bez znaków,
nr pola „15”, bez znaków,
nr pola „25”, bez znaków,
nr pola „35”, bez znaków,
nr pola „45”, bez znaków,
nr pola „55”, bez znaków,
nr pola „65”, bez znaków,
nr pola „75”, bez znaków,
nr pola „85”, bez znaków,
nr pola „95”, bez znaków,
nr pola „A5”, bez znaków,
nr pola „B5”, bez znaków,
nr pola „C5”, bez znaków,
nr pola „D5”, bez znaków,
nr pola „E5”, bez znaków,
nr pola „F5”, bez znaków,
nr pola „06”, bez znaków,
nr pola „16”, bez znaków,
nr pola „26”, bez znaków,
nr pola „36”, bez znaków,
nr pola „46”, bez znaków,
nr pola „56”, bez znaków,
nr pola „66”, bez znaków,
nr pola „76”, bez znaków,
nr pola „86”, bez znaków,
nr pola „96”, bez znaków,
nr pola „A6”, bez znaków,
nr pola „B6”, bez znaków,
pole A, nr pola „C6”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „D6”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „E6”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „F6”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „07”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „17”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „27”, maks.33 znaki, 0AH
pole A, nr pola „37”, maks.10 znaków, 0AH
pole A, nr pola „47”, maks.12 znaków, 0AH
pole A, nr pola „57”, maks.25 znaków, 0AH
pole A, nr pola „67”, maks.26 znaków, 0AH

TAC ONLINE: #####
IAC DEFAULT: #####
IAC DENIAL: #####
IAC ONLINE: #####
COMMERCIAL CODE #####: #####

DODATKOWA DANA: #####

pole A, nr pola „77”, maks.26 znaków, 0AH
pole A, nr pola „87”, maks.25 znaków, 0AH
pole A, nr pola „97”, maks.26 znaków, 0AH
pole A, nr pola „A7”, maks.26 znaków, 0AH
pole A, nr pola „B7”, maks.10 znaków, 0AH
pole A, nr pola „C7”, maks.10 znaków, 0AH
pole A, nr pola „D7”, maks.22 znaki, 0AH

NR DOWODU TOŻSAMOŚCI:
CENTRUM AUTORYZACJI:#####
POTWIERDZENIE ODMOWY AUTORYZACJI
TRANSAKCJA ODRZUCONA
KOMUNIKAT SYSTEMOWY: #####
WPŁATA: @@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

RAZEM: @@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

ZWROT: @@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

CASHBACK: @@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

CASH: @@@ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

nr pola „E7”, bez znaków,
pole A, nr pola „F7”, maks.19 znaków, 0AH
nr pola „08”, bez znaków,
nr pola „18”, bez znaków,
pole A, nr pola „28”, maks.18 znaków, 0AH
pole L, nr pola „38”, maks.3 znaki, 0AH
pole C, nr pola „48”, maks.15 znaków, 0AH
pole L, nr pola „58”, maks.3 znaki, 0AH
pole C, nr pola „68”, maks.15 znaków, 0AH
pole L, nr pola „78”, maks.3 znaki, 0AH
pole C, nr pola „88”, maks.15 znaków, 0AH
pole L, nr pola „98”, maks.3 znaki, 0AH
pole C, nr pola „A8”, maks.15 znaków, 0AH
pole L, nr pola „B8”, maks.3 znaki, 0AH
pole C, nr pola „C8”, maks.15 znaków, 0AH
nr pola „D8”, bez znaków,
nr pola „E8”, bez znaków,
nr pola „F8”, bez znaków,
nr pola „09”, bez znaków,
pole L, nr pola „19”, maks.4 znaki, 0AH
nr pola „29”, bez znaków,
nr pola „39”, bez znaków,
nr pola „49”, bez znaków,
pole L, nr pola „59”, maks.4 znaki, 0AH
nr pola „69”, bez znaków,
nr pola „79”, bez znaków,
pole L, nr pola „89”, maks.6 znaków, 0AH
nr pola „99”, bez znaków,
nr pola „A9”, bez znaków,
nr pola „B9”, bez znaków,
pole L, nr pola „C9”, maks.4 znaki, 0AH
nr pola „D9”, bez znaków,
nr pola „E9”, bez znaków,
nr pola „F9”, bez znaków,
nr pola „0A”, bez znaków,
nr pola „1A”, bez znaków,
nr pola „2A”, bez znaków,
nr pola „3A”, bez znaków,
nr pola „4A”, bez znaków,
nr pola „5A”, bez znaków,
nr pola „6A”, bez znaków,
nr pola „7A”, bez znaków,
pole L, nr pola „8A”, maks.6 znaków, 0AH
nr pola „9A”, bez znaków,
nr pola „AA”, bez znaków,
nr pola „BA”, bez znaków,
nr pola „CA”, bez znaków,

OŚWIADCZENIE DCC:
OŚWIADCZAM, ŻE ZAOFEROWANO MI WYBÓR
RODZAJU TRANSAKCJI MIĘDZY TRANSAKCJĄ W
@@@@ A TRANSAKCJĄ DCC I POINFORMOWANO
MNIE PRZED DOKONANIEM TRANSAKCJI DCC O
KURSIE PRZELICZENIA WALUTY TRANSAKCJI NA
WALUTĘ KARTY ORAZ O WARTOŚCI
TRANSAKCJI W @@@@ I W WALUCIE KARTY, CO

NINIEJSZYM AKCEPTUJĘ. POTWIERDZAM, ŻE
WALUTĄ KARTY JEST @@@@
DOKONANY PRZEZE MNIE WYBÓR RODZAJU
TRANSAKCJI JEST OSTATECZNY.
WIEM, ŻE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ PRZELICZENIA
@@@@ PRZEZ MASTERCARD I OŚWIADCZAM, IŻ
REZYGNUJĘ Z TEJ MOŻLIWOŚCI. JEDNOCZEŚNIE
NIE BĘDĘ MIEĆ ŻADNYCH ROSZCZEŃ WOBEC
MASTERCARD W JAKIMKOLWIEK ZAKRESIE
ZWIĄZANYM Z REALIZACJĄ TRANSAKCJI
DCC LUB UJAWNNIENIEM INFORMACJI O
ZREALIZOWANEJ TRANSAKCJI DCC

I ACCEPT THAT I HAVE BEEN OFFERED
A CHOICE OF CURRENCIES FOR PAYMENT.
I ACCEPT THE CONVERSION RATE
AMOUNT & THAT THE FINAL SELECTED
TRANSACTION CURRENCY IS @@@@
I ALSO ACCEPT THAT MY
CHOICE OF CURRENCY IS FINAL.
I ACCEPT THE CONVERSION RATE & FINAL
AMOUNT & THAT THE FINAL SELECTED

TRANSACTION CURRENCY IS @@@@
I UNDERSTAND THAT MASTERCARD HAS A
CURRENCY CONVERSION PROCESS AND THAT I
HAVE CHOSEN NOT TO USE THE MASTERCARD
CURRENCY CONVERSION PROCESS AND I WILL
HAVE NO RECOURSE AGAINST MASTERCARD WITH
RESPECT TO ANY MATTER RELATED TO THE
CURRENCY CONVERSION OR
DISCLOSURE THEREOF.

I ACCEPT THAT I HAVE BEEN OFFERED
A CHOICE OF CURRENCIES FOR PAYMENT &
THAT THIS CHOICE IS FINAL. I ACCEPT THE
CONVERSION RATE & FINAL AMOUNT & THE
SELECTED TRANSACTION CURRENCY.

THE GUARANTEED FX RATE IS BASED ON
REUTERS RATE OF THE PREVIOUS BANKING DAY
INCLUDING A HEDGING MARGIN NOT
EXCEEDING \$\$\$\$

I HAVE CHOSEN NOT TO USE THE MASTERCARD
CURRENCY CONVERSION PROCESS AND AGREE
THAT I WILL HAVE NO RECOURSE AGAINST
MASTERCARD CONCERNING THE CURRENCY
CONVERSION OR ITS DISCLOSURE.

pole L, nr pola „DA”, maks.6 znaków, 0AH
nr pola „EA”, bez znaków,
nr pola „FA”, bez znaków,
nr pola „0B”, bez znaków,
nr pola „1B”, bez znaków,
nr pola „2B”, bez znaków,
nr pola „3B”, bez znaków,
nr pola „4B”, bez znaków,
nr pola „5B”, bez znaków,
nr pola „6B”, bez znaków,
nr pola „7B”, bez znaków,
nr pola „8B”, bez znaków,
nr pola „9B”, bez znaków,
nr pola „AB”, bez znaków,
nr pola „BB”, bez znaków,
nr pola „CB”, bez znaków,
nr pola „DB”, bez znaków,
pole C, nr pola „EB”, maks.5 znaków, 0AH
nr pola „FB”, bez znaków,
nr pola „0C”, bez znaków,
nr pola „1C”, bez znaków,
nr pola „2C”, bez znaków,
nr pola „3C”, bez znaków,

podpis

nr pola „4C”, bez znaków,

signature

nr pola „5C”, bez znaków,

NUMER DOKUMENTU: \$ pole C, nr pola "6C", maks. 23 znaki,
0AH

NUMER WYDRUKU: \$ pole C, nr pola "7C", maks. 23 znaki,
0AH

KOD @@ pole L, nr pola "8C", maks. 36 znaków,
0AH

NUMER @@ pole L, nr pola "9C", maks. 34 znaki, 0AH



0AH

#NIEFISKALNY#

pole K, nr pola "AC", maks. 16 znaków,

#XX hh:mm
00000000

Pola o numerach 70, 80, 90 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 60.
Pola o numerach 73, 83, 93 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola 63.
Pola o numerach D3, E3 może wystąpić tylko po wydrukowaniu pola C3.

Raport występuje w drukarce MERA od wersji programu 2 i w drukarkach MERA E i MERA EFV.

4.3 [E] Dodatkowe formatki niefiskalne drukarki

4.3.1 Rozpoczęcie / kontynuacja dodatkowej formatki niefiskalnej

Drukuje dokument niefiskalny w oparciu o predefiniowane formatki wydruków zdefiniowanych dalszej części punktu 4.3

ESC 63H <parametr> 0AH

<parametr> podaje numer wzorca, numer linii i dane do wydrukowania.

Uwagi:

Linia tekstu musi być wysłana do drukarki w kolejności określonej przez format wydruku. Wydruk może być dostosowany do bieżących potrzeb poprzez odpowiedni wybór linii. Jeśli numer linii zostanie ustawiony na '00' to zostanie wydrukowany wzorzec wydruku.

4.3.2 Wydruk linii separującej na dodatkowej formatce niefiskalnej

ESC 63H <nr_raportu><typ> 0AH

Drukuje linie separującą.

<nr_raportu> - numer aktualnego raportu

<typ> ' ' (dwie spacje) drukuje linie pustą. Ilość linii ograniczona do 10 jednym bloku.

'-' - ' - drukuje linię separującą złożoną ze znaków '-'.

'=' - ' = - drukuje linię separującą złożoną ze znaków '='.

Linie złożone ze znaków '-' i '=' mogą być używane jednokrotnie. Nie jest możliwe użycie tych dwóch linii jednocześnie.

4.3.3 Koniec dodatkowej formatki niefiskalnej

ESC 51H

Opuszcza raport

Przykład:

```
ESC 63H 'Z2801' 0AH
ESC 63H 'Z2802' 0AH
ESC 63H 'Z2803' 0AH
ESC 63H 'Z2804' ' 103 11,99' 0AH
ESC 63H 'Z2805' 0AH
ESC 63H 'Z28 ' 0AH
ESC 63H 'Z28--' 0AH
ESC 63H 'Z28 ' 0AH
ESC 63H 'Z2807' 0AH
ESC 63H 'Z2808' SP SP SP '1876-8932' SP SP SP 0AH
ESC 63H 'Z2809' 0AH
ESC 63H 'Z28 ' 0AH
ESC 63H 'Z28==' 0AH
ESC 63H 'Z28 ' 0AH
ESC 63H 'Z280C' 0AH
ESC 51H
```

4.3.4 format nagłówka formatki:

<nr_formatki>__<opt1> <opt2> <opt3> <opt4> <opt5>

gdzie:

<nr_formatki> - nr formatki 2 znaki

<opt1>

- L - linie można wykonywać w dowolnej kolejności i powtarzać
- S - linie muszą być wysyłane w odpowiedniej kolejności

<opt2>

- R - wymagany paragon przed tą formatką

<opt3> .. <opt5> - rezerwa

4.3.5 format linii formatki:

<nr_formatki><nr_linii><typ_linii><opcja_linii>.<parametr#><parametr@><parametr><parametr?>.<wzor zec>

gdzie:

<typ_linii>

5. - - linia typowa (z parametrami lub bez)

R - linia która może być powtarzana dowolną ilość razy

r - linia która może być powtarzana max. 10 razy

I - linia ignorowana

H - po linii zostanie wydrukowany nagłówek z nipem

h - po linii zostanie wydrukowany nagłówek bez nipu

a - linia automatyczna - drukowana 1x gdy zostanie wysłana jakaś linia znajdująca się po niej

6. numer linii musi być ~~,

linia nie może mieć parametrów przesyłanych przez aplikację

można użyć tylko 1x na formatce

7. M - linia wielowierszowa (multilinia). Posiada 4 pola, o określonej długości. Linia przed drukowaniem trymowana jest z lewej i prawej oraz dodatkowo usuwa się wielospacje.

C - linia wycentrowana. Każdy napis w linii jest najpierw trymowany z lewej i prawej a potem drukowana jako wycentrowana.

B - linia typu Barcode. Jako parametr linii wysyła się odp. zakodowany barcode i jest on drukowany w danej linii.

S - linia typu separator bez odstępów. Znak <opcja_linii> służy jako wypełniacz wzorca: np. "-----"

s - linia typu separator z odstępami pojedynczych spacji. Znak <opcja_linii> służy jako wypełniacz wzorca: np. "- - - - -"

<opcja_linii>

- I - linia ignorowana

- - normalny wydruk

w - podwójna szerokość

h - podwójna wysokość

e - czcionka o zwiększonej grubości (bold)

f - czcionka o zmniejszonej wysokości

a - podwójna wysokość i szerokość

1 - linia może być wydrukowana tylko gdy poprzednia linia również została wydrukowana

2 - linia może być wydrukowana tylko gdy poprzednia linia lub linia o 2 pozycje wcześniejsza również została wydrukowana

3 - linia może być wydrukowana tylko gdy poprzednia linia lub linia o 2 lub 3 pozycje wcześniejsze również zostały wydrukowane

4 - linia może być wydrukowana tylko gdy poprzednia linia lub linia o 2, 3 lub 4 pozycje wcześniejsze również zostały wydrukowane

5 - linia może być wydrukowana tylko gdy poprzednia linia lub linia o 2, 3, 4 lub 5 pozycji wcześniejsze również zostały wydrukowane

<parametr#>/<parametr@>/<parametr>/<parametr?>

f. - bez parametru

B - bez ograniczeń

M - bez ograniczeń - zapamiętywane w ram do 30 str w ciągu doby

L - litery + maksymalnie 3 cyfry

D - cyfry + maksymalnie 3 litery + znaki o kodach (w CP852)

0xa5,0x86,0xa9,0x88,0xe4,0xa2,0x98,0xab,0xbe,0xa4,0x8f,0xa8,0x9d,0xe3,0xe0,0x97,0x8d,0xbd

C - podmiana na numer ostatniego paragonu i datę jego otwarcia

A - podmiana na wartość ostatniego paragonu

E - linia z zamianą nazwy waluty (PLN-EURO)

e - linia z zamianą nazwy waluty (ZL-EURO)

* - parametr bez ograniczeń, zamiana parametru na * przy wydruku na kopii

d. w - sprawdzanie parametru pod KWIT WZ

P - sprawdzane czy jest predefiniowana nazwa płatności

4.3.6 Dodatkowe funkcje formatowania linii

Znak separacji. Jego zadaniem jest justowanie linii tak aby tekst z lewej strony tego znaku był przesuwany maksymalnie do lewej krawędzi wydruku a tekst z jego prawej strony do prawej krawędzi wydruku. Znak ten nie jest drukowany. Znak separacji to '|'.

Przykład działania:

Linia formatki 'ABC|DEF',

linia na wydruku: "ABC DEF". Napis "ABC" jest maksymalnie wyjustowany do lewej krawędzi a napis "DEF" maksymalnie wyjustowany do prawej krawędzi. Znak jest ignorowany w liniach typu "C".

4.3.7 Raport skrócony

Numer wzorca: 00

```
"00__S----",
"0001-h.----.          RAPORT SKRÓCONY          ",
"0002--.-----.          ",
"0002Cw.----.          Rodzaje płatności          ",
"0002--.----.RAZEM          KWOTA          ",
"00A0--.D---.Konto klienta :|          #####,##",
"00A1--.D---.Routex       :|          #####,##",
"00A2--.D---.LOMO         :|          #####,##",
"00A3--.D---.DKV          :|          #####,##",
"00A4--.D---.UTA          :|          #####,##",
"00A5--.D---.Routex Manual :|          #####,##",
"00A6--.D---.LOMO Manual  :|          #####,##",
"00A7--.D---.DKV Manual   :|          #####,##",
"00A8--.D---.UTA Manual   :|          #####,##",
"00A9--.D---.Karta bankowa i T&E:|          #####,##",
"0003--.D---.Rachunki      :          #####,##",
"0004--.D---.Karty EFT     :          #####,##",
"0005--.D---.Full Pan      :          #####,##",
"0006--.D---.Karty kredytowe :          #####,##",
"0007--.D---.Czeki         :          #####,##",
"0008--.D---.Vouchery      :          #####,##",
"0009--.DE---.Gotówka w @@@@ :          #####,##",
"000A--.D---.Dewizy przel.  :          #####,##",
"000B--.-----.          ",
"000B--.D---.RAZEM          #####,##",
"000C--.----.          ",
"000CCw.----.          Przychody          ",
"000D--.D---.Kwota otwarcia :          #####,##",
"000E--.D---.Sprzedaż       :          #####,##",
"000F--.D---.Wpłaty         :          #####,##",
"0010--.D---.Wpłyn. na rach. :          #####,##",
"0011--.D---.Różnice inkaso :          #####,##",
"0012--.-----.          ",
"0012--.D---.RAZEM          #####,##",
"0013--.----.          ",
"0013Cw.----.          Rozchody          ",
"0014--.D---.Zwroty         :          #####,##",
"0015--.D---.Wypłaty        :          #####,##",
"0016--.-----.          ",
"0016--.D---.RAZEM          #####,##",
"0017--.----.          ",
"0017Cw.E---.          Płatności w ####          ",
"0018--.D---.Czeki w sejfie :          #####,##",
"0019--.D---.Czeki w kasie  :          #####,##",
"001A--.-----.          ",
"001A--.D---.RAZEM          #####,##",
"001B--.----.          ",
"001C--.D---.Vouch. w sejfie :          #####,##",
"001D--.D---.Vouch. w kasie  :          #####,##",
"001E--.-----.          ",
"001F--.D---.RAZEM          #####,##",
"0020--.----.          ",
"0021--.D---.Gotówka w sejfie:          #####,##",
"0022--.D---.Gotówka w kasie :          #####,##",
"0023--.-----.          ",
"0023--.D---.RAZEM          #####,##",
"0024--.----.          ",
"0024Cw.----.          Płatności w dewizach          ",
"0025--.D---.EURO w sejfie  :          #####,##",
"0026--.D---.EURO w kasie   :          #####,##",
"0027--.-----.          ",
"0027--.D---.RAZEM          #####,##",
"0028--.----.          ",
"0029--.D---.USD w sejfie   :          #####,##",
"002A--.D---.USD w kasie    :          #####,##",
"002B--.-----.          ",
"002B--.D---.RAZEM          #####,##",
"002C--.----.          ",
"002D--.D---.GBP w sejfie   :          #####,##",
"002E--.D---.GBP w kasie    :          #####,##",
"002F--.-----.          "
```

```

"002F--.D---.RAZEM                      #####,##" ,
"0030---.----.                          " ,
"0030Cw.----.                          " ,
"0031C-.D---.          Nr schowka #### " ,
"0032--.DE---.Gotówka w @@@@ :      #####,##" ,
"0033--.D---.Czeki :                  #####,##" ,
"0034--.D---.Voucher :                #####,##" ,
"0035--.D---.EURO :                   #####,##" ,
"0036--.D---.USD :                    #####,##" ,
"0037--.D---.GBP :                    #####,##" ,
"0038---.----.                          " ,
"0038--.D---.Zmiana nr   ###          " ,
"0039--.L---.Kasjer:      #####,##" ,
"003A---.----.                          " ,
"00FFI---.----.                          " ,

```

4.3.8 Raport kasjera

Numer wzorca:

01

```

"01__S----",
"0101Ca.----.          RAPORT KASJERA " ,
"0101---.----.          " ,
"0102Cw.----.          Rodzaje płatności " ,
"0102--.----.RAZEM          KWOTA " ,
"01A0--.D---.Konto klienta :|      #####,##" ,
"01A1--.D---.Routex :|            #####,##" ,
"01A2--.D---.LOMO :|              #####,##" ,
"01A3--.D---.DKV :|               #####,##" ,
"01A4--.D---.UTA :|               #####,##" ,
"01A5--.D---.Routex Manual :|      #####,##" ,
"01A6--.D---.LOMO Manual :|        #####,##" ,
"01A7--.D---.DKV Manual :|         #####,##" ,
"01A8--.D---.UTA Manual :|         #####,##" ,
"01A9--.D---.Karta bankowa i T&E:|  #####,##" ,
"0103--.D---.Rachunki :           #####,##" ,
"0104--.D---.Karty EFT :          #####,##" ,
"0105--.D---.Full Pan :           #####,##" ,
"0106--.D---.Karty kredytowe :    #####,##" ,
"0107--.D---.Czeki :              #####,##" ,
"0108--.D---.Vouchery :           #####,##" ,
"0109--.DE---.Gotówka w @@@@ :    #####,##" ,
"010A--.D---.Dewizy przel. :      #####,##" ,
"010B---.----.-----" ,
"010B--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"010C---.----.          " ,
"010CCw.----.          Przychody " ,
"010D--.D---.Kwota otwarcia :      #####,##" ,
"010E--.D---.Sprzedaż :           #####,##" ,
"010F--.D---.Wpłaty :             #####,##" ,
"0110--.D---.Wpłyn. na rach :      #####,##" ,
"0111--.D---.Różnice inkaso :      #####,##" ,
"0112---.----.-----" ,
"0112--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"0113---.----.          " ,
"0113Cw.----.          Rozchody " ,
"0113--.D---.Zwroty :             #####,##" ,
"0114--.D---.Wypłaty :            #####,##" ,
"0115--.D---.Kwota zamknięcia:     #####,##" ,
"0116---.----.-----" ,
"0116--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"0117---.----.          " ,
"0117Cw.E---.          Płatności w #### " ,
"0118--.D---.Czeki w sejfie :      #####,##" ,
"0119--.D---.Czeki w kasie :       #####,##" ,
"011A---.----.-----" ,
"011A--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"011B---.----.          " ,
"011C--.D---.Vouch. w sejfie :      #####,##" ,
"011D--.D---.Vouch. w kasie :       #####,##" ,
"011E---.----.-----" ,
"011F--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"0120---.----.          " ,
"0121--.D---.Gotówka w sejfie:      #####,##" ,
"0122--.D---.Gotówka w kasie :      #####,##" ,
"0123---.----.-----" ,
"0123--.D---.RAZEM          #####,##" ,
"0124---.----.          " ,
"0124Cw.----.          Płatności w dewizach " ,
"0125--.D---.EURO w sejfie :        #####,##" ,
"0126--.D---.EURO w kasie :         #####,##" ,
"0127---.----.-----" ,

```

```

"0127--.D---.RAZEM                      #####,##" ,
"0128--.----.                          " ,
"0129--.D---.USD w sejfie      :      #####,##" ,
"012A--.D---.USD w kasie      :      #####,##" ,
"012B--.----.-----" ,
"012B--.D---.RAZEM                      #####,##" ,
"012C--.----.                          " ,
"012D--.D---.GBP w sejfie      :      #####,##" ,
"012E--.D---.GBP w kasie      :      #####,##" ,
"012F--.----.-----" ,
"012F--.D---.RAZEM                      #####,##" ,
"0130--.----.                          " ,
"0130Cw.----.                          " ,
"0131C-.D---.          Sejf              " ,
"0131C-.D---.          Nr schowka  ##### " ,
"0132--.DE---.Gotówka w @@@@ :      #####,##" ,
"0133--.D---.Czeki      :      #####,##" ,
"0134--.D---.Voucher      :      #####,##" ,
"0135--.D---.EURO      :      #####,##" ,
"0136--.D---.USD      :      #####,##" ,
"0137--.D---.GBP      :      #####,##" ,
"0138--.----.                          " ,
"0138Cw.----.          Rozliczenie kasjera " ,
"0139--.D---.Czeki w kasie      :      #####,##" ,
"013A--.D---.Zliczono czeki      :      #####,##" ,
"013B--.----.-----" ,
"013B--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"013C--.----.                          " ,
"013D--.D---.Vouch w kasie      :      #####,##" ,
"013E--.D---.Zlicz. vouch.      :      #####,##" ,
"013F--.----.-----" ,
"013F--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"0140--.----.                          " ,
"0141--.DE---.Gotówka w @@@@ :      #####,##" ,
"0142--.D---.Zliczono gotów. :      #####,##" ,
"0143--.----.-----" ,
"0143--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"0144--.----.                          " ,
"0145--.D---.EURO w kasie      :      #####,##" ,
"0146--.D---.EURO zliczono      :      #####,##" ,
"0147--.----.-----" ,
"0147--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"0148--.----.                          " ,
"0149--.D---.USD w kasie      :      #####,##" ,
"014A--.D---.USD zliczono      :      #####,##" ,
"014B--.----.-----" ,
"014B--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"014C--.----.                          " ,
"014D--.D---.GBP w kasie      :      #####,##" ,
"014E--.D---.GBP zliczono      :      #####,##" ,
"014F--.----.-----" ,
"014F--.D---.RÓŻNICA                      #####,##" ,
"0150--.----.                          " ,
"0150--.----.Zmiana zamknięta          " ,
"0151--.D---.Zmiana nr  ###            " ,
"0152--.L---.Kasjer:          ##### " ,
"0152--.----.                          " ,
"01FFI-.----.                          " ,

```

4.3.9 Inkaso czeku

Numer wzorca: 02

```

"02__L----",
"0201Ca.----.          INKASO CZEKU      " ,
"0202C-.D---.          Numer:#####      " ,
"0203--.----.                          " ,
"0203--.D---.Czek:          #####,##" ,
"02FFI-.----.                          " ,

```

4.3.10 Pokwitowanie wpłaty / wypłaty

Numer wzorca: 03

```

"03__L----",
"0301--.----.                          " ,
"0302Ca.----.          POKWITOWANIE WPŁATY " ,
"0303Ca.----.          POKWITOWANIE WYPŁATY " ,
"0304--.D---.          Numer:#####      " ,
"0304--.----.                          " ,
"0305--.L---.Komu:          ##### " ,
"0306C-.----. TYTUŁ WPŁATY/WYPŁATY      ILE " ,
"0307I-.D---.Przedpłata          #####,##" ,

```

```

"0308--.D---.Zabezpieczenie          #####,##" ,
"0309--.D---.Do zafakturowania        #####,##" ,
"030A--.D---.Bilon                     #####,##" ,
"030B--.D---.Wpłata 1                  #####,##" ,
"030C--.D---.Wpłata 2                  #####,##" ,
"030D--.D---.Sejf                      #####,##" ,
"030E--.D---.Wypłata 1                 #####,##" ,
"030F--.D---.Wypłata 2                 #####,##" ,
"0310--.D---.Do banku                  #####,##" ,
"0311--.D---.Bilon                     #####,##" ,
"0312--.D---.Wypłata                   #####,##" ,
"0313--._----.-----" ,
"0314--.D---.Razem                     #####,##" ,
"0315--.----.                         " ,
"0315--.----.      Powyższą kwotę otrzymałem " ,
"0315--.----.                         " ,
"0315--.----.                         " ,
"0315--.----.      -----" ,
"0315--.----.      PODPIS                " ,
"03FFI-.----.                         " ,

```

4.3.11 Rozpoczęcie / zakończenie pracy kasjera

Numer wzorca: 06

```

"06__L----",
"0601--.----.                         " ,
"0602Ca.----.      ROZPOCZĘCIE PRACY KASJERA " ,
"0603Ca.----.      ZAKOŃCZENIE PRACY KASJERA " ,
"0604--.----.                         " ,
"0605--.D---. Numer kasjera      : #####" ,
"0606--.D---. Numer klucza kasjera: #####" ,
"0607--.D---. Numer kasy        : #####" ,
"0609--.D---. Numer zmiany      : #####" ,
"060A--.L---. Nazwa kasjera      : #####" ,
"0608--.D---. Numer paragonu     : #####" ,
"0610--.L---. Kasjer:|#####" ,
"06FFI-.----.                         " ,

```

4.3.12 Płatność kartą kredytową

Numer wzorca: 07

```

"07__L----",
"0701--.----.                         " ,
"0702--.DD--.Data: #####      Godz.: @@@@@" ,
"0703--.----.                         " ,
"0705--.----.                         " ,
"0706--.DD--.TID: #####      MID: @@@@@" ,
"0707--.DD--.Rachunek nr: ##### Paczka: @@@@@" ,
"0708--.D---.Rachunek nr: #####" ,
"0709--.DD--.Do transakcji: ##### Kasa: @@@@" ,
"0710--.D---.      Kasa: ####" ,
"0711--.L---.Kasjer: #####" ,
"0712--.----.                         " ,
"0713--.B---.Karta: #####" ,
"0714--.BD--.##### Ważna do: @@@@" ,
"0715--.L---.Okaziciel: #####" ,
"0716R-.----.                         " ,
"0717-h.D---.SPRZEDAŻ:      #####" ,
"0725-h.D---.UZNAŃE:      #####" ,
"0770--.----.                         " ,
"0726Ca.----.      UNIEWAŻNIENIE " ,
"0727Ca.----.      REJESTRACJA    " ,
"0728--.----.                         " ,
"0729--.D---.Do rachunku nr: #####" ,
"0730--.----.                         " ,
"0731--.D---.Sprzedaż:      #####" ,
"0733--.D---.Uznanie:      #####" ,
"0734C-.----.      PROSZĘ OBCIAŻYĆ MOJE KONTO " ,
"0735C-.----.      PLEASE DEBIT MY ACCOUNT    " ,
"0736C-.----.      PROSZĘ UZNAĆ MOJE KONTO     " ,
"0737C-.----.      PLEASE CREDIT MY ACCOUNT   " ,
"0738R-.----.                         " ,
"0739C-.----.      TRANSAKCJA UNIEWAŻNIONA    " ,
"0740C-.----.      TRANSAKCJA ZAREJESTROWANA  " ,
"0741Ca.----.      *****ODMOWA*****" ,
"0742Ca.----.      *****OPERACJA NIEWYKONALNA*****" ,
"0743Ca.----.      *****OPERACJA PRZERWANA*****" ,
"0744C-.----.      ..... " ,
"0745C-.----.      Podpis posiadacza karty " ,
"0746C-.----.      Signature of cardholder  " ,

```

4.3.13 Pokwitowanie wpłaty / wypłaty

08

"08F1--.L---.UWAGI: #####"

```
"08F2-1.L---.#####",
"08F3-2.L---.#####",
"08F4-3.L---.#####",
"08FFI-.----.",
```

4.3.14 Kwit zamówienia

Numer wzorca: 09

```
"09__S----",
"0901--.----.",
"0902Ca.----.          KWIT ZAMÓWIENIA",
"0903C-.D---.          DATA: #####",
"0904--.----.",
"0905--.L---.ZAMAWIAJĄCY: #####",
"0906--.L---.TYTUŁ      : #####",
"0906--.----.",
"0907R-.B---.NAZWA      : #####",
"0907R-.D---.MODYFIKATOR: #####",
"0907R-.D---.ILOŚĆ      : #####",
"0907--.----.",
"0908C-.----.",
"0908C-.----.",
"0908C-.----.",
"0908C-.----.          .....,
"0908C-.----.          PODPIS",
"09FFI-.----.",
```

4.3.15 Pokwitowanie

Numer wzorca: 0A

```
"0A__S----",
"0A01--.----.",
"0A02Ca.----.          POKWITOWANIE",
"0A03C-.D---.          DATA: #####",
"0A04--.----.",
"0A05--.D---.NUMER      : #####",
"0A06--.L---.NAZWISKO   : #####",
"0A11--.L---.PŁATNOŚĆ   : #####",
"0A12--.L---.WALUTA     : #####",
"0A07--.D---.KWOTA      : #####",
"0A21--.D---.KONTO      : #####",
"0A22--.L---.SPORZĄDZIŁ: #####",
"0A07--.----.",
"0A08R-.D---.TOWAR      : #####",
"0A08RI.----.",
"0A08R-.----.",
"0A09C-.----.",
"0A09C-.----.",
"0A09C-.----.",
"0A09C-.----.          .....,
"0A09C-.----.          PODPIS",
"0AFFI-.----.",
```

4.3.16 Rozliczenie kasjera

Numer wzorca: 0B

```
"0B__S----",
"0B01--.----.",
"0B02Ca.----.          ROZLICZENIE KASJERA",
"0B03Ca.----.          ROZLICZENIE ZMIANY",
"0B04C-.D---.          DATA: #####",
"0B05--.----.",
"0B06--.D---.NUMER      : #####",
"0B07--.L---.NAZWISKO   : #####",
"0B08--.D---.POCZĄTEK ZMIANY: #####",
"0B09--.D---.KONIEC ZMIANY : #####",
"0B10--.----.",
"0B11R-.L---.          : #####",
"0B11R-.D---.ZLICZONO    : #####",
"0B11R-.D---.KASA       : #####",
"0B11R-.D---.RÓŻNICA    : #####",
"0B11R-.D---.",
"0B13R-.D---.WPLATA      : #####",
"0B14R-.D---.WYPŁATA    : #####",
"0B15R-.L---.PŁATNOŚĆ   : #####",
"0B16R-.L---.W TYM      : #####",
"0B17R-.L---.RAPORT      : #####",
"0B18R-.D---.ZLICZONO    : #####",
"0B19R-.D---.KASA       : #####",
```

jeżeli będzie wydrukowana jakaś linia znajdująca się po linii 08 to automatycznie zostanie wydrukowana linia z numerem paragonu

```

"0D12--.D---.Do transakcji: #####",
"0D13--.D---.Nr potwierdzenia: #####",
"0D14--.D---.Nr paczki: #####",
"0D15--.D---.Nr transakcji: #####",
"0D16--.D---.Tytułem: #####",
"0D17--.D---.Nr karty:#####",
"0D18--.D---.Nr telefonu: #####",
"0D20--.*---.Kod zasilenia: #####",
"0D21--.D---.Nr zasilenia: #####",
"0D22--.----.Zasilenie konta zrealizowane pomyślnie ",
"0D23--.D---.Błąd #####",
"0D24--.D---.Nr seryjny: #####",
"0D25--.D---.Saldo konta: #####",
"0D26--.D---.Data ważności: #####",
"0D27--.B---.Sygnatura: #####",
"0D28--.----.",
"0D29--.----.Instrukcja zasilenia konta:",
"0D30--.D---.1. Zadzwoń pod numer #####",
"0D31--.----.2. Zastosuj się do instrukcji",
"0D32--.----.3. Wprowadź kod zasilenia",
"0D33--.----.",
"0D70--.----.Aby zasilić konto:",
"0D71--.L---.Aby zasilić konto #####",
"0D72--.B---.Zadzwoń pod numer #####",
"0D73--.L---.W telefonie wpisz #####",
"0D74--.L---.Wybierz z klawiatury #####",
"0D75--.----.Zastosuj się do nagranych instrukcji",
"0D76--.L---.Wprowadź #####",
"0D77--.----.Naciśnij przycisk „zadzwoń”",
"0D78--.----.Zatwierdź wpisany ciąg znaków",
"0D79--.----.Zaczekaj na potwierdzenie zasilenia(SMS)",
"0D7A--.----.Wyłącz i ponownie włącz telefon",
"0D7B--.----.",
"0D7C--.----.Aby sprawdzić stan konta:",
"0D7D--.L---.Wybierz z klawiatury #####",
"0D7E--.----.Zatwierdź wpisany ciąg znaków",
"0D7F--.----.",
"0D80--.----.Pomoc:",
"0D81--.N---.Zadzwoń pod numer #####",
"0D82--.L---.Z telefonu #####",
"0D83--.L---.Opłata z połączenie #####",
"0D84--.N---.Zadzwoń pod numer #####",
"0D85--.----.Z telefonu innego operatora",
"0D86--.L---.Opłata za połączenie #####",
"0D87--.----.",
"0D88--.----.Prosimy zachować kupon",
"0D89--.----.",
"0D8A--.----.OPERACJA:",
"0D8B-1.----.#####",
"0D8C-2.----.#####",
"0D8D-3.----.#####",
"0D40Ca.----. ***** UNIEWAŻNIENIE *****",
"0D41Ca.----. ***** ODMOWA *****",
"0D42Ca.----. *****OPERACJA NIEWYKONALNA *****",
"0D43Ca.----. ***** OPERACJA PRZERWANA *****",
"0D44--.----.",
"0D45--.----.Komunikat systemu:",
"0D45--.L---.#####",
"0D46--.----.",
"0D47--.D---.Kod odpowiedzi: #####",
"0D48--.----.",
"0D49r-.M---.#####",
"0D50--.----.",
"0D51C-.----. Dziękujemy za zakup kuponu",
"0D52C-.----. Dziękujemy za zasilenie konta",
"0D53C-.----. w sieci Polfon",
"0D54C-.----. w sieci PayNet",
"0D60C-.L---. w sieci #####",
"0D55C-.----. Zapraszamy ponownie",
"0D56--.----.",
"0DFFI-.----.",

```

4.3.19 Pokwitowanie zapłaty kartą kredytową

Numer wzorca: 0E

```

"0E__S----",
"0E01--.----.",
"0E02H-.----.Sprzedawca:",

```



```

"0E03--.----. "
"0E04--.----. "
"0E05--.D---.Data transakcji: ##### "
"0E06--.----. "
"0E07--.DD--.Nr dowodu sprz:##### Kasa:@@@ "
"0E08--.DD--.Do paragonu:##### Kasa:@@@ "
"0E09--.DD--.TID:##### UID:@@@@@@@@@@@@@@@@ "
"0E0A--.DD--.TID:##### MID:@@@@@@@@@@@@@@@@ "
"0E10--.D---.PosID: ##### "
"0E11--.L---.Kasjer: ##### "
"0E12--.----. "
"0E13--.B---.Karta: ##### "
"0E14--.BD--.##### Ważna do:@@@@@@ "
"0E15--.----. "
"0E16--.B---.Nr autoryzacji: ##### "
"0E17--.----. "
"0E18--.D---.Sprzedaż: ##### "
"0E19--.D---.Uznanie : ##### "
"0E20--.L---.Słownie : ##### "
"0E21--.L---. ##### "
"0E22--.L---. ##### "
"0E23--.L---. ##### "
"0E24--.----. "
"0E25C-.----. Proszę obciążyć moje konto. "
"0E26C-.----. I agree to pay the total amount "
"0E27C-.----. shown above "
"0E28R-.----. "
"0E29C-.----. .... "
"0E30C-.----. Podpis okaziciela karty "
"0E31C-.----. Signature of cardholder "
"0E32C-.----. "
"0EFFI-.----. "

```

4.3.20 Pokwitowanie / Anulowanie płatności kartą flotową

Numer wzorca: 0F

```

"0F__S----",
"0F01--.----. "
"0F02H-.----.Sprzedawca: "
"0F03--.B---.##### "
"0F04--.B---.##### "
"0F05--.----. "
"0F06--.----. "
"0F07--.D---.Do paragonu: ##### "
"0F08--.D---.Kasa: ##### "
"0F09--.D---.Transakcja: ##### "
"0F10--.L---.Kasjer: ##### "
"0F11--.----. "
"0F12--.----. "
"0F13--.L---.Karta: ##### "
"0F14--.D---.Typ karty: ##### "
"0F15--.D---.Numer karty: ##### "
"0F16--.D---.Ważna do: ##### "
"0F41--.D---.Transakcja karty: ##### "
"0F42--.D---.Numer autoryzacji: ##### "
"0F43--.D---.Identyfikator autoryzacji: ##### "
"0F17--.B---.Numer rej.: ##### "
"0F18--.D---.Przebieg KM: ##### "
"0F50--.D---.Kod kierowcy: ##### "
"0F51--.L---.Posiadacz: ##### "
"0F19--.----. "
"0F20--.D---.Sprzedaż: ##### "
"0F21--.D---.Uznanie: ##### "
"0F22--.----. "
"0F23C-.----. Proszę obciążyć moje konto. "
"0F24C-.----. I agree to pay the total amount "
"0F24C-.----. shown above. "
"0F25C-.----. Proszę uznać moje konto "
"0F26C-.----. Please refund the total amount "
"0F26C-.----. shown above. "
"0F27R-.----. "
"0F28C-.----. .... "
"0F29C-.----. Podpis okaziciela karty "
"0F30C-.----. Signature of cardholder "
"0F31C-.----. "
"0FFFI-.----. "

```

4.3.21 Kwit 'WZ'

Numer wzorca: 10

```

"10__S----",
"1001---.----. ",
"1002Ca.----. KWIT 'WZ' ",
"1003C-.D---. Nr:##### ",
"1004---.----. ",
"1005---.C---.Do paragonu Nr/Data: #####",
"1006---.D---.Kasa Nr: ##### Zmiana Nr: #####",
"1007---.D---.Transakcja nr: #####",
"1008---.----. ",
"1009H-.----.Wydał: ",
"1010---.B---.#####",
"1011---.B---.#####",
"1012---.----. ",
"1013---.----.Pobrał: ",
"1014---.B---.#####",
"1015---.B---.#####",
"1016---.B---.#####",
"1017---.B---.#####",
"1018---.----. ",
"1019---.----.Lp. Nazwa jm Ilość ",
"1019---.----.-----",
"1020R-.w---.#####",
"1021---.----. ",
"1022---.L---.Karta: #####",
"1023---.D---.Typ karty: #####",
"1024---.D---.Numer karty: #####",
"1025---.D---.Ważna do: #####",
"1026---.B---.Numer rej.: #####",
"1027---.D---.Przebieg KM: #####",
"1028---.----. ",
"1029---.A---.#####",
"1030R-.----. ",
"1031C-.----. ....",
"1031C-.----. imię, nazw., podpis imię, nazw., podpis",
"1031C-.----. osoby wydającej osoby odbierającej ",
"1032---.----. ",
"10FFI-.----. "

```

4.3.22 Raport zamknięcia zmiany

Numer wzorca: 11

```

"11__S----",
"1101---.----. ",
"1102Ca.----. RAPORT ZAMKNIĘCIA",
"1103Ca.B---. ZMIANA #####",
"1104---.----. ",
"1105C-.D---. ***** Otwarty ##### *****",
"1106---.----. ",
"1107---.----. Debet Kredyt ",
"1108---.D---.Sprzedaż: Paliwa #####",
"1109---.D---. Inne #####",
"1110---.----. -----",
"1111---.D---.Łączna sprzedaż #####",
"1112---.D---.Kwota otwarcia #####",
"1113---.D---.Zapłacono #####",
"1114---.D---.Otrż. na konto #####",
"1115---.D---.Kredyt na konto #####",
"1116---.D---.Zapł. na konto #####",
"1117r-.D---.#####",
"1118---.----. ",
"1119---.----.Metody płatności: ",
"1120---.D---. Karta kredytowa #####",
"1121---.D---. Imprinter #####",
"1122---.D---. Pracownik #####",
"1123---.D---. Kredyt krótkoterm #####",
"1124---.D---. Czek #####",
"1125---.D---. Waluta obca #####",
"1170---.D---.Kupon #####",
"1171---.D---.Wypłata #####",
"1172---.D---.Karta bankowa #####",
"1173R-.PB---.##### @@@@@",
"1126---.D---.Sprzedaż na placu #####",
"1127---.D---.Wrzutka #####",
"1128---.D---.Ucieczka #####",
"1129---.D---.Wypłacono #####",
"1130---.D---.Rabat #####",
"1131---.D---.Kwota zamknięcia #####",
"1132r-.DD---.##### @@@@@",
"1133---.----. -----",
"1133---.D---.Suma #####",
"1134---.----. "

```

Numer wzorca: 15

```

"15__S----",
"1501---.----.
"1502Ca.----.      RAPORT KASJERA X
"1590Ca.----.      RAPORT KASJERA Y
"1503Ca.----.      RAPORT KASJERA Z
"1504Ca.----.      RAPORT KASY X
"1591Ca.----.      RAPORT KASY Y
"1505Ca.----.      RAPORT KASY Z
"1506Ca.----.      OFFLINE KASJERA
"1507Ca.----.      ONLINE KASJERA
"1508---.----.
"1508--.D---.LICZBA RESETÓW: ###
"1509--.D---.NUMER KASY # ###
"1510---.----.
"1510Cw.----.SUMY ŁĄCZNE
"1511--.D---.SUMA BIEŻĄCA DODATNIA #####
"1512--.D---.SUMA BIEŻĄCA UJEMNA #####
"1513--.D---.SUMA POPRZEDNIA DODATNIA #####
"1514--.D---.SUMA POPRZEDNIA UJEMNA #####
"1515---.----.
"1515--.D---.SUMA ŁĄCZNA DODATNIA #####
"1516--.D---.SUMA ŁĄCZNA UJEMNA #####
"1517---.----.
"1517Cw.----.SUMY SPRZEDAŻY
"1518C-.----.      TOWARY:
"1519--.DD--.##### POZYCJE DODATNIE @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1520--.DD--.##### USŁUGI, INNE @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1521--.DD--.##### POZYCJE UJEMNE @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1522--.DD--.##### DODATNIE KOREKTY @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1523--.DD--.##### UJEMNE KOREKTY @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1524---.----.
"1524--.DD--.##### KUPON SKLEPOWY @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1525---.----.
"1525--.D---.PODSUMA TOWARÓW #####
"1526---.----.
"1526--.D---.PODSUMA PODATKU #####
"1527---.----.
"1527--.D---.RABAT / DOPLATA
"1528---.----.
"1528--.D---.RABAT HEJ HEM #####
"1529--.D---.RABAT / DOPLATA 2 #####
"1530--.D---.RABAT / DOPLATA 3 #####
"1531--.D---.RABAT DLA PRACOWNIKA #####
"1532--.D---.PODSUMA RABATU/DOPLATY #####
"1533---.----.
"1533--.D---.SPRZEDAŻ NETTO ŁĄCZNIE #####
"1534---.----.
"1534Cw.----.SUMY ŚRODKÓW PŁATNOŚCI
"1535C-.----.      ŚRODKI PŁATNOŚCI
"1535---.----.
"1536R-.BBLD.ŚRODEK PŁ.##: @@@ &&&&&&&&&& ?????"
"1536R-.DL--.##### TYP ŚRODKA @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1536R-.DD--.##### ZEBRANE @@@@
"1536R-.DD--.##### W OBIEGU @@@@
"1536R-.DD--.##### START W OB. @@@@
"1536R-.DD--.##### TYP PŁ. NR 2 @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1536R-.----.
"1537---.----.
"1537--.D---.PODSUMA ŚR. PŁATNOŚCI #####
"1538---.----.
"1538Cw.D---.KOREKTA ŚRODKÓW PŁATNOŚCI
"1539---.----.
"1539--.DD--.##### DOD. FUNKCJI BANK. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1540--.DD--.##### POMN. FUNKCJI BANK. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1541--.DD--.##### USTAW. ZAOKRAGLEŃ @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1542--.DD--.##### ZAPAM. CZ. PŁATN. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1543--.DD--.##### PRZYW. CZ. PŁATN. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1544--.DD--.##### OPŁATA PŁATNOŚCI @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1545---.----.
"1545--.D---.PODSUMA KOREKTY PŁATN. #####
"1546---.----.
"1546--.D---.ŚRODKI PŁATNICZE ŁĄCZNIE #####
"1547---.----.
"1547Cw.----.INNE SUMY
"1548--.DD--.##### OBNIŻKI DODATNIE @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1549--.DD--.##### OBNIŻKI UJEMNE @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1550--.DD--.##### KOREKCJE BŁĘDÓW @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1551--.DD--.##### SUMA NADPŁAC. GOT. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1552--.DD--.##### ZWROTY KOSZTÓW @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1553--.DD--.##### ŚRODKI UNIEWAŻN. @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1554--.DD--.##### POZYCJE SPRZEDAŻY @@@@@@@@@@@@@@@@@@
"1555--.DD--.##### RABAT ZBIORCZY @@@@@@@@@@@@@@@@@@

```

```

"1556--.DD--.#### SPRZEDAŻ ANULOWANA @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1557--.DD--.#### SPRZEDAŻ ZAPAMIĘT. @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1558--.DD--.#### SPRZEDAŻ UNIEWAŻN. @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1559--.DD--.#### SPRZEDAŻ PRZYWOŁ. @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1560--.DD--.#### ZAMIANA ŚR. PŁATN. @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1561--.DD--.#### BEZ PODATKU @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1562--.DD--.#### KWOTA ZWOLNIONA @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1563--.DD--.#### ZWROT NADPŁAC. VAT @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1564--.DD--.#### ZNACZKI WYEMITOW. @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1565--.----.",
"1565--.DD--.#### POZYCJE Z KŁAWIAT. @@@@%",
"1566--.DD--.#### POZYCJE SKANOWANE @@@@%",
"1567--.DD--.#### POZYCJE WAŻONE @@@@%",
"1568--.D---.POZYCJE WAŻONE ŁĄCZNIE #####",
"1569--.D---.#### TRANSAKCJE DODATNIE",
"1570--.D---.#### ZWROT NADPŁACONEJ GOTÓWKI",
"1571--.D---.#### INNE TRANSAKCJE",
"1572--.D---.#### OTWARCIE SZUFLADY",
"1573--.D---.#### SUMA BIEŻĄCA",
"1574--.D---.#### LICZBA KLIENTÓW",
"1575--.----.",
"1575--.D---.###: CZAS PRACY KASJERA",
"1576--.D---.###: CZASOWE WYŁĄCZENIE KASY",
"1577--.D---.###: CZAS WPROWADZANIA TOWARÓW",
"1578--.D---.###: CZAS PŁACENIA",
"1579--.D---.###: CZAS OTWARCIA SZUFLADY",
"15FFI-.----.",

```

4.3.27 Raport środków płatności

Numer wzorca: 16

```

"16__L----",
"1601--.----.",
"1602Ca.----. RAPORT ŚRODKÓW PŁATNOŚCI",
"1603C-.D---. KASJER #####",
"1604--.----.",
"1604--.BBLD.ŚRODEK PŁ.##: @@@ &&&&&&&&&&& ??????",
"1605--.DL---.#### TYP ŚRODKA @@@@@@@@@@@@@@@@",
"1606--.DD--.#### ZEBRANE @@@@@",
"1607--.DD--.#### W OBIEGU @@@@@",
"1608--.DD--.#### START W OB. @@@@@",
"1609--.----.",
"1609--.D---.PODSUMA ŚR. PŁATNOŚCI #####",
"16FFI-.----.",

```

4.3.28 Sprzedaż zarejestrowana

Numer wzorca: 17

```

"17__S----",
"1701--.----.",
"1702Ca.----. SPRZEDAŻ ZAREJ. W KASIE",
"1702--.----.",
"1703--.D---.NUMER KASY # ###",
"1703--.----.",
"1704--.D---.PODSUMA SPRZEDAŻY #####",
"1705--.D---.PODSUMA RACH. SPRZEDAŻY #####",
"1706--.D---.PODSUMA RABATU / DOPL. #####",
"1707--.----.",
"1707--.D---.SPRZEDAŻ ŁĄCZNIE #####",
"17FFI-.----.",

```

4.3.29 Pokwitowanie zwrotu

Numer wzorca: 18

```

"18__S----",
"1801--.----.",
"1802Ca.----. POKWITOWANIE",
"1802--.----.",
"1803--.D---.ZWROT: #####",
"1804--.----.",
"1804--.L---.ŚRODEK PŁ.: #####",
"1805--.D---.KWOTA: #####",
"1806--.D---.KONTO: #####",
"1806--.----.",
"1806--.----.",
"1806--.----.PODPIS: .....",
"1806--.----.",
"18FFI-.----.",

```

4.3.30 Rabat dla pracownika

Numer wzorca: 21

```
"21__S----",
"2101--.----.
"2102Ca.----.          RABAT DLA PRACOWNIKA
"2102--.----.
"2103--.L---.Rabat dla pracownika: #####",
"2104--.D---.Numer pracownika: #####",
"2105--.D---.KWOTA: #####",
"2106--.----.
"2106--.----.
"2106--.----.PODPIS: .....
"21FFI-.----.
```

4.3.31 Wymiana środków płatności

Numer wzorca: 22

```
"22__L----",
"2201--.----.
"2202Ca.----.          WYMIANA ŚRODKÓW PŁATNOŚCI
"2202--.----.
"2203--.D---.Z: #####",
"2204--.D---.NA: #####",
"22FFI-.----.
```

4.3.32 Operacja kasowe

Numer wzorca: 23

```
"23__S----",
"2301--.----.
"2302Ca.----.          OPERACJE KASOWE
"2302--.----.
"2303R-.B---.OPERACJA ###: #####",
"2304--.----.
"23FFI-.----.
```

4.3.33 Błędy kasy

Numer wzorca: 24

```
"24__L----",
"2401--.----.
"2402Ca.----.          BŁĘDY KASY
"2402--.----.
"2403C-.----.BŁĄD KRYTYCZNY (FATAL ERROR)
"2404--.B---.Serwis : #####",
"2405--.B---.Urządzenie : #####",
"2406--.B---.Urządzenie dod. : #####",
"2407--.B---.Funkcja : #####",
"2408--.B---.Podfunkcja : #####",
"2409--.B---.Rejestr # : #####",
"2410--.B---.Trans # : #####",
"2411--.B---.Kod błędu : #####",
"24FFI-.----.
```

4.3.34 Cennik - statystyka sprzedaży

Numer wzorca: 25

```
"25__S----",
"2501--.----.
"2502Ca.----.          CENNIK
"2503Ca.----.          ZMIANY CEN
"2504Ca.----.          STATYSTYKA SPRZEDAŻY
"2505Ce.----.          POTWIERDZENIE DOKONANIA TRANSAKCJI
"2506--.----.
"2530--.D---.OD ##### | DO #####",
"2507R-.B---.SKLEP #####",
"2508R-.D---.DATA #####",
"2508--.----.
"2509R-.D---.Kod art: ##### Cena: #####,##",
"250AR-.DD---.SKLEP #####|ILOŚĆ:#####",
"2510R-.D---.Kod art: ##### Data: #####",
"2511R-.D---.Cena1: #####,## Cena2: #####,##",
"2512R-.D---.Ilość: #####",
"2513--.----.
"25FFI-.----.
```

```

"29__L-----",
"2901--.-----.",
"2902Ca.-----.          STAN ZBIORNIKÓW RAPORT
"2903--.-----.",
"2904C-.DDD-.MODUŁ: ### POZYCJA:@@@ SONDA NR &&&&
"2905--.L---.OPIS: #####
"2906--.L---.PRODUKT: #####
"2907--.-----.",
"2908--.-----.          POZIOM          OBJĘTOŚĆ
"2909--.-----.          (CM)          (LTR)
"290A--.DD--.POJEMNOŚĆ          ##### @@@@@@@@@@@@@@
"290B--.DD--.PRODUKT          : ##### @@@@@@@@@@@@@@
"290C--.DD--. WODA          : ##### @@@@@@@@@@@@@@
"290D--.DD--. RAZEM          : ##### @@@@@@@@@@@@@@
"290E--.-----.",
"290F--.-----.",
"2910--.-----.KOREKTA O TEMPERATURA
"2911--.D---.PRODUKT          : #####
"2912--.D---. WODA          : #####
"2913--.D---. RAZEM          : #####
"2914--.-----.",
"2915--.D---.MAX.POZIOM NAPEŁ: #####

```

```
"2916--.D---.MAX.DO NAPEŁNIENIA: #####",
"2917--.----.",
"2918--.D---.ŚREDNIA TEMPERATURA PRODUKTU:#####",
"2919--.----.",
"29FFI-.----.",
```

4.3.39 Raport dostawy paliw

Numer wzorca: 2A

```
"2A__L----",
"2A01--.----.",
"2A02Ca.----.          RAPORT DOSTAWY PALIW",
"2A03--.----.",
"2A04--.D---.ZBIORNIK: #####",
"2A05--.DD--.OZNACZENIE: ##### PRODUKT: @@@@@@@@@@",
"2A06--.----.",
"2A07--.----. RAPORT DOSTAWY - STABILNYCH",
"2A08--.----. PRZED DOSTAWĄ",
"2A09--.D---. OBJĘTOŚĆ PRODUKTU: #####",
"2A0A--.D---. OBJĘTOŚĆ WODY: #####",
"2A0B--.D---. OBJ. DO WYPEŁ.: #####",
"2A0C--.D---. TEMPERATURA PRODUKTU: #####",
"2A0D--.----. PO DOSTAWIE",
"2A0E--.D---. OBJĘTOŚĆ PRODUKTU: #####",
"2A0F--.D---. OBJĘTOŚĆ WODY: #####",
"2A10--.D---. OBJ. DO WYPEŁ.: #####",
"2A11--.D---. TEMPERATURA PRODUKTU: #####",
"2A12--.----.DOSTAWA",
"2A13--.DD--. DATA: ##### CZAS @@@@@@@@@@",
"2A14--.D---. OBJĘTOŚĆ: #####",
"2A15--.D---. TEMPERATURA: #####",
"2A16--.D---. DOSTAWA NETTO(15C): #####",
"2A17--.D---. TEMPERATURA PRODUKTU: #####",
"2A18--.D---. KSIĘGOWA OBJ.DOSTAWY:#####",
"2A19--.D---. ROZBIEŻNOŚĆ: #####",
"2A1A--.----.",
"2AFFI-.----.",
```

4.3.40 Raport tankowania

Numer wzorca: 2B

```
"2B__S----",
"2B01--.----.",
"2B02Ca.----.          RAPORT TANKOWANIA",
"2B03--.----.",
"2B04--.----.Nr  Gatunek  Obj. zb. Rezerwa Alarm",
"2B05R-.DDDD.## ##### @@@@@@@ &&&&& ????????",
"2B06--.----.",
"2BFFI-.----.",
```

4.3.41 System lojalnościowy

Numer wzorca: 2C

```
"2C__S----",
"2C01--.----.",
"2C02Ca.----.          KUPON",
"2C03Ca.----.          REJESTRACJA TRANSAKCJI",
"2C04Ca.----.          REJESTRACJA ZWROTU",
"2C05Ca.----.          STAN KONTA",
"2C06Ca.----.          WYDANIE NAGRODY",
"2C07Ca.----.          ZAMÓWIENIE NAGRODY",
"2C08Ca.----.          OFERTA",
"2C09Ca.----.          ANULOWANIE",
"2C0A--.----.",
"2C0B--.DD--.Data: ##### Godz.: @@@@@@@",
"2C0C--.D---.Nr transakcji: #####",
"2C0D--.DB--.Kasa: ##### Kasjer: @@@@@@@@@@@@@@",
"2C0E--.----.",
"2C0F--.B---.Nr karty: #####",
"2C10-1.B---.#####",
"2C11--.BD--.Typ: ##### Ważna do:@@@@",
"2C12--.B---.Id klienta: #####",
"2C13--.D---.Nr konta: #####",
"2C14--.B---.Status: #####",
"2C15--.----.",
"2C16--.B---.Typ nagrody: #####",
"2C17R-.B---.Nagroda:#####",
"2C18R-.B---.Dane: #####",
"2C19--.D---.Kwota: #####",
```



```

"2D_L-----",
"2D01--.----.",
"2DF0Ce-----",
"2DF1Ce-----",
"2DF2Ce-----",
"2DF3Ca-----",
"2DF4Ca-----",
"2D02H-----Sprzedawca:",
"2D03--.----.",
"2D04--.----.",
"2D05---D---.Data transakcji: #####",
"2D06--.----.",
"2D07--.DD---.Nr dowodu sprz:##### Kasa:####",
"2D08--.DD---.Do paragonu:##### Kasa:####",
"2D09---.DD---.TID:##### UID:#####",
"2D11---.DD---.TID:##### MID:#####",
"2D0A--.DD---.P: ##### S: #####",
"2D0B---.D---.PosID: #####",
"2D0C---.L---.Kasjer: #####",
"2D12---.D---.Zapłata rachunku nr: #####",
"2D13---.L---.Dla: #####",
"2D14---.D---.Nr klienta: #####",
"2D0D--.----.",
"2D0E---.B---.Karta: #####",
"2D0F---.BD---.##### Ważna do:#####",
"2D1F--.----.",
"2D20---.B---.Nr autoryzacji: #####",
"2D21---.B---.Nr autoryzacji: ##### ARC:##",
"2D17---.B---.Kod autoryzacji: #####",
"2D18---.D---.Liczba punktów za transakcję:#####",
"2D19---.D---.Liczba punktów po transakcji:#####",
"2D1A---.D---.Kwota na karcie: #####",
"2D22--.----.",
"2D23---.D---.Sprzedaż: #####",
"2D24---.D---.Gotówka : #####",
"2D25---.D---.Wypłata : #####",
"2D1E---.D---.Prowizja : #####",
"2D26---.D---.Razem : #####",
"2D27---.D---.Uznanie : #####",
"2D28---.L---.Słownie : #####",
"2D29---.L---. #####",
"2D2A---.L---. #####",
"2D2B---.L---. #####",
"2D2C--.----.",
"2D2D---.D---.Kod spłaty kredytu: #####",
"2D2E---.L---.Opis: #####

```

```

"2D2F--.L---. ##### "
"2D30--.L---. ##### "
"2D31--.----. "
"2D32--.----. DCC Transaction / Transakcja DCC "
"2D33--.D---. SALE ##### "
"2D34--.D---. REFUND ##### "
"2D35--.D---. Sale Amount / Sprzedaż ##### "
"2D36--.D---. FX Rate / Kurs ##### "
"2D37--.D---. Conversion Rate / Kurs ##### "
"2D38--.D---. Commision / Prowizja DCC ##### "
"2D39--.D---. Fx Mark-up / Marża kursowa ##### "
"2D3A--.L---. Reference Rate provided by ##### "
"2D3B--.L---. Kursy walut z ##### "
"2D40--.L---. DCC obsługuje/DCC provided by ##### "
"2D41C-.L---. ##### "
"2D42C-.----. FINAL AMOUNT TRANSACTION CURRENCY "
"2D43C-.----. TRANSACTION CURRENCY "
"2D44C-.----. OSTATECZNA KWOTA W WALUCIE KARTY "
"2D45Ch.D---. ##### "
"2D46--.----. "
"2D47--.----. KOD PIN ZGODNY "
"2D49C-.----. Karta bezstykowa, podpis niewymagany "
"2D50--.----. "
"2D51C-.----. Transakcja potwierdzona "
"2D52C-.----. kodem PIN "
"2D53C-.----. PIN VERIFIED "
"2D54--.----. "
"2D55C-.----. Proszę obciążyć moje konto. "
"2D4AC-.----. Proszę uznać moje konto "
"2D56C-.----. I agree to pay the total amount "
"2D57C-.----. shown above "
"2D58--.----. "
"2D59C-.----. .... "
"2D5AC-.----. Podpis okaziciela karty "
"2D5BC-.----. Signature of cardholder "
"2D5C--.----. "
"2D5D--.----. "
"2D5EC-.----. .... "
"2D5FC-.----. Numer dowodu okaziciela karty "
"2D60--.----. "
"2D61C-.----. ORYGINAŁ "
"2D62C-.----. KOPIA "
"2D63--.----. "
"2D71--.B---. AID: ##### "
"2D72--.B---. PSN: ##### "
"2D73--.B---. ATC: ##### "
"2D74--.B---. AAC: ##### "
"2D75--.B---. TC: ##### "
"2D76--.B---. ARC: ##### "
"2D78--.B---. ARQC: ##### "
"2D77--.----. "
"2D80--.----. Oświadczenie DCC: "
"2D81C-.----. Oświadczam, że zaoferowano mi wybór "
"2D82C-.----. rodzaju transakcji między transakcją w "
"2D83C-.E---. #### a transakcją DCC i poinformowano "
"2D84C-.----. mnie przed dokonaniem transakcji DCC o "
"2D85C-.----. kursie przeliczenia waluty transakcji na "
"2D86C-.----. walutą karty oraz o wartości "
"2D87C-.E---. transakcji w #### i w walucie karty, co "
"2D88C-.----. niniejszym akceptuję. Potwierdzam, że "
"2D89C-.D---. Walutą Karty jest ##### "
"2D8AC-.D---. walutą karty jest ##### "
"2D8BC-.----. Dokonany przeze mnie wybór rodzaju "
"2D8CC-.----. transakcji jest ostateczny. "
"2D8DC-.----. Wiem, że istnieje możliwość przeliczenia "
"2D8EC-.E---. #### przez MasterCard i oświadczam, iż "
"2D8FC-.----. rezygnuję z tej możliwości. Jednocześnie "
"2D90C-.----. nie będę mieć żadnych roszczeń wobec "
"2D91C-.----. MasterCard w jakimkolwiek zakresie "
"2D92C-.----. związanym z realizacją transakcji "
"2D93C-.----. DCC lub ujawnieniem informacji o "
"2D94C-.----. zrealizowanej transakcji DCC "
"2DA0--.----. "
"2DA1C-.----. I accept that I have been offered "
"2DA2C-.----. a choice of currencies for payment. "
"2DA3C-.----. I accept the conversion rate "
"2DA4C-.----. amount & that the final selected "
"2DA5C-.D---. transaction currency is ##### "
"2DA6C-.----. I also accept that my "
"2DA7C-.----. choice of currency is final. "
"2DA8C-.----. I accept the conversion rate & final "
"2DA9C-.----. amount & that the final selected "

```

```

"2DB0C-.D---.      transaction currency is ##### " ,
"2DB1C-.----.      I understand that MasterCard has a " ,
"2DB2C-.----.      currency conversion process and that I " ,
"2DB3C-.----.      have chosen not to use the MasterCard " ,
"2DB4C-.----.      currency conversion process and I will " ,
"2DB5C-.----.      have no recourse against MasterCard with" ,
"2DB6C-.----.      respect to any matter related to the " ,
"2DB7C-.----.      currency conversion or " ,
"2DB8C-.----.      disclosure thereof. " ,
"2DC0C-.----.      I accept that I have been offered " ,
"2DC1C-.----.      a choice of currencies for payment & " ,
"2DC2C-.----.      that this choice is final. I accept the" ,
"2DC3C-.----.      conversion rate & final amount & the " ,
"2DC4C-.----.      selected Transaction Currency. " ,
"2DC5C-.----.      The guaranteed FX rate is based on " ,
"2DC6C-.----.      Reuters rate of the previous banking day" ,
"2DC7C-.----.      including a hedging margin not " ,
"2DC8C-.D---.      exceeding ##### " ,
"2DD0C-.----.      I have chosen not to use the MasterCard " ,
"2DD1C-.----.      currency conversion process and agree " ,
"2DD2C-.----.      that I will have no recourse against " ,
"2DD3C-.----.      MasterCard concerning the currency " ,
"2DD4C-.----.      conversion or its disclosure. " ,
"2DE0R-.----.      " ,
"2DE1C-.----.      ..... " ,
"2DE2C-.----.      Podpis " ,
"2DE3C-.----.      Signature " ,
"2DE4-.----.      " ,
"2DFFI-.----.      " ,

```

4.3.43 Przekazanie gotówki

Numer wzorca: 2E

```

"2E__S----",
"2E01-.----.      " ,
"2E02Ca.----.      PRZEKAZANIE GOTÓWKI " ,
"2E03Ca.----.      PRZEKAZANIE PRZELEWÓW " ,
"2E10-.----.      " ,
"2E21-.L---.Kasjer: ##### " ,
"2E40-.----.      " ,
"2E41-.L---.Kasjer PRZEKAZUJĄCY: ##### " ,
"2E42-.L---.Kasjer OTRZYMUJĄCY: ##### " ,
"2E60-.----.      " ,
"2E61-.D---.Kwota: ##### " ,
"2EA0-.----.      " ,
"2EA1-.D---.Numer: ##### " ,
"2EE0R-.----.      " ,
"2EE1C-.----.      ..... " ,
"2EE2C-.----.      PODPIS " ,
"2EE3R-.----.      " ,
"2EE4C-.----.      ..... " ,
"2EE5C-.----.      PODPIS OSOBY OTRZYMUJĄCEJ " ,
"2EE6R-.----.      " ,
"2EE7C-.----.      ..... " ,
"2EE8C-.----.      PODPIS OSOBY PRZEKAZUJĄCEJ " ,
"2EF0-.----.      " ,
"2EF1-.L---.UWAGI: ##### " ,
"2EF2-1.L---.##### " ,
"2EF3-2.L---.##### " ,
"2EF4-3.L---.##### " ,
"2EFFI-.----.      " ,

```

4.3.44 Pokwitowanie zwrotu

Numer wzorca: 2F

```

"2F__S----",
"2F01-.----.      " ,
"2F02Ca.----.      POKWITOWANIE ZWROTU " ,
"2F10C-.D---.      DATA: ##### " ,
"2F11-.----.      " ,
"2F18-.D---.NUMER: ##### " ,
"2F19-.L---.KASJER:##### " ,
"2F20-.----.      " ,
"2F30R-.L---.ZWROT TOWARU: ##### " ,
"2F30R-.D---.      ##### " ,
"2F30R-.----.      " ,
"2F40-.D---.KWOTA: ##### " ,
"2F50-.----.      " ,
"2F51-.----.      ŚRODKI PŁATNOŚCI: " ,
"2F52R-.LD--.      ##### @@@@@" ,

```

```

"2FE0--.----.      "
"2FE0--.----.      "
"2FE0--.----.      "
"2FE0C-.----.      "
"2FE0C-.----.      "
"2FE1--.----.      "
"2FE1--.----.      "
"2FE1--.----.      "
"2FE1C-.----.      "
"2FE1C-.----.      "
"2FE2--.----.      "
"2FE2--.----.      "
"2FE2--.----.      "
"2FE2C-.----.      "
"2FE2C-.----.      "
"2FFFI-.----.      "

```

4.3.45 Potwierdzenie przelewu

Numer wzorca: 30

```

"30__L----",
"3001--.----.      "
"3002Ca.----.      "
"3003Ca.----.      "
"3010C-.D---.      "
"3011--.----.      "
"3020--.D---.NUMER: #####"
"3021--.B---.KASJER: #####"
"3022--.D---.NR KOPERTY: #####"
"3023--.D---.KWOTA: #####"
"3024--.D---.KONTO: #####"
"3050--.----.      "
"3051--.L---.UWAGI: #####"
"3052-1.L---.#####"
"3053-2.L---.#####"
"3054-3.L---.#####"
"30FFI-.----.      "

```

4.3.46 Obsługa kasetki

Numer wzorca: 31

```

"31__S----",
"3101--.----.      "
"3102Ca.----.      "
"3103Ca.----.      "
"3104Ca.----.      "
"3105Ca.----.      "
"3110C-.D---.      "
"3111--.----.      "
"3120--.D---.NUMER: #####"
"3121--.B---.WPŁACAJĄCY: #####"
"3121--.B---.PRZEZ KASJERA: #####"
"3121--.B---.KASJER: #####"
"3121--.B---.TYTUŁ: #####"
"3122--.D---.NUMER KODU DOSTĘPU: #####"
"3123--.D---.KWOTA: #####"
"3150--.----.      "
"3151--.L---.UWAGI: #####"
"3152-1.L---.#####"
"3153-2.L---.#####"
"3154-3.L---.#####"
"31FFI-.----.      "

```

4.3.47 Przedpłata

Numer wzorca: 32

```

"32__S----",
"3201--.----.      "
"3202Ce.----.      "
"3203Ce.----.      "
"3211--.----.      "
"3220--.D---.NUMER ZAMÓWIENIA: #####"
"3221--.L---.ŚRODEK PŁ.: #####"
"3222--.D---.KONTO: #####"
"3223--.D---.KWOTA: #####"
"3224--.D---.PRZEDPŁATA: #####"
"3225--.D---.RESZTA: #####"
"3225--.L---.SPORZĄDZIŁ: #####"

```

4.3.48 Wydanie bonu upominkowego

```

"33_L----",
"3301--.----.
"3302Ca.----.
"3303Ca.----.
"3304Ca.----.
"3311--.----.
"3312C-.----.
"3313C-.----.
"3314C-.----.
"3319--.----.
"3312--.B---.KASJER: #####
"3322--.D---.BON UPOMINKOWY: #####
"3323--.B---.BON NR: #####
"3324--.D---.WARTOŚĆ BONU: #####
"3325--.L---.ŚRODEK PŁ.: #####
"3326--.D---.KWOTA: #####
"3327--.D---.KWOTA RABATU: #####
"3328--.D---.WARTOŚĆ RABATU: #####
"3329--.D---.SUMA: #####
"3330--.D---.RESZTA: #####
"3331--.D---.KONTO: #####
"3351--.L---.UWAGI: #####
"3352-1.L---.#####
"3353-2.L---.#####
"3354-3.L---.#####
"3360--.D---.DATA: ##### GODZ.: #####
"3361--.D---.SKLEP: #####
"33E0R-.----.
"33E1C-.----.
"33E2C-.----.
"33FFI-.----.

```

4.3.49 Raport alarmu paliwa

```
"34_S----",
"3401--.----.
"3402Ca.----.
"3411--.----.
"3420--.D---.ZBIORNIK NUMER: #####
"3421--.L---.PALIWO: #####
"3422--.L---.RODZAJ ALARMU: #####
"3422-1.L---.#####
"3422-2.L---.#####
"3422-3.L---.#####
"3423--.DD---.DATA:##### CZAS: @@@@@"
"34FFI-.-.-.-.
```

4.3.50 Potwierdzenie podarunku

```

"35__L----",
"3501--.----.
"3502Ca.----.
"3503Ca.----.
"3504Ce.----.
"3511--.----.
"3521--.L---.NAZWA STACJI: #####
"3522--.D---.NR TERMINALA: #####
"3523--.D---.ILOSC: ##### PODARUNEK NR: #####
"3524--.D---.PUNKTOW ZA PODARUNEK: #####
"3525--.D---.RAZEM PUNKTY ZA PODARUNEK: #####
"3526--.D---.NUMER KARTY: #####
"3527--.D---.PUNKTY POCZATKOWE: #####
"3528--.D---.PUNKTY SKASOWANE: #####
"3529--.D---.NOWYCH PUNKTOW RAZEM: #####
"3530--.L---.NAZWA: #####
"3540--.----.
"3541C-.----.
"3542C-.----.
"3550--.----.

```

```
"3551--.D---.KOD SPRZEDAWCY: #####",
"3552--.D---.KASJER NR: #####",
"3553--.DD---.DATA:##### CZAS: @@@@@",
"35FFI-.----.",
```

4.3.51 Potwierdzenie zmiany BP Partnerclub

Numer wzorca: 36

```
"36__S----",
"3601--.----.",
"3602Ca.----. BP partnerclub",
"3604Ca.----. RAPORT ZMIANY",
"3611--.----.",
"3621--.L---.NAZWA STACJI: #####",
"3622--.D---.NR TERMINALA: #####",
"3623--.D---.NR KOLEJNY: #####",
"3624--.D---.KOD TERMINALA: #####",
"3625--.D---.OPERATOR: #####",
"3626--.D---.CZAS ROZPOCZECIA: #####",
"3627--.D---.DATA ROZPOCZECIA: #####",
"3628--.D---.CZAS ZAKOŃCZENIA: #####",
"3629--.D---.DATA ZAKOŃCZENIA: #####",
"3630--.----.Tariff PKT man. TR. man.",
"3631R-.D---.TAR ##: #####",
"3640--.D---.% WYDANIA: #####",
"3641--.D---.LITRY SPRZEDANE: #####",
"3642--.D---.LITRY EYDANE: #####",
"3643--.D---.DAR: #####",
"3644--.D---.PUNKTY WYMIENIONE: #####",
"3645--.D---.PUNKTY WCZYTANE: #####",
"3646--.D---.TRANS. WYDANO: #####",
"36FFI-.----.",
```

4.3.52 Bon rabatowy

Numer wzorca: 37

```
"37__S----",
"3701--.----.",
"3702Ca.----. BON RABATOWY",
"3703Ca.----. LISTA TOWARÓW",
"3711--.----.",
"3721--.L---.SKLEP:#####",
"3722--.DL---.KASA:##### KASJER: #####",
"3723--.D---.PREMIOWANE TOWARY KWOTA PREMII",
"3724R1.LD---.TOWAR:##### @@@@@",
"3725--.D---.RAZEM: #####",
"3726--.L---.PREMIA:#####",
"3727-1.L---. #####",
"3728--.B---.WAZNY: #####",
"37FFI-.----.",
```

4.3.53 Stan środków w kasetce

Numer wzorca: 38

```
"38__L----",
"3801--.----.",
"3802Ca.----. STAN ŚRODKÓW W KASETCE",
"3810--.----.",
"3811--.D---.SZUFLADA: #####",
"3812--.B---.KASJER: #####",
"3813--.L---.ŚRODEK PŁATNICZY: #####",
"3814--.D---.KWOTA: #####",
"3815--.L---.STAN: #####",
"3816--.D---.DATA OST.KONTROLI: #####",
"3820--.----.",
"3850--.D---.RAZEM: #####",
"38FFI-.----.",
```

4.3.54 Rozliczenie kasetki

Numer wzorca: 39

```
"39__L----",
"3901--.----.",
"3902Ca.----. ROZLICZENIE KASETKI",
"3910--.----.",
"3911--.B---.KASJER: #####",
"3920--.----.",
"3921--.----.POCZĄTKOWY STAN KASY:",
```

4.3.55 Wizyta konwojentów

4.3.56 Kontrola stanu kasy

```

"3BE6R-.----.          "
"3BE7C-.----.          "
"3BE8C-.----.          "
"3BFFI-.----.          "

```

4.3.57 Rozliczenie konta

Numer wzorca: 3C

```

"3C__L----",
"3C01--.----.          "
"3C02Ca.----.          "
"3C03Ca.----.          "
"3C04Ca.----.          "
"3C05Ca.----.          "
"3C06Ca.----.          "
"3C10--.----.          "
"3C11--.B---.ROZLICZENIE KONTA: #####"
"3C12--.B---.STAN KONTA PRZED TRANS: #####"
"3C13--.B---.PRZYZNANA PREMIA: #####"
"3C14--.B---.WYKORZYSTANE: #####"
"3C15--.B---.STAN KONTA PO TRANS: #####"
"3C21--.DD--.ARTYKUŁ NR: ##### @@@@@"
"3C22--.L---.NAZWA KARTY: #####"
"3C23--.D---.NR KARTY: #####"
"3C24--.D---.DATA WAŻNOŚCI: #####"
"3C25--.D---.NR AUTORYZACJI: #####"
"3C26--.B---.SALDO KARTY: #####"
"3C31--.B---.EGRC-POBRANO #####"
"3C32--.LD--.KARTA EGRC ##### @@@@@"
"3C33--.LD--.ŚRODEK PŁ. WYDANO ##### @@@@@"
"3CFFI-.----.          "

```

4.3.58 Raport zmianowy

Numer wzorca: 3D

```

"3D__L----",
"3D01--.----.          "
"3D02Ca.----.          "
"3D10--.----.          "
"3D11--.B---.ZMIANA: #####"
"3D12--.B---.KASJER: #####"
"3D13--.D---.PRZYCHODY: #####"
"3D14--.D---.SPRZEDAŻ GOTÓWKOWA: #####"
"3D15--.LD--.KARTA ##### @@@@@"
"3D16--.LD--.CZEK ##### @@@@@"
"3D17--.LD--.BON ##### @@@@@"
"3D21--.D---.WPŁATY DO KASY: #####"
"3D22--.D---.WYDANIA OPAKOWAŃ: #####"
"3D23--.D---.ROZCHODY: #####"
"3D24--.D---.WYPŁATY Z KASY: #####"
"3D25--.D---.ZWROTY OPAKOWAŃ: #####"
"3D30C-.----.          "
"3D31--.D---.GOTÓWKA: #####"
"3D32--.LD--.KARTA ##### @@@@@"
"3D33--.LD--.CZEK ##### @@@@@"
"3D34--.LD--.BON ##### @@@@@"
"3D35--.D---.OPAKOWANIA: #####"
"3D40C-.----.          "
"3D41--.D---.STAN KASY: #####"
"3D42--.D---.ILOŚĆ PARAGONÓW: #####"
"3D43--.D---.ILOŚĆ PAR. ANULOWANYCH: #####"
"3D44--.D---.ILOŚĆ FAKTUR: #####"
"3D45--.D---.ILOŚĆ STORN. POZYCJI: #####"
"3D50--.----.          "
"3D51--.B---.POCZĄTEK ZMIANY: #####"
"3D52--.B---.KONIEC ZMIANY: #####"
"3D60--.----.          "
"3D61--.L---.UWAGI: #####"
"3D62-1.L---.#####"
"3D63-2.L---.#####"
"3D64-3.L---.#####"
"3DFFI-.----.          "

```

4.3.59 RODZIYNKA - kupon premiowy

Numer wzorca: 3E

```

"3E__S----",

```


4.3.60 RODZIYNKA - kupon informacyjny

3F

```

"3F73-3.L---. | #####",
"3F80-f.----.produkty:      ",
"3F81-1.L---. | #####",
"3F82-2.L---. | #####",
"3F83-3.L---. | #####",
"3F90-f.----.dodatkowe informacje:      ",
"3FA1-1.L---. | #####",
"3FA2-2.L---. | #####",
"3FA3-3.L---. | #####",
"3FA4-4.L---. | #####",
"3FB0Mf.LL---.Kupon służy do jednorazowego okazania przy kasie wraz z kartą. Można ze sobą łączyć
jedynie kupony dot. #####. Niemożliwe
jest powtórne wykorzystanie kuponu o identycznym kodzie. Kupon można zrealizować w
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@.",
"3FB1Mf.----.Kupon służy do jednorazowego okazania przy kasie wraz z kartą. Niemożliwe jest
powtórne wykorzystanie kuponu o identycznym kodzie.",
"3FB2Mf.----.Kupon służy do jednorazowego okazania przy kasie. Niemożliwe jest powtórne
wykorzystanie kuponu o identycznym kodzie.",
"3FC0B-.----.      ",
"3FFFI-.----.      ",

```

4.3.61 RODZIYNKA - kupon loteryjny

Numer wzorca: 40

```

"40__S----",
"4001--.----.      ",
"4002Cd.----. KUPON LOTERYJNY      ",
"4003Cd.B---.KUPON #####",
"4004C1.B---.\\W\\H#####\\w\\h",
"4010Cd.D---.Nr ##### ",
"4030-f.----.mechanizm loterii:      ",
"4031-1.B---.#####",
"4032-2.B---.#####",
"4033-3.B---.#####",
"4040R-.B---.Nazwa:#####",
"4041--.BB---.Total produkt:##### Total kupon:@@@@@@",
"4042--.BB---.Total produkt:##### Naklejka: @@@@@@@@@@",
"4050-f.----.dodatkowe informacje:      ",
"4051-1.L---. | #####",
"4052-2.L---. | #####",
"4053-3.L---. | #####",
"4090B-.----.      ",
"40FFI-.----.      ",

```

4.3.62 Zamówienie

Numer wzorca: 41

```

"41__L----",
"4101--.----.      ",
"4121Cd.----. ZAMÓWIENIE      ",
"4102--.B---.Kelner: | #####",
"4103--.B---.Stolik: | #####",
"4104--.B---.Towar: | #####",
"4110--.B---.Opis: | #####",
"4111-1.B---. | #####",
"4120--.D---.Ilość: | #####",
"41FFI-.----.      ",

```

4.3.63 Potwierdzenie / Raport / Bon

Numer wzorca: 42

```

"42__L----",
"4201--.----.      ",
"4255Cd.----. POTWIERDZENIE      ",
"4202Cd.----. RAPORT      ",
"4203Cd.----. BON      ",
"4204--.B---.Blok | #####",
"4205--.B---.Bon | #####",
"4206--.B---.cd. | #####",
"4207--.B---.Centrala | #####",
"4208--.B---.Część | #####",
"4209--.BB---.Data #####|Godzina @@@@@@@@@@",
"420A--.B---.Dla | #####",
"420B--.B---.Dopłata | #####",
"420C--.B---.Forma | #####",
"420D--.B---.Gotówka | #####",
"420E--.B---.ID: | #####",
"420F--.B---.Ilość | #####",
"4210--.B---.Imię | #####",
"4211--.BB---.Kasjer #####|Kasa @@@@@@@@@@@@@@",

```

```

"4212--.B---.Klient|#####",
"4213--.B---.Kod|#####",
"4214--.B---.Konto|#####",
"4215--.B---.Kupon nr|#####",
"4216--.B---.Kurs|#####",
"4217--.B---.Kwota|#####",
"4218--.B---.Liczba|#####",
"4219--.B---.Lp.|#####",
"421A--.B---.Na|#####",
"421B--.B---.Narzut|#####",
"421C--.B---.Nazwa|#####",
"421D--.B---.Nazwisko|#####",
"421E--.B---.Nr dowodu tożsamości|#####",
"421F--.B---.Numer|#####",
"4220--.B---.Oddział|#####",
"4221--.B---.Odsetki|#####",
"4222--.B---.Opakowanie|#####",
"4223--.B---.Operator|#####",
"4224--.B---.Opis|#####",
"4225--.B---.Opłata|#####",
"4226--.B---.Placówka|#####",
"4227--.B---.Płatność|#####",
"4228--.B---.Podpis|#####",
"4229--.B---.Pokwitowanie|#####",
"422A--.B---.Potwierdzenie|#####",
"422B--.B---.Premia|#####",
"422C--.B---.Promocja|#####",
"422D--.B---.Prowizja|#####",
"422F--.B---.Przychody|#####",
"4230--.B---.Rabat|#####",
"4231--.B---.Rachunek nr|#####",
"4232--.B---.Raport|#####",
"4233--.B---.Razem|#####",
"4234--.B---.Rozchody|#####",
"4235--.B---.Saldo|#####",
"4236--.B---.Sprawdzić|#####",
"4237--.B---.Sprzedaż|#####",
"4238--.B---.Stan|#####",
"4239--.B---.Środek płat.|#####",
"423A--.B---.Talon nr|#####",
"423B--.BB---.Tel. #####|Fax. @@@@@",
"423C--.B---.Typ|#####",
"423D--.B---.Tytuł|#####",
"423E--.B---.Tytułem|#####",
"423F--.B---.Uwagi|#####",
"4240-1.B---.#####",
"4241-2.B---.#####",
"4242-3.B---.#####",
"4243--.B---.Uzasadnienie|#####",
"4244-1.B---.#####",
"4245-2.B---.#####",
"4246-3.B---.#####",
"4247--.B---.Uznanie|#####",
"4248--.B---.Wpłata|#####",
"4249--.B---.Wydruk|#####",
"424A--.B---.Wypłata|#####",
"424B--.B---.Z|#####",
"424C--.B---.Zatwierdzić|#####",
"424D--.B---.Zmiana|#####",
"424EC-.B---.Transakcja anulowana",
"424FC-.B---.Proszę obciążyć moje konto",
"4250C-.B---.Proszę uznać moje konto",
"4251C-.B---.Oryginał",
"4252C-.B---.Kopia",
"4253C-.B---.....",
"4254C-.B---.Podpis",
"42FFI-.-.-.-.",

```

4.3.64 Operacje kasowe

Numer wzorca:

43

```

"43__L-.-.-.", //operacje kasowe - wpłata/wypłata
"4301-.-.-.-.",
"4302Cd.-.-.-. OPERACJE KASOWE ",
"4310--.D---.WYPŁATA Z KASY: |#####",
"4311--.D---.WPŁATA DO KASY: |#####",
"4330--.B---.KASJER: |#####",
"4331--.D---.STAN KASY: |#####",
"43FFI-.-.-.-.",

```

4.3.65 Lista kasjerów

Numer wzorca: 44

```
"44__L----",
"4401--.----.
"4402Cd.----. LISTA KASJERÓW ",
"4403--.----.
"4430--.B---.KASJER: |## #####",
"4431--.D---.OD ##### | DO #####",
"4450--.----.
"4460--.D---.NR WYDRUKU: #####
"44FFI-.----.
```

4.3.66 Raport godzinowy

Numer wzorca: 45

```
"45__L----",
"4501--.----.
"4502Cd.----. RAPORT GODZINOWY ",
"4503--.----.
"4530--.D---.OD ##### | KLIENTÓW #####",
"4532--.D---.POZ. ##### | OBROTÓW #####",
"4550--.----.
"4560--.D---.NR WYDRUKU: #####
"45FFI-.----.
```

4.3.67 Raport zmianowy

Numer wzorca: 46

```
"46__L----",
"4601--.----.
"4602Cd.----.RAPORT FINANSOWY",
"4603Cd.----.RAPORT ZMIANOWY",
"4604Cd.----.RAPORT KASJERA",
"4610--.D---.Kasjer ##",
"4611--.D---.Numer #####",
"4612Ce.----.UTARG DZIENNY",
"4613--.D---.PRZYCHODY RAZEM | #####",
"4614--.D---.ANULACJA PARAGONU | #####",
"4615--.----. | -----",
"4616--.D---.SUMA | #####",
"4617--.D---.KAUCJA | #####",
"4618--.D---.ZWROTY | #####",
"4619--.D---.STORNO POZYCJI | #####",
"4620--.----. | -----",
"4621--.D---.SUMA | #####",
"4630Ce.----.ŚRODKI PŁATNOŚCI",
"4631--.----.GOTÓWKA",
"4632--.D---. POWINNO BYĆ | #####",
"4633--.D---. JEST | #####",
"4634--.D---. RÓŻNICA | #####",
"4635--.----.BONY",
"4636--.D---. POWINNO BYĆ | #####",
"4637--.D---. JEST | #####",
"4638--.D---. RÓŻNICA | #####",
"4640Ce.----.STATYSTYKI",
"4641--.D---.OBROTÓW | #####",
"4642--.D---.LICZBA KLIENTÓW | #####",
"4643--.D---.ŚREDNIA SPRZEDAŻ | #####",
"4644--.D---.ILOŚĆ POZYCJI | #####",
"4645--.D---.POZ./KLIENTA | #####",
"4646--.D---.POZ./MINUTĘ | #####",
"4650Ce.----.ARTYKUŁY",
"4651--.D---.RAZEM POZYCJI | #####",
"4652--.D---.WPROWADZANIE SKANER | #####",
"4653--.D---.WPROWADZANIE RĘCZNE | #####",
"4660Ce.----.CZASY",
"4661--.D---.WPROWADZANIE TOWARÓW | #####",
"4662--.D---.PŁACENIE | #####",
"4663--.D---.OCZEKIWANIE | #####",
"4664--.----. | -----",
"4665--.D---.RAZEM | #####",
"4670--.D---.Nr wydruku #####",
"46FFI-.----.
```

4.3.68 Raport stanu kasy

Numer wzorca: 47

```

"47__L----",
"4701---.----.",
"4702C-.-.-.-.          STAN KASY          ",
"4703C-.-.-.-.          POBRANIE Z KASY      ",
"4704C-.-.-.-.          ROZLICZENIE KASJERA   ",
"4710--.B---.KASJER: |## #####",
"4711--.D---.NUMER | #####",
"4721--.D---.GOTÓWKA |      ### x #####",
"4722--.D---.BONY |      ### x #####",
"4723--.D---.CZEKI |      ### x #####",
"4730--.----- RÓŻNICE -----",
"4731--.----- WYKAZ RÓŻNIC -----",
"4741--.D---.GOTÓWKA |      #####",
"4742--.D---.BONY |      #####",
"4743--.D---.CZEKI |      #####",
"4744--.D---.SUMA RÓŻNIC |      #####",
"4770--.D---.Nr wydruku #####",
"47FFI-.-.-.-.",

```

4.3.69 Operacje otwarcia/zamknięcia kasy

Numer wzorca:

48

```

"48__L----",
"4801---.----.",
"4810C-.-.-.-.          OTWARCIE KASY      ",
"4811C-.-.-.-.          ZAMKNIĘCIE KASY     ",
"4812C-.-.-.-.          PRZERWA            ",
"4813C-.-.-.-.          KONIEC PRZERWY      ",
"4814C-.-.-.-.          PRZELEW            ",
"4815C-.-.-.-.          SPRAWDZENIE KASY    ",
"4816C-.-.-.-.          STAN KASY          ",
"4817C-.-.-.-.          WPŁATA DO KASY     ",
"4833--.-----",
"4834C-.D---.Nr kasy   #### | Nr kasjera  #####",
"4835C-.D---.Data ##### | godz. #####",
"4836--.-----",
"4837--.D---.Początkowa zawartość kasy | #####",
"4838--.D---.Gotówka |      ###X#####",
"4839--.DL--.Karta | @@@@#####X#####",
"483A--.DL--.Bon | @@@@#####X#####",
"483B--.DL--.Kupon | @@@@#####X#####",
"483C--.DL--.Czek | @@@@#####X#####",
"483D--.DL--.Kred. | @@@@#####X#####",
"483E--.DL--.Inne | @@@@#####X#####",
"483F--.DL--.Przel. | @@@@#####X#####",
"4840--.D---.Razem zadeklarowane |      #####",
"4841--.D---.Razem różnice |      #####",
"4842--.D---.Wartość dodana do kasy |      #####",
"4843--.D---.Razem skasowane |      #####",
"4844--.D---.Razem przelane |      #####",
"4845--.D---.Razem |      #####",
"4846--.-L--.Komentarz | @@@@#####",
"48FFI-.-.-.-.",

```

4.4 Stawki podatkowe w drukarkach MERA, Omega i FP-600

W tabeli poniżej porównano:

- sposób przesłania stawki podatkowej w pozycji paragonowej,
- odwzorowanie przesłanej stawki podatkowej na paragonie,
- sposób definiowania stawek podatkowych

dla drukarek MERA, Omega i FP-600.

FP600 - 5 stawek			FP600 - 7 stawek				Omega I generacji				Omega II gen./MERA				
(1) W paragonie ESC,ST	(2) Litera na paragonie	Definiowanie ESC,44h	W paragonie ESC,ST	Litera na paragonie	Definiowanie ESC,44h	Definiowanie ESC,D4h	W paragonie ESC,ST	Litera na paragonie	Definiowanie ESC,44h	Definiowanie ESC,D4h	W paragonie ESC,ST	Litera na paragonie	Definiowanie ESC,44h	Definiowanie ESC,D4h	Definiowanie ESC,D5h
1 lub A	A	proc. (3)	1 lub A	A	proc.	set.proc. (5)	1 lub A	A	proc.	set.proc.	1 lub A	A	proc.	set.proc.	wart. (6)
2 lub B	B	proc.	2 lub B	B	proc.	set.proc.	2 lub B	B	proc.	set.proc.	2 lub B	B	proc.	set.proc.	wart.
3 lub C	C	proc.	3 lub C	C	proc.	set.proc.	3 lub C	C	proc.	set.proc.	3 lub C	C	proc.	set.proc.	wart.
4 lub D	D	proc.	4 lub D	D	proc.	set.proc.	4 lub D	D	proc.	set.proc.	4 lub D	D	proc.	set.proc.	wart.
5 lub E	" "	niep. (4)	5 lub E	" "	niep.	niep.	5 lub E	" "	niep.	niep.	5 lub E	G	niep.	niep.	wart.
			6 lub F	E		set.proc.	6 lub F	E		set.proc.	6 lub F	E		set.proc.	wart.
			7 lub G	F		set.proc.	7 lub G	F		set.proc.	7 lub G	F		set.proc.	wart.

(1) - liczba przesyłana w sekwencji ESC,ST w pozycji paragonowej jest obcinana do 3 najmłodszych bitów

(2) - litera drukowana obok pozycji paragonowej i w podsumowaniu kwot PTU

(3) - proc. - liczba 1 bajtowa oznaczająca całe procenty

(4) - niep. - stawka nie jest przesyłana

(5) - set.proc. - liczba 2 bajtowa oznaczająca setne procent

(6) - wart. - liczba 2 bajtowa oznaczająca setne procent lub

80h 00 - oznacza stawkę rezerwową lub

40h 00 - oznacza stawkę zwolnioną

↓
▼ - symbol strzałki oznacza, że wartości stawek powinny być podane w porządku nierosnącym

4.5 Sekwencje sterujące w drukarkach FP-600A, Omega i Mera

Poniżej przedstawiono porównanie występowania sekwencji sterujących w różnych modelach drukarek.

Zastosowane oznaczenia:

„X” – sekwencja jest obsługiwana przez drukarkę

„-” - sekwencja nie jest obsługiwana (drukarka odpowiada NAK na sekwencję)

„E” – emulacja sekwencji (drukarka przyjmuje dane lecz nie wykonuje żadnej akcji)

SEKWENCJA	FP-600A Omega I	Omega II	MERA	SEKWENCJA	FP-600A Omega I	Omega II	MERA
06H	X	X	X	57H	X	X	X
07H	X	X	X	58H	X/E	E	E
09H	X	X	X	59H	X/E	E	E
17H	-	X	X	5BH	X	X	X
18H	-	-	X	5FH	-	-/X	X
19H	-	-	X	66H	X	X	X
1BH	X	X	X	70H	X	X	X
1FH	X	-	-	71H	X	X	X
20H	X	X	X	73H	X	X	X
21H	X	X	X	74H	X	X	X
22H	X	X	X	75H	X	E	E
23H	X	X	X	80H	-	X	X
24H	X	X	X	81H	-	X	X
25H	X	X	X	82H	-	X	X
26H	X	X	X	83H	-	-	X
28H	X	X	X	84H	-	-	X
29H	X	X	X	85H	-	-	X
2AH	X	X	X	9BH	X	X	X
2BH	-	-	X	C0H	-	X	X
2DH	-	-	X	D0H	X	X	X
2EH	-	-	X	D1H	-	-	X
2FH	-	-	X	D4H	X	X	X
30H	-	X	X	D5H	-	X	X
31H	-	X	X	D8H	X	X	X
35H	X	X	X	D9H	X	X	X
36H	X	X	X	DAH	-	X	X
38A	-	-	X	DEH	-	-	X
39A	-	-	X	DFH	-	-	X
3AH	-	-	X	EFH	-	-	X
3FH	X	X	X	F3H	-	-	X
40H	-	X	X	F4H	-	-	X
43H	X	X	X	F5H	-	-	X
44H	X	X	X	F7H	-	-	X
46H	X	X	E	FDH	-	X	X
52H	X	E	E	FFH	X	X	X