



SPECYFIKACJA PROTOKOŁU

POSNET

w

THERMAL HS FV 1.01

v 004

Spis treści

Ogólny opis protokołu.....	5
Budowa ramki protokołu.....	5
Suma kontrolna.....	6
Odpowiedzi drukarki.....	7
Błędy ramki.....	7
Typy danych.....	7
Tryby wykonania poleceń.....	8
Sekwencje sterujące.....	9
[rtcset] Ustawianie daty i czasu.....	9
[rtcget] Odczyt daty i czasu.....	10
[vatset] Programowanie stawek PTU.....	11
[vatget] Odczyt stawek PTU.....	13
[hdrset] Programowanie nagłówka.....	14
[hdrget] Odczyt nagłówka.....	16
[ftrinfoget] Odczytywanie linii informacyjnych w stopce.....	17
[ftrinfofet] Programowanie linii informacyjnych w stopce.....	18
[fiscalize] Fiskalizacja.....	19
[auth] Wprowadzanie kodu autoryzacyjnego.....	21
[maintenance] Wprowadzenie danych kolejnego przeglądu serwisowego.....	22
[opendrwr] Otwieranie szuflady.....	23
[papfeed] Wysuw papieru.....	24
[prncfgset] Konfiguracja wydruków.....	25
[ftcfg] Konfiguracja stopki wydruku.....	26
[dspcfg] Konfiguracja parametrów wyświetlaczy.....	28
[dspmode] Konfiguracja trybu wyświetlania informacji podczas transakcji.....	29
[dsptxtline] Dowolna linia informacyjna na wyświetlaczu.....	30
[dsptxt] Dowolna zawartość wyświetlacza.....	31
[dspcmd] Wyświetlanie daty i czasu.....	32
[discounttypeset] Konfiguracja sposobu obliczania rabatu.....	33
[rpt] Powtarzanie odpowiedzi na wcześniej wysłany rozkaz.....	34
Drukowanie raportów.....	35
[cashrep] Raport napisów stałych.....	35
[dailyrep] Raport dobowy.....	36
[periodicrepbynumbers] Raport okresowy wg numerów.....	38
[periodicrepbydates] Raport okresowy wg dat.....	40
[monthlyrep] Raport miesięczny.....	42
[shiftrep] Raport zmianowy.....	45
[cashstaterep] Raport stanu kasy.....	46
Formatki – wydruki нефiskalne.....	47
[formstart] Rozpoczęcie formatki.....	47
[formline] Linia formatki.....	48
[formbarcode] Numer systemowy w formatce.....	49
[formcmd] Komenda w formatce.....	50
[formend] Zakończenie formatki.....	51
Rodzaje formatek.....	52
2 – Transakcje odłożone.....	52
3 – Funkcje operatora.....	52

4 – Raport kasjera.....	52
5 – Raport środków płatności.....	54
6 – Sprzedaż zarejestrowana w kasie.....	54
7 – Pokwitowanie.....	55
8 – Przedpłata.....	55
9 – Bon upominkowy.....	55
10 – Nota kredytowa.....	56
11 – Nota kredytowa.....	56
12 – Kupon rabatowy.....	57
13 – Płatność za pobraniem.....	57
14 – Przelew bankowy.....	58
15 – Potwierdzenie sprzedaży bonu upominkowego.....	58
16 – Rabat dla pracownika.....	59
17 – Wymiana środków płatności	59
18 – Operacje kasowe.....	59
19 – Błędy kasy.....	60
20 – Cennik.....	60
21 – Wydanie bonu upominkowego.....	60
22 – Potwierdzenie transakcji kartą płatniczą.....	61
23 – Potwierdzenie doładowania numeru GSM.....	62
24 – Potwierdzenie skupu waluty.....	62
25 – Bon rabatowy.....	63
26 – Raport zmianowy.....	63
27 – Rozliczenie konta	63
28 – Raport kasy/kasjera.....	64
29 – Wpłata/wypłata.....	65
30 – Stany liczników.....	66
31 – Raport tankowania.....	66
32 – Potwierdzenie zapłaty kartą.....	66
33 – Waluta w sejfie.....	66
35 – Bilet do myjni.....	67
37 – Raport dostawy paliw.....	68
38 – Raport zmiany BP partnerclub.....	68
39 – Potwierdzenie podarunku.....	68
40 – Potwierdzenie wydania podarunku.....	69
41 – Zamówienie.....	69
42 – Potwierdzenie /Raport /Bon.....	69
Kontrola bazy danych.....	71
[dbchkstart] Rozpoczęcie kontroli bazy danych.....	71
[dbchkline] Linia kontroli bazy danych.....	72
[dbchkend] Koniec kontroli bazy danych.....	73
[dbchkplu] Pytanie o możliwość sprzedaży towaru.....	74
Transakcja.....	75
[trinit] Rozpoczęcie transakcji.....	75
[trfvinit] Rozpoczęcie faktury vat.....	76
[trline] Linia transakcji.....	78
Rabaty i narzuty.....	80
[trdiscentvat] Rabat w stawce PTU.....	80
[trdiscentline] Rabat narzut do dowolnej linii.....	82
[trdiscentpromo] Promocja.....	84
[trdiscentstot] Rabat narzut do podsumy.....	85

[trdiscentbill] Rabat narzut od paragonu.....	87
Transakcja opakowań.....	88
[trpackinit] Rozpoczęcie transakcji opakowań.....	88
[trpack] Linia opakowań.....	89
[trpackprnend] Wydruk linii opakowań w zakończeniu transakcji.....	90
Zakończenie transakcji.....	92
[trpayment] Forma płatności w zakończeniu transakcji.....	92
[trpaymentcurr] Waluta w zakończeniu transakcji.....	94
[trpaymentcanc] Anulowanie form płatności w zakończeniu transakcji.....	96
[showsubtotal] Pokaż podsumę.....	97
[trsubtotcanc] Anulowanie danych wprowadzonych w podsumie.....	98
[trend] Zakończenie transakcji.....	99
[prncancel] Anulowanie transakcji lub wydruku.....	100
Linie informacyjne.....	101
[trftrln] Dodatkowe linie po transakcji.....	101
[trftrend] Zakończenie stopki po transakcji.....	104
[stocash] Zwrot towaru.....	105
[packret] Zwrot opakowania.....	106
[login] Logowanie kasjera.....	107
[logout] Wylogowanie kasjera.....	108
[cash] Wpłata i wypłata z/do kasy.....	109
Weryfikacja faktury VAT.....	110
[trfvverinit] Rozpoczęcie weryfikacji faktury VAT.....	110
[trfvverline] Dodanie linii weryfikacji faktury VAT.....	111
[trfvverend] Zakończenie weryfikacji faktury VAT.....	112
Statusy urządzenia.....	114
[scomm] Status ogólny.....	114
[strns] Status transakcji.....	115
[sfsk] Status pamięci fiskalnej.....	116
[stot] Status totalizerów.....	117
[sent] Status liczników.....	119
[sprn] Status mechanizmu.....	120
[sdev] Status ogólny.....	121
Odczyt zawartości pamięci fiskalnej.....	122
[fmrectypeget] Odczyt rekordów pamięci fiskalnej wg numerów.....	122
[fmrecfindbydate] Odczyt rekordów pamięci fiskalnej wg czasu i daty.....	123
[fmrecrd] Odczyt rekordu raportu dobowego o zadanym numerze.....	124
[fmrecvat] Odczyt rekordu programowania stawek VAT o zadanym numerze.....	126
[fmrecclr] Odczyt rekordu zerowania RAM o zadanym numerze.....	127
[fmrecclrstart] Odczyt rekordu sprzedaży po zerowaniu RAM o zadanym numerze.....	128
[fmrecfisc] Odczyt rekordu fiskalizacji urządzenia.....	129
[fmrecend] Odczyt rekordu przejścia w stan 'Tylko do odczytu'.....	130
Opisy błędów.....	131

Ogólny opis protokołu

Budowa ramki protokołu

<i>pole</i>	<i>wartość</i>	<i>uwagi</i>
STX	02h	Rozpoczyna ramkę
id_polecenia	Mnemonik polecenia	Identyfikator polecenia
TAB	09h	Znak tabulacji. Występuje po każdym identyfikatorze polecenia lub parametrze.

...

id_parametru	Dwu znakowy mnemonik parametru	Identyfikator parametru poprzedza każdy parametr. Kolejność parametrów jest dowolna w każdej sekwencji.
Wartość parametru	Tekst lub liczba w zapisie dziesiętnym	Ilość parametrów w sekwencji jest zależna od polecenia
TAB	09h	Po każdym parametrze zawsze występuje znak tabulacji
TOKEN	@XXXX	Opcjonalne pole. Token rozpoczyna się od znaku @ (40h) i występuje w postaci czterech cyfr dziesiętnych. Może występować w dowolnym miejscu między id_polecenia a #CRC16
TAB	09h	Po tokenie także należy przesłać tabulację.

...

#	Znak '#'	Znak poprzedzający sumę kontrolną
CRC16	Liczba w zapisie	Suma kontrolna

	szesnastkowym	liczona na podstawie algorytmu CRC16-CCITT.
ETX	03h	Kończy ramkę protokołu.

Suma kontrolna

Suma kontrolna sekwencji liczona jest wg algorytmu CRC16-CCITT. Przy obliczaniu sumy kontrolnej nie bierze się pod uwagę znaków: STX, ETX oraz znaku '#' poprzedzającego sumę kontrolną.

Przykładowy kod wyliczania sumy:

```
unsigned char crc16htab[] = {
    0x00, 0x10, 0x20, 0x30, 0x40, 0x50, 0x60, 0x70,
    0x81, 0x91, 0xa1, 0xb1, 0xc1, 0xd1, 0xe1, 0xf1,
    0x12, 0x02, 0x32, 0x22, 0x52, 0x42, 0x72, 0x62,
    0x93, 0x83, 0xb3, 0xa3, 0xd3, 0xc3, 0xf3, 0xe3,
    0x24, 0x34, 0x04, 0x14, 0x64, 0x74, 0x44, 0x54,
    0xa5, 0xb5, 0x85, 0x95, 0xe5, 0xf5, 0xc5, 0xd5,
    0x36, 0x26, 0x16, 0x06, 0x76, 0x66, 0x56, 0x46,
    0xb7, 0xa7, 0x97, 0x87, 0xf7, 0xe7, 0xd7, 0xc7,
    0x48, 0x58, 0x68, 0x78, 0x08, 0x18, 0x28, 0x38,
    0xc9, 0xd9, 0xe9, 0xf9, 0x89, 0x99, 0xa9, 0xb9,
    0x5a, 0x4a, 0x7a, 0x6a, 0x1a, 0x0a, 0x3a, 0x2a,
    0xdb, 0xcb, 0xfb, 0xeb, 0x9b, 0x8b, 0xbb, 0xab,
    0x6c, 0x7c, 0x4c, 0x5c, 0x2c, 0x3c, 0x0c, 0x1c,
    0xed, 0xfd, 0xcd, 0xdd, 0xad, 0xbd, 0x8d, 0x9d,
    0x7e, 0x6e, 0x5e, 0x4e, 0x3e, 0x2e, 0x1e, 0x0e,
    0xff, 0xef, 0xdf, 0xcf, 0xbf, 0xaf, 0x9f, 0x8f,
    0x91, 0x81, 0xb1, 0xa1, 0xd1, 0xc1, 0xf1, 0xe1,
    0x10, 0x00, 0x30, 0x20, 0x50, 0x40, 0x70, 0x60,
    0x83, 0x93, 0xa3, 0xb3, 0xc3, 0xd3, 0xe3, 0xf3,
    0x02, 0x12, 0x22, 0x32, 0x42, 0x52, 0x62, 0x72,
    0xb5, 0xa5, 0x95, 0x85, 0xf5, 0xe5, 0xd5, 0xc5,
    0x34, 0x24, 0x14, 0x04, 0x74, 0x64, 0x54, 0x44,
    0xa7, 0xb7, 0x87, 0x97, 0xe7, 0xf7, 0xc7, 0xd7,
    0x26, 0x36, 0x06, 0x16, 0x66, 0x76, 0x46, 0x56,
    0xd9, 0xc9, 0xf9, 0xe9, 0x99, 0x89, 0xb9, 0xa9,
    0x58, 0x48, 0x78, 0x68, 0x18, 0x08, 0x38, 0x28,
    0xcb, 0xdb, 0xeb, 0xfb, 0x8b, 0x9b, 0xab, 0xbb,
    0x4a, 0x5a, 0x6a, 0x7a, 0x0a, 0x1a, 0x2a, 0x3a,
    0xfd, 0xed, 0xdd, 0xcd, 0xbd, 0xad, 0x9d, 0x8d,
    0x7c, 0x6c, 0x5c, 0x4c, 0x3c, 0x2c, 0x1c, 0x0c,
    0xef, 0xff, 0xcf, 0xdf, 0xaf, 0xbf, 0x8f, 0x9f,
    0x6e, 0x7e, 0x4e, 0x5e, 0x2e, 0x3e, 0x0e, 0x1e};

unsigned char crc16ltab[] = {
    0x00, 0x21, 0x42, 0x63, 0x84, 0xa5, 0xc6, 0xe7,
    0x08, 0x29, 0x4a, 0x6b, 0x8c, 0xad, 0xce, 0xef,
    0x31, 0x10, 0x73, 0x52, 0xb5, 0x94, 0xf7, 0xd6,
    0x39, 0x18, 0x7b, 0x5a, 0xbd, 0x9c, 0xff, 0xde,
    0x62, 0x43, 0x20, 0x01, 0xe6, 0xc7, 0xa4, 0x85,
    0x6a, 0x4b, 0x28, 0x09, 0xee, 0xcf, 0xac, 0x8d,
    0x53, 0x72, 0x11, 0x30, 0xd7, 0xf6, 0x95, 0xb4,
    0x5b, 0x7a, 0x19, 0x38, 0xdf, 0xfe, 0x9d, 0xbc,
    0xc4, 0xe5, 0x86, 0xa7, 0x40, 0x61, 0x02, 0x23,
    0xcc, 0xed, 0x8e, 0xaf, 0x48, 0x69, 0x0a, 0x2b,
    0xf5, 0xd4, 0xb7, 0x96, 0x71, 0x50, 0x33, 0x12,
    0xfd, 0xdc, 0xbf, 0x9e, 0x79, 0x58, 0x3b, 0x1a,
    0xa6, 0x87, 0xe4, 0xc5, 0x22, 0x03, 0x60, 0x41,
    0xae, 0x8f, 0xec, 0xcd, 0x2a, 0x0b, 0x68, 0x49,
    0x97, 0xb6, 0xd5, 0xf4, 0x13, 0x32, 0x51, 0x70,
    0x9f, 0xbe, 0xdd, 0xfc, 0x1b, 0x3a, 0x59, 0x78,
    0x88, 0xa9, 0xca, 0xeb, 0x0c, 0x2d, 0x4e, 0x6f,
    0x80, 0xa1, 0xc2, 0xe3, 0x04, 0x25, 0x46, 0x67,
    0xb9, 0x98, 0xfb, 0xda, 0x3d, 0x1c, 0x7f, 0x5e,
    0xb1, 0x90, 0xf3, 0xd2, 0x35, 0x14, 0x77, 0x56,
    0xea, 0xcb, 0xa8, 0x89, 0x6e, 0x4f, 0x2c, 0x0d,
    0xe2, 0xc3, 0xa0, 0x81, 0x66, 0x47, 0x24, 0x05,
    0xdb, 0xfa, 0x99, 0xb8, 0x5f, 0x7e, 0x1d, 0x3c,
    0xd3, 0xf2, 0x91, 0xb0, 0x57, 0x76, 0x15, 0x34,
    0x4c, 0x6d, 0x0e, 0x2f, 0xc8, 0xe9, 0x8a, 0xab,
    0x44, 0x65, 0x06, 0x27, 0xc0, 0xe1, 0x82, 0xa3,
```

```

0x7d, 0x5c, 0x3f, 0x1e, 0xf9, 0xd8, 0xbb, 0x9a,
0x75, 0x54, 0x37, 0x16, 0xf1, 0xd0, 0xb3, 0x92,
0x2e, 0x0f, 0x6c, 0x4d, 0xaa, 0x8b, 0xe8, 0xc9,
0x26, 0x07, 0x64, 0x45, 0xa2, 0x83, 0xe0, 0xc1,
0x1f, 0x3e, 0x5d, 0x7c, 0x9b, 0xba, 0xd9, 0xf8,
0x17, 0x36, 0x55, 0x74, 0x93, 0xb2, 0xd1, 0xf0};

```

```

unsigned char hi=0, lo=0, index;
const char *s= "Ala ma kota.";

printf ( "crc od '%s' wynosi: ", s);
for (s;*s;s++)
{
    index = hi ^ *s;
    hi = lo ^ crc16htab[index];
    lo =      crc16ltab[index];
}
printf ( " %04X", (hi << 8) | lo );

```

Odpowiedzi drukarki

Standardowa odpowiedź drukarki w przypadku przyjęcia poprawnej sekwencji:

[STX]identyfikator_rozkazu[TAB]#CRC16[ETX]

Odpowiedź drukarki w przypadku przyjęcia niepoprawnej sekwencji lub błędu jej wykonania :

[STX]identyfikator_rozkazu[TAB]?nnnn#CRC16[ETX]

nnnn – numer błędu, liczba w zapisie dziesiętnym

Błędy ramki

Budowa ramki odpowiedzi drukarki na przyjęcie błędnej ramki protokołu:

STX ERR TAB [@TOKEN TAB] ?ERR_NO TAB [cmID_POLECENIA TAB [fdNAZWA_POLA
TAB]] CRC16 ETX

opis:

STX – znak rozpoczynający ramkę (02h)

ERR – napis „ERR”, oznacza ramkę wysłaną przez drukarkę jako odpowiedź na błędną ramkę

TAB – tabulator (09h), separator pól ramki

@TOKEN – token poprzedzony zawsze znakiem '@' (pole opcjonalne)

?, cm, fd – nazwy pól ramki, poprzedzają odsyłane dane.

ERR_NO – numer błędu. Wykaz błędów znajduje się w ostatnim rozdziale specyfikacji.

ID_POLECENIA – identyfikator rozpoznanego polecenia w którym został znaleziony błąd (pole opcjonalne)

NAZWA_POLA – nazwa pola w którym został wykryty błąd (pole opcjonalne)

CRC – suma kontrolna

ETX – znak kończący ramkę (03h)

Typy danych

Num. - wartość numeryczna w zapisie dziesiętnym. Separator części ułamkowej: „.” lub „,” (przecinek lub kropka).

Alfanum – wartość alfanumeryczna przesyłana za pomocą znaków ASCII

Data – data w formacie yyyy-mm-dd. Znak „-” może być zastąpiony znakami: '.' i '/'

Data i czas - yyyy-mm-dd,hh:mm. Znak „,” może być zastąpiony przez: spację i ' '.

Sekwencje sterujące

[rtcset] Ustawianie daty i czasu

Identyfikator polecenia:

rtcset

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data i czas	TAK	Data i czas	Ograniczenia w działaniu w trybie fiskalnym.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

W trybie fiskalnym zakres regulacji zegara ograniczony jest do 1 godziny, zmianę czasu można wykonać raz na dobę.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]rtcset[TAB]da2006-10-20;11:49[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|          N I P 000-000-00-01          |
|2006-10-49                               8|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|          P R O G R A M O W A N I E   Z E G A R A          |
|Zegar przed zmianą:      2006-10-20,11:11|
|Zegar po zmianie:       2006-10-19,11:49|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|#y12      Baltazar           11:18 |
|          12345678          |
```

[rtcget] Odczyt daty i czasu**Identyfikator polecenia:**

rtcget

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data i czas	-	Data i czas	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]rtcget[TAB]da2006-10-20;11:49[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]rtcget[TAB]#CRC16[ETX]

[vatset] Programowanie stawek PTU**Identyfikator polecenia:**

vatset

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
va	Wartość stawki A w procentach	NIE	num.	Brak parametru oznacza stawkę nieaktywną. Poprawna wartość procentowa stawki zawiera się w granicach (0 – 99.99)
vb	Wartość stawki B w procentach	NIE	num.	
vc	Wartość stawki C w procentach	NIE	num.	
vd	Wartość stawki D w procentach	NIE	num.	
ve	Wartość stawki E w procentach	NIE	num.	
vf	Wartość stawki F w procentach	NIE	num.	
vg	Wartość stawki G w procentach	NIE	num.	
da	Aktualna data	NIE	data	Data jest weryfikowana z bieżącym ustawieniem zegara systemowego. W przypadku braku parametru użytkownik musi potwierdzić datę z klawiatury.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Wartość stawki 100 oznacza stawkę zwolnioną.

Wartość stawki 101 oznacza stawkę nieaktywną.

Nie można zaprogramować wszystkich stawek jako nieaktywnych.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]vatset[TAB]va22[TAB]vb7,00[TAB]vg100[TAB]#CRC16[ETX]

Wzór wydruku:

```

|           P O S N E T           |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|           N I P   0 0 0 - 0 0 0 - 0 1   |
| 2004-04-02                               9 |
|           N I E F I S K A L N Y           |
|   Z m i a n a   s t a w e k   P T U   |
| Stare PTU:                               |

```

PTU A	22,00 %	
PTU B	7,00 %	
PTU C	3,00 %	
PTU D	---	
PTU E	---	
PTU F	0,00 %	
G	SP.ZW.PTU	
- - - - -		
Nowe PTU:		
PTU A	22,00 %	
PTU B	7,00 %	
PTU C	3,00 %	
PTU D	12,00 %	
PTU E	---	
PTU F	0,00 %	
G	SP.ZW.PTU	
	N I E F I S K A L N Y	
#001	KIEROWNIK	11:22
	12345678	

[vatget] Odczyt stawek PTU**Identyfikator polecenia:**

vatget

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
va	Wartość stawki A w procentach	-	num.	Poprawna wartość procentowa stawki zawiera się w granicach (0 – 99.99) Odsyłane jest zawsze siedem stawek. 101,00 – stawka nieaktywna 100,00 – stawka zwolniona
vb	Wartość stawki B w procentach	-	num.	
vc	Wartość stawki C w procentach	-	num.	
vd	Wartość stawki D w procentach	-	num.	
ve	Wartość stawki E w procentach	-	num.	
vf	Wartość stawki F w procentach	-	num.	
vg	Wartość stawki G w procentach	-	num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]vatget[TAB]va22,00[TAB]vb7,00[TAB]vc101,00[TAB]vd101,00[TAB]ve101,00[TAB]vf101,00[TAB]vg100,00[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]vatget[TAB]#CRC16[ETX]

PROGRAMOWANIE NAGŁÓWKA		
P O S N E T		
D R U K A R K A F I S K A L N A		

N I E F I S K A L N Y		
#001	KIEROWNIK	11:27
12345678		

[hdrget] Odczyt nagłówka**Identyfikator polecenia:**

hdrget

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
tx	Treść nagłówka	-	Alfanum.	Może zawierać znaki formatujące.

Przykład odpowiedzi:

```
[STX]hdrget[TAB]tx&cSklep spożywczy[LF]&c&b&iKONFITURA[TAB]#CRC16[ETX]
```

Uwagi:

Znaki formatujące:

&b – czcionka pogrubiona

&c – wyśrodkowanie tekstu

&h – czcionka wysoka

&i – kursywa

&u – czcionka podkreślona

&w – czcionka poszerzona

W obecnej wersji &w i &b oznaczają taki sam format tekstu.

znak '&' uzyskuje się poprzez &&.

Znaki formatujące powinny być wstawiane na początku linii. Obowiązują one do końca linii.

Maksyma długość jednej linii wynosi 40 znaków. Znak LF (0Ah) rozdziela linie.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

```
[STX]hdrget[TAB]#CRC16[ETX]
```

[ftrinfoget] Odczytywanie linii informacyjnych w stopce**Identyfikator polecenia:**

ftrinfoget

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
tx	Treść linii informacyjnych w stopce. Linie rozdzielone są znakiem LF (0Ah).	TAK	Alfanum.	Przepisy pozwalają na wydrukowanie 3 linii informacyjnych po paragonie

Przykład odpowiedzi:

[STX]ftrinfoget[TAB]@7654[TAB]tx&cDZIĘKUJEMY[LF]&cZAPRASZAMY[TAB]]#CRC16[ETX]

Uwagi:

Znaki formatujące:

&b – czcionka pogrubiona

&c – wyśrodkowanie tekstu

&h – czcionka wysoka

&i – kursywa

&u – czcionka podkreślona

&w – czcionka poszerzona

W obecnej wersji &w i &b oznaczają taki sam format tekstu.

znak '&' uzyskuje się poprzez &&.

Znaki formatujące powinny być wstawiane na początku linii. Obowiązują one do końca linii.

Maksyma długość jednej linii wynosi 40 znaków. Znak LF (0Ah) rozdziela linie.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]ftrinfoget[TAB]#CRC16[ETX]

[ftrinfoset] Programowanie linii informacyjnych w stopce**Identyfikator polecenia:**

ftrinfoset

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
tx	Treść linii informacyjnych w stopce	TAK	Alfanum.	Przepisy pozwalają na wydrukowanie 3 linii informacyjnych po paragonie
lb	Czy wydruk na wszystkich paragonach? false – tylko na następnym true – na wszystkich	NIE	BOOL	Domyślnie false.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Znaki formatujące:

&b – czcionka pogrubiona

&c – wyśrodkowanie tekstu

&h – czcionka wysoka

&i – kursywa

&u – czcionka podkreślona

&w – czcionka poszerzona

W obecnej wersji &w i &b oznaczają taki sam format tekstu.

znak '&' uzyskuje się poprzez &&

Znaki formatujące powinny być wstawiane na początku linii. Obowiązują one do końca linii.

Maksyma długość jednej linii wynosi 40 znaków. Znak LF (0Ah) rozdziela linie.

W jednej linii można użyć do czterech znaków formatujących.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]ftrinfoset[TAB]txDZIĘKUJEMY[LF]ZAPRASZAMY PONOWNIE[TAB]#CRC16[ETX]

[fiscalize] Fiskalizacja**Identyfikator polecenia:**

fiscalize

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ni	Numer NIP	TAK	Alfanum.	Max. długość 20 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]fiscalize[TAB]ni123-456-78-90[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
|-----|
|2007-02-19                                     44|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|AKTUALNE STAWKI PTU:                |
|PTU A                                22,00 %|
|PTU B                                7,00 %|
|PTU C                                3,00 %|
|PTU D                                0,25 %|
|G                                    SP.ZW.PTU|
|-----|
|      F I S K A L I Z A C J A      |
|TYP:          POSNET THERMAL HS FV 4.01|
|NUMER UNIKATOWY:      ABC 12345678|
|
|123-456-78-90|
|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|#321   SERWIS                        13:22|
wydruk po potwierdzeniu zamiaru kontynuowania fiskalizacji i poprawności daty:
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
|-----|
|      123-456-78-90      |
|2007-02-19                                     45|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|      F I S K A L I Z A C J A      |
|DATA:          2007-02-19|
|GODZINA:          13:22|
|TYP:          POSNET THERMAL HS FV 4.01|
|NUMER UNIKATOWY:      ABC 12345678|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|#321   SERWIS                        13:23|
```

| 12345678 |

[auth] Wprowadzanie kodu autoryzacyjnego**Identyfikator polecenia:**

auth

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
co	Kod autoryzacyjny	TAK	Alfanum.	Długość 17 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]auth[TAB]co05301311570451629[TAB]#CRC16[ETX]

[maintenance] Wprowadzenie danych kolejnego przeglądu serwisowego**Identyfikator polecenia:**

maintenance

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
te	Tekst informacyjny drukowany na wydruku przypominającym o przeglądzie	NIE	Alfanum.	Długość 30 znaków
da	Data kolejnego przeglądu	TAK	Data	

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]maintenance[TAB]tetel.: 111 222 333[TAB]da2006-10-30[tab]#CRC16[ETX]

[opendrwr] Otwieranie szuflady**Identyfikator polecenia:**

opendrwr

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]opendrwr[TAB]#CRC16[ETX]

[papfeed] Wysuw papieru**Identyfikator polecenia:**

papfeed

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ln	Ilość linii	TAK	Num.	Maksymalna ilość linii nie może przekraczać 20.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]papfeed[TAB]ln6[TAB]#CRC16[ETX]

[prncfgset] Konfiguracja wydruków**Identyfikator polecenia:**

prncfgset

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
nf	1 – wydruki нефискалне na kopii i na oryginale 0 – wydruki нефискалне tylko na kopii	NIE	Num.	Domyślnie nf=1

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]prncfgset[tab]nf0[TAB]#CRC16[ETX]

[ftrcfg] Konfiguracja stopki wydruku**Identyfikator polecenia:**

ftrcfg

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
cc	Nazwa kasjera	NIE	Alfanum.	Długość do 32 znaków. Wydrukowanych zostanie pierwsze 17 znaków.
cn	Numer kasy	NIE	Alfanum.	Długość do 8 znaków.
ca	Zakres drukowania nazwy kasjera i numeru kasy.	NIE	Bool	0 – nazwa kasjera i numer kasy obowiązują tylko do następnego wydruku (domyślnie) 1 – nazwa kasjera i numer kasy obowiązują cały czas
sn	Numer systemowy	NIE	Alfanum.	Długość do 30 znaków
bc	Kod kreskowy	NIE	Alfanum.	Długość do 30 znaków
ln	Linia informacyjna	NIE	Alfanum.	To samo co parametr <i>tx</i> w rozkazie <i>ftrinfo</i>
lb	Zakres drukowania linii informacyjnej	NIE	Bool	0 – linia inform. drukowana jest tylko na następnym paragonie (domyśl.) 1 – linia informacyjna drukowana jest na wszystkich paragonach
fe	Sposób zakończenia stopki	NIE	Num.	0 – z wysuwem i obcięciem papieru (domyślny) 1 – z wysuwem bez obcięcia 2 – bez wysuwu i obcięcia

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]ftrcfg[TAB]ca1[TAB]ca1[TAB]ccHELMUT[TAB]cn129[TAB]sn876[TAB]bc1122334455[

TAB]lnDZIĘKUJEMY[TAB]lb1[TAB]#CRC16[ETX]

[dspcfg] Konfiguracja parametrów wyświetlaczy**Identyfikator polecenia:**

dspcfg

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
id	Identyfikator wyświetlacza	TAK	Num.	1 – operatora 0 – klienta
co	Kontrast wyświetlacza	NIE	Num.	Zakres: 1 – 16
lu	Jasność podświetlenia	NIE	Num.	Zakres: 1 – 16
ls	Tryb pracy podświetlenia	NIE	Num.	0 – zawsze wyłączone 1 – zawsze włączone 2 – włączone tylko przy zasilaniu z sieci
od	Czas wygaszenia podświetlenia na wyświetlaczu operatora w sekundach	NIE	Num.	Zakres: 0 – 999

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Jeśli któryś z opcjonalnych parametrów nie zostanie przesłany, wartość danego parametru w drukarce nie zostanie zmieniona.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]dspcfg[TAB]id1[TAB]co8[TAB]lu16[TAB]#CRC16[ETX]

[dspmode] Konfiguracja trybu wyświetlania informacji podczas transakcji**Identyfikator polecenia:**

dspmode

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ln	Czy nazwę sprzedawanego towaru wyświetlać wraz z wartością?	NIE	BOOL	true-tak, false-nie (domyślnie)
dn	Czy nazwę udzielanego rabatu wyświetlać wraz z wartością?	NIE	BOOL	true-tak, false-nie (domyślnie)
pn	Czy nazwę opakowania zwrotnego wyświetlać wraz z wartością?	NIE	BOOL	true-tak, false-nie (domyślnie)
yn	Czy nazwę formy płatności wyświetlać wraz z wartością?	NIE	BOOL	true-tak, false-nie (domyślnie)
cn	Czy wyświetlać napisy „Reszta”, „Do zapłaty”?	NIE	BOOL	true-tak, false-nie (domyślnie)

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dspmode[TAB]dn1[TAB]#CRC16[ETX]

[dsptxtline] Dowolna linia informacyjna na wyświetlaczu**Identyfikator polecenia:**

dsptxtline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
id	Identyfikator wyświetlacza	TAK	Num.	0 – wyświetlacz klienta 1 – wyświetlacz operatora
no	Numer linii	TAK	Num.	Linie numerowane są od zera
ln	Zawartość linii	TAK	Alfanum.	Do 20 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Wysłanie sekwencji do wyświetlacza w trakcie transakcji lub przed upływem 45 sek. po jej zakończeniu spowoduje zbuforowanie operacji (będzie wykonana w możliwym momencie).
2. Dla wyświetlacza LED sekwencja ignorowana.
3. Jeżeli wyświetlacz operatora i klienta są wspólne, sekwencje na wyświetlacz operatora są ignorowane.
4. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:`[STX]dsptxtline[TAB]id0[TAB]no1[TAB]lnZAPRASZAMY[TAB]#CRC16[ETX]`

[dsptxt] Dowolna zawartość wyświetlacza**Identyfikator polecenia:**

dsptxt

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
id	Identyfikator wyświetlacza	TAK	Num.	0 – wyświetlacz klienta 1 – wyświetlacz operatora
st	Zawartość wyświetlacza. Powinien zostać wysłany pełny obraz wyświetlacza – 2x20 znaków (wyśw. klienta) lub 4x20 znaków (wyświetlacz operatora). Nieprzesłane pola zostaną zastąpione spacjami.	TAK	Alfanum.	Maksymalna długość linii 20 znaków. Linie rozdziela znak LF (0Ah)

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dsptxt[TAB]id1[TAB]stZAPRASZAMY[LF]JUTRO[TAB]#CRC16[ETX]

[dspcmd] Wyświetlanie daty i czasu**Identyfikator polecenia:**

dspcmd

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
id	Identyfikator wyświetlacza	TAK	Num.	0 – klient 1 – operator
st	Komenda określająca co ma być wyświetlane	TAK	Num.	0 – teksty wbudowane 1 – teksty wcześniej przesłane 2 – data i czas Dla zachowania kompatybilności z przyszłymi wersjami, parametry spoza zakresu nie powodują odesłania błędu.

Uwagi:

1. Dla wyświetlacza operatora operacje są wykonywane "on-line".
2. Wysłanie sekwencji do wyświetlacza klienta w trakcie transakcji lub w 45 sek. po powoduje zbuforowanie operacji (będzie wykonana w możliwym momencie).
3. Jeżeli wyświetlacz operatora i klienta są wspólne, sekwencje wysyłane na wyświetlacz operatora są ignorowane.
4. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Przykład:

[STX]dspcmd[TAB]id1[TAB]st1[TAB]#CRC16[ETX]

[discounttypeset] Konfiguracja sposobu obliczania rabatu**Identyfikator polecenia:**

discounttypeset

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
dt	Sposób obliczania rabatu	NIE	BOOL	false – najpierw liczona jest wartość po rabacie a potem rabat (domyślnie) true – najpierw liczony jest rabat a potem wartość po rabacie

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

dla dt=0

[STX]discounttypeset[TAB]dt0[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trinit[TAB]bm0[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trline[TAB]naDlugopis[TAB]vt2[TAB]pr1350[TAB]st0[TAB]wa1350[TAB]il1[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trdiscentbill[TAB]naPromocja[TAB]rd1[TAB]rp1500[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trend[TAB]to1148[TAB]#CRC16[ETX]

dla dt=1

[STX]discounttypeset[TAB]dt1[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trinit[TAB]bm0[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trline[TAB]naDlugopis[TAB]vt2[TAB]pr1350[TAB]st0[TAB]wa1350[TAB]il1[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trdiscentbill[TAB]naPromocja[TAB]rd1[TAB]rp1500[TAB]#CRC16[ETX]

[STX]trend[TAB]to1147[TAB]#CRC16[ETX]

[rpt] Powtarzanie odpowiedzi na wcześniej wysłany rozkaz**Identyfikator polecenia:**

rpt

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Drukarka odsyła odpowiedź, jaka została udzielona na rozkaz o tokenie równym tokenowi rozkazu rpt.

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

Został wysłany następujący rozkaz:

[STX]stocash[TAB]kw100[TAB]@8765[TAB]#CRC16[ETX]

urządzenie odesłało odpowiedź:

[STX]stocash[TAB]@8765[TAB]#CRC16[ETX]

po wysłaniu rozkazu:

[STX]rpt[TAB]@8765[TAB]#CRC16[ETX]

otrzymujemy odpowiedź na rozkaz o tokenie 876, czyli:

[STX]stocash[TAB]@8765[TAB]#CRC16[ETX]

jeśli rozkazu nie uda się odnaleźć, zwracany jest błąd:

[STX]ERR[TAB]@8765[TAB]er13[TAB]cmrpt[TAB]#CRC16[ETX]

Jest to błąd ramki protokołu o numerze 13.

Uwagi:

Urządzenie jest w stanie zapamiętać ograniczoną ilość odpowiedzi na wcześniej wysłane rozkazy.

Drukowanie raportów

[cashrep] Raport napisów stałych

Identyfikator polecenia:

cashrep

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]cashrep[TAB]#CRC16[ETX]

[dailyrep] Raport dobowy**Identyfikator polecenia:**

dailyrep

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Aktualna data	NIE	Data	Data jest weryfikowana z bieżącym ustawieniem zegara systemowego. W przypadku braku parametru użytkownik musi potwierdzić datę z klawiatury.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

W trybie fiskalnym nie można wykonać raportu dobowego jeżeli w danym dniu był wykonywany już raport i totalizery drukarki są zerowe.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dailyrep[TAB]da2007-02-19[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
| D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|      123-456-78-90      |
|2007-02-19                                4|
|      F I S K A L N Y      |
|      R A P O R T   D O B O W Y      |
|PTU A                                22,00 %|
|PTU B                                7,00 %|
|PTU C                                3,00 %|
|PTU D                                0,25 %|
|G                                SP.ZW.PTU|
|-----|
|2007-02-19                                2|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A                16,66|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B                28,50|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C                 0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU D                10,14|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV            4549,18|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV                93,45|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV                 0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU DFV                 0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G                   0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV                 0,00|
|KWOTA PTU A                            3,67|
```

KWOTA PTU B	2,00	
KWOTA PTU C	0,00	
KWOTA PTU D	0,03	
KWOTA PTU AFV	1000,82	
KWOTA PTU BFV	6,54	
KWOTA PTU CFV	0,00	
KWOTA PTU DFV	0,00	
ŁĄCZNA KWOTA PTU	1013,06	
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	5710,99	
- - - - -		
ZMIANY W BAZIE TOWAROWEJ	5	
- - - - -		
ILOŚĆ PARAGONÓW	1	
- - - - -		
ILOŚĆ FAKTUR	1	
- - - - -		
ILOŚĆ POZYCJI	29	
- - - - -		
#321 KAJTEK	13:37	
{PL} ABC 12345678		

[periodicrepbynumbers] Raport okresowy wg numerów**Identyfikator polecenia:**

periodicrepbynumbers

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fn	Numer początkowy	TAK	Num.	
tn	Numer końcowy	TAK	Num.	
su	Czy ma być drukowany tylko raport podsumowujący	NIE	BOOL	Domyślnie false

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]periodicrepbynumbers[TAB]fn5[TAB]tn34[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A F I S K A L N A   |
|          999-888-77-66          |
|2007-12-04          |
|          F I S K A L N Y          |
|          RAPORT OKRESOWY          |
|Od          2007-12-04|
|Do          2007-12-04|
|Od raportu          8|
|Do raportu          8|
|-----|
|PTU A          22,00 %|
|PTU B          7,00 %|
|PTU C          3,00 %|
|G          SP.ZW.PTU|
|-----|
|2007-12-04          8|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A          0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B          0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C          0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV          0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV          140,19|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV          0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G          0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV          0,00|
|KWOTA PTU A          0,00|
|KWOTA PTU B          0,00|
```

KWOTA PTU C	0,00	
KWOTA PTU AFV	0,00	
KWOTA PTU BFV	9,81	
KWOTA PTU CFV	0,00	
ŁĄCZNA KWOTA PTU	9,81	
- - - - -	-	
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	150,00	
ILOŚĆ PARAGONÓW	0	
- - - - -	-	
ILOŚĆ FAKTUR	1	
- - - - -	-	
ILOŚĆ POZYCJI	23	
- - - - -	-	
RAPORT OKRESOWY PODSUMOWANIE		
Od	2007-12-04	
Do	2007-12-04	
Od raportu	8	
Do raportu	8	
- - - - -	-	
Sprzed. opodatk. PTU A	0,00	
Sprzed. opodatk. PTU B	0,00	
Sprzed. opodatk. PTU C	0,00	
Sprzed. opodatk. PTU AFV	0,00	
Sprzed. opodatk. PTU BFV	140,19	
Sprzed. opodatk. PTU CFV	0,00	
Sprzed. zwoln. PTU G	0,00	
Sprzed. zwoln. PTU GFV	0,00	
Kwota PTU A	0,00	
Kwota PTU B	0,00	
Kwota PTU C	0,00	
Kwota PTU AFV	0,00	
Kwota PTU BFV	9,81	
Kwota PTU CFV	0,00	
ŁĄCZNA KWOTA PTU	9,81	
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	150,00	
ILOŚĆ PARAGONÓW	0	
- - - - -	-	
ILOŚĆ FAKTUR	1	
- - - - -	-	
#001 KIEROWNIK	11:30	
{PL} ABC 12345678		

[periodicrepbydates] Raport okresowy wg dat**Identyfikator polecenia:**

periodicrepbydates

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fd	Data początkowa	TAK	Num.	
td	Data końcowa	TAK	Num.	
su	Czy ma być drukowany tylko raport podsumowujący	NIE	BOOL	Domyślnie false – pełny raport

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]periodicrepbydates[TAB]fd2006-06-19[TAB]td2007-08-25[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A F I S K A L N A  |
|      999-888-77-66      |
|2007-12-04      |
|      F I S K A L N Y      |
|      RAPORT OKRESOWY      |
|Od      2007-12-04|
|Do      2007-12-04|
|Od raportu      8|
|Do raportu      8|
|-----|
|PTU A      22,00 %|
|PTU B      7,00 %|
|PTU C      3,00 %|
|G      SP.ZW.PTU|
|-----|
|2007-12-04      8|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A      0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B      0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C      0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV      0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV      140,19|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV      0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV      0,00|
|SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G      0,00|
|KWOTA PTU A      0,00|
|KWOTA PTU B      0,00|
|KWOTA PTU C      0,00|
|KWOTA PTU AFV      0,00|
```

KWOTA PTU BFV	9,81
KWOTA PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA KWOTA PTU	9,81
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	150,00

ILOŚĆ PARAGONÓW	0

ILOŚĆ FAKTUR	1

ILOŚĆ POZYCJI	23

RAPORT OKRESOWY PODSUMOWANIE	
Od	2007-12-04
Do	2007-12-04
Od raportu	8
Do raportu	8

Sprzed. opodatk. PTU A	0,00
Sprzed. opodatk. PTU B	0,00
Sprzed. opodatk. PTU C	0,00
Sprzed. opodatk. PTU AFV	0,00
Sprzed. opodatk. PTU BFV	140,19
Sprzed. opodatk. PTU CFV	0,00
Sprzed. zwoln. PTU G	0,00
Sprzed. zwoln. PTU GFV	0,00
Kwota PTU A	0,00
Kwota PTU B	0,00
Kwota PTU C	0,00
Kwota PTU AFV	0,00
Kwota PTU BFV	9,81
Kwota PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA KWOTA PTU	9,81
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	150,00
ILOŚĆ PARAGONÓW	0

ILOŚĆ FAKTUR	1

#001 KIEROWNIK	11:30
{PL} ABC 12345678	

[monthlyrep] Raport miesięczny**Identyfikator polecenia:**

monthlyrep

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data początkowa	TAK	Num.	W przesyłanej dacie brany jest pod uwagę rok i miesiąc. Dzień jest ignorowany.
su	Czy ma być drukowany tylko raport podsumowujący?	NIE	BOOL	Domyślnie false – pełny raport

Odpowiedź urzędnika:

standardowa

Uwagi:

Nie można wykonać raportu miesięcznego z aktualnego miesiąca.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]monthlyrep[TAB]da2006-06-19[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```

|           P O S N E T
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A
|           999-888-77-66
|2007-12-04
|           F I S K A L N Y
|   RAPORT OKRESOWY MIESIĘCZNY
|Rok:2007                      Miesiąc:11|
|Do raportu                      3|
|Od raportu                      1|
|DATA FISKALIZACJI:             2007-11-29|
|-----|
|PTU A                           22,00 %|
|PTU B                           7,00 %|
|PTU C                           3,00 %|
|G                               SP.ZW.PTU|
|-----|
|PTU A                           22,00 %|
|PTU B                           7,00 %|
|PTU C                           3,00 %|
|G                               SP.ZW.PTU|
|-----|
|2007-11-29                      1|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A         0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B         0,00|
|SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C         0,00|

```

SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV	0,00
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV	0,00
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV	0,00
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G	0,00
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV	0,00
KWOTA PTU A	0,00
KWOTA PTU B	0,00
KWOTA PTU C	0,00
KWOTA PTU AFV	0,00
KWOTA PTU BFV	0,00
KWOTA PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	0,00
- - - - -	
ILOŚĆ PARAGONÓW	0
- - - - -	
ILOŚĆ FAKTUR	0
- - - - -	
ILOŚĆ POZYCJI	26
- - - - -	
2007-11-29	2
- - - - -	
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A	32,79
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B	28,04
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C	29,13
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV	8,20
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV	4,67
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV	0,00
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G	0,00
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV	0,00
KWOTA PTU A	7,21
KWOTA PTU B	1,96
KWOTA PTU C	0,87
KWOTA PTU AFV	1,80
KWOTA PTU BFV	0,33
KWOTA PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA KWOTA PTU	12,17
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	115,00
- - - - -	
ZMIANY W BAZIE TOWAROWEJ	25
- - - - -	
ILOŚĆ PARAGONÓW ANULOWANYCH	2
KWOTA PARAGONÓW ANULOWANYCH	1119,80
- - - - -	
ILOŚĆ PARAGONÓW	1
- - - - -	
ILOŚĆ FAKTUR	1
- - - - -	
ILOŚĆ POZYCJI	22
- - - - -	
2007-11-30	3
- - - - -	
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU A	4779,02
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU B	5192,10
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU C	5393,74
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU AFV	8,20
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU BFV	4,67
SPRZEDAŻ OPODATK. PTU CFV	0,00
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU G	5555,55
SPRZEDAŻ ZWOLN. PTU GFV	0,00
KWOTA PTU A	1051,38
KWOTA PTU B	363,45
KWOTA PTU C	161,81
KWOTA PTU AFV	1,80
KWOTA PTU BFV	0,33
KWOTA PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA KWOTA PTU	1578,77
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	22512,05
- - - - -	
ZMIANY W BAZIE TOWAROWEJ	5
- - - - -	
ILOŚĆ PARAGONÓW	6
- - - - -	
ILOŚĆ FAKTUR	1
- - - - -	
ILOŚĆ POZYCJI	20
- - - - -	
RAPORT MIESIĘCZNY PODSUMOWANIE	
Rok:2007	Miesiąc:11

Od raportu	1
Do raportu	3
- - - - -	
Sprzed. opodatk. PTU A	4811,81
Sprzed. opodatk. PTU B	5220,14
Sprzed. opodatk. PTU C	5422,87
Sprzed. opodatk. PTU AFV	16,40
Sprzed. opodatk. PTU BFV	9,34
Sprzed. opodatk. PTU CFV	0,00
Sprzed. zwoln. PTU G	5555,55
Sprzed. zwoln. PTU GFV	0,00
Kwota PTU A	1058,59
Kwota PTU B	365,41
Kwota PTU C	162,68
Kwota PTU AFV	3,60
Kwota PTU BFV	0,66
Kwota PTU CFV	0,00
ŁĄCZNA KWOTA PTU	1590,94
ŁĄCZNA NALEŻNOŚĆ	22627,05
ZMIANY W BAZIE TOWAROWEJ	2
ILOŚĆ PARAGONÓW	7
ILOŚĆ PARAGONÓW ANULOWANYCH	2
KWOTA PARAGONÓW ANULOWANYCH	1119,80
- - - - -	
ILOŚĆ FAKTUR	2
- - - - -	
#001 KIEROWNIK	11:41
{PL} ABC 12345678	

[shiftrep] Raport zmianowy**Identyfikator polecenia:**

shiftrep

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
sh	Nazwa zmiany.	TAK	Alfanum.	Do 8 znaków
zr	Czy ma to być raport zerujący?	NIE	BOOL	Domyślnie false – czytający

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]shiftrep[TAB]1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
| 2007-02-20                               54|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|-----|
|      RAPORT ZMIANOWY      |
|-----|
|Zmiana:                               pierwsza|
|Kasjer:                               |
|Sprzedaż:                               0,00|
|ILOŚĆ PARAGONÓW:                               0|
|ILOŚĆ ANULOWANYCH PARAGONÓW:           0|
|Liczba stornowanych pozycji:           0|
|Wpłaty do kasy:                               0,00|
|Wypłaty z kasy:                               0,00|
|STAN KASY:                               3,33|
|Początek zmiany:           2007-02-20;11:29|
|Koniec zmiany:           2007-02-20;11:29|
|-----|
|      N I E F I S K A L N Y      |
| #321   KAJTEK                               11:29|
```

[cashstaterep] Raport stanu kasy**Identyfikator polecenia:**

cashstaterep

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]cashstaterep[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

	P O S N E T	
	D R U K A R K A F I S K A L N A	
	999-888-77-66	
	2007-12-04	68
	N I E F I S K A L N Y	
	STAN KASY	483,23
	N I E F I S K A L N Y	
	#001 KIEROWNIK	11:54
	12345678	

Formatki – wydruki nefiskalne

[formstart] Rozpoczęcie formatki

Identyfikator polecenia:

formstart

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fn	Numer formatki	TAK	Num.	
fh	Numer nagłówka formatki	NIE	Num.	Domyślnie fh=0

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]formstart[TAB]fn2[TAB]fh1[TAB]#CRC16[ETX]

[formline] Linia formatki**Identyfikator polecenia:**

formline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
s1	Parametr linii formatki	NIE	Alfanum.	Wszystkie parametry linii formatki są przesyłane jako parametr s1, rozdzielone są jedynie znakiem LF (0Ah). Parametr musi występować jeżeli linia formatki ma parametry.
fn	Numer formatki	TAK	Num.	
fl	Numer linii formatki	TAK	Num.	

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]formline[TAB]s1AAAAA[LF]BBBBB[TAB]fn3[TAB]fl0[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

przykładowa formatka nr 2

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|          999-888-77-66          |
|2007-12-05                      144|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|          TRANSAKCJE ODŁOŻONE          |
|Kasa:                            kas11|
|Numer transakcji:                TRS5675677|
|Numer kasjera:                   33|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|          #001      KIEROWNIK          10:54|
|          12345678          |
```

[formbarcode] Numer systemowy w formatce**Identyfikator polecenia:**

formbarcode

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fn	Numer formatki	TAK	Num.	
bc	Numer mający być wydrukowany w postaci kodu kreskowego	TAK	Alfanum.	Do 30 znaków numerycznych. Do 15 znaków literowych.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]formbarcode[TAB]fn2[TAB]bc987098912[TAB]#CRC16[ETX]

[formcmd] Komenda w formacie**Identyfikator polecenia:**

formcmd

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fn	Numer formatki	TAK	Num.	
cm	Numer komendy	TAK	Num.	0 – pusta linia 1 – separator

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]formcmd[TAB]fn2[TAB]cm1[TAB]#CRC16[ETX]

[formend] Zakończenie formatki**Identyfikator polecenia:**

formend

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fn	Numer formatki	TAK	Num.	

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]formend[TAB]fn2[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|
|      P O S N E T
|      D R U K A R K A   F I S K A L N A
|-----|
|      123-456-78-90
|2007-02-19                                13|
|      N I E F I S K A L N Y
|      POKWITOWANIE
|ZWROT:                                     AAA
|ŚRODEK PŁ.: BBBB
|KWOTA:                                     CCC
|      N I E F I S K A L N Y
|      #001   KIEROWNIK                     13:54
|      12345678
|
```

Rodzaje formatek

2 – Transakcje odłożone

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

TRANSAKCJE ODŁOŻONE
POTWIERDZENIE DOKONANIA TRANSAKCJI

0 - nagłówek

1 - nagłówek

Kasa: #####
Numer transakcji: #####
Numer kasjera: #####

0 numeryczny

1 numeryczny

2 numeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

1.Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery . Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

3 – Funkcje operatora

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

RAPORT FUNKCJI OPERATORA

0 - nagłówek

Funkcja #### #####

0 numeryczny, alfanumeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

1.Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery . Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

2.Linia "Funkcja", może występować wielokrotnie.

4 – Raport kasjera

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

RAPORT KASJERA X
RAPORT KASJERA Z
RAPORT KASY X
RAPORT KASY Z
OFFLINE KASJERA
ONLINE KASJERA

0 - nagłówek

1 - nagłówek

2 - nagłówek

3 - nagłówek

4 - nagłówek

5 - nagłówek

LICZBA RESETÓW: ###

0 numeryczny

NUMER KASY # #####
SUMY ŁĄCZNE

1 numeryczny, alfanumeryczny

2

SUMA BIEŻĄCA DODATNIA #####

3 numeryczny

SUMA BIEŻĄCA UJEMNA #####

4 numeryczny

SUMA POPRZEDNIA DODATNIA #####

5 numeryczny

SUMA POPRZEDNIA UJEMNA #####

6 numeryczny

	-----	7	
SUMA ŁĄCZNA DODATNIA	#####	8	numeryczny
SUMA ŁĄCZNA UJEMNA	#####	9	numeryczny
SUMY SPRZEDAŻY		10	
TOWARY:		11	
##### POZYCJE DODATNIE	#####	12	numeryczny, numeryczny
##### USŁUGI, INNE	#####	13	numeryczny, numeryczny
##### POZYCJE UJEMNE	#####	14	numeryczny, numeryczny
##### DODATNIE KOREKTY	#####	15	numeryczny, numeryczny
##### UJEMNE KOREKTY	#####	16	numeryczny, numeryczny
##### KUPON SKŁEPOWY	#####	17	numeryczny, numeryczny
PODSUMA TOWARÓW	#####	18	numeryczny
PODSUMA PODATKU	#####	19	numeryczny
RABAT / DOPLATA		20	
RABAT HEJ HEM	#####	21	numeryczny
RABAT / DOPLATA	#####	22	numeryczny
RABAT / DOPLATA	#####	23	numeryczny
RABAT DLA PRACOWNIKA	#####	24	numeryczny
PODSUMA RABATU/DOPLATY	#####	25	numeryczny
	-----	26	
SPRZEDAŻ NETTO ŁĄCZNIE	#####	27	numeryczny
SUMY ŚROD. PŁATNOŚCI		28	
ŚRODKI PŁATNOŚCI		29	
ŚRODEK PŁ.##: ###	#####	30	num, napis, napis, num
##### KWOTA	#####	31	numeryczny, numeryczny
##### ZEBRANE	#####	32	numeryczny, numeryczny
##### W OBIEGU	#####	33	numeryczny, numeryczny
##### START W OB.	#####	34	numeryczny, numeryczny
##### TYP PŁ. NR 2	#####	35	numeryczny, numeryczny
PODSUMA ŚR. PŁATNOŚCI	#####	36	numeryczny, numeryczny
KOREKTA ŚRODKÓW PŁATNOŚCI		37	
##### DOD. FUNKCJI BANK.	#####	38	numeryczny, numeryczny
##### POMN. FUNKCJI BANK.	#####	39	numeryczny, numeryczny
##### USTAW. ZAOKRĄGLEŃ	#####	40	numeryczny, numeryczny
##### ZAPAM. CZ. PŁATN.	#####	41	numeryczny, numeryczny
##### PRZYW. CZ. PŁATN.	#####	42	numeryczny, numeryczny
##### OPŁATA PŁATNOŚCI	#####	43	numeryczny, numeryczny
PODSUMA KOREKTY PŁATN.	#####	44	numeryczny
	-----	45	
ŚRODKI PŁATNICZE ŁĄCZNIE	#####	46	numeryczny
INNE SUMY		47	
##### OBNIŻKI DODATNIE	#####	48	numeryczny, numeryczny
##### OBNIŻKI UJEMNE	#####	49	numeryczny, numeryczny
##### KOREKCJE BŁĘDÓW	#####	50	numeryczny, numeryczny
##### SUMA ZWROTÓW	#####	51	numeryczny, numeryczny
##### ZWROTY KOSZTÓW	#####	52	numeryczny, numeryczny
##### ŚRODKI UNIEWAŻN.	#####	53	numeryczny, numeryczny
##### POZYCJE SPRZEDAŻY	#####	54	numeryczny, numeryczny
##### RABAT ZBIORCZY	#####	55	numeryczny, numeryczny
##### SPRZEDAŻ ANULOWANA	#####	56	numeryczny, numeryczny
##### SPRZEDAŻ ZAPAMIET.	#####	57	numeryczny, numeryczny
##### SPRZEDAŻ UNIEWAŻN.	#####	58	numeryczny, numeryczny
##### SPRZEDAŻ PRZYWOŁ.	#####	59	numeryczny, numeryczny
##### ZAMIANA ŚR. PŁATN.	#####	60	numeryczny, numeryczny
##### BEZ PODATKU	#####	61	numeryczny, numeryczny
##### KWOTA ZWOLNIONA	#####	62	numeryczny, numeryczny
##### ZWROT NADPŁAC. VAT	#####	63	numeryczny, numeryczny
##### ZNACZKI WYEMITOW.	#####	64	numeryczny, numeryczny
##### POZYCJE Z KŁAWIAT.	#####%	65	numeryczny, numeryczny
##### POZYCJE SKANOWANE	#####%	66	numeryczny, numeryczny
##### POZYCJE WAŻONE	#####%	67	numeryczny, numeryczny
POZYCJE WAŻONE ŁĄCZNIE	#####	68	numeryczny
##### TRANSAKCJE DODATNIE		69	numeryczny, numeryczny
##### ZWROT NADPŁACONEJ GOTÓWKI		70	numeryczny, numeryczny
##### INNE TRANSAKCJE		71	numeryczny, numeryczny
##### OTWARCIE SZUFLADY		72	numeryczny, numeryczny
##### SUMA BIEŻĄCA		73	numeryczny, numeryczny
##### LICZBA KLIENTÓW		74	numeryczny, numeryczny
###:## CZAS PRACY KASJERA		75	numeryczny, numeryczny
###:## CZASOWE WYŁĄCZENIE KASY		76	numeryczny, numeryczny
###:## CZAS WPROWADZANIA TOWARÓW		77	numeryczny, numeryczny
###:## CZAS PŁACENIA		78	numeryczny, numeryczny
###:## CZAS OTWARCIA SZUFLADY		79	numeryczny, numeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.
- 2.Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.
- 3.Linie raportu mogą się powtarzać.

5 – Raport środków płatności

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

RAPORT ŚRODKÓW PŁATNOŚCI
KASJER #####

ŚRODEK PŁ.##: ### #####
KWOTA #####
ZEBRANE #####
W OBIEGU #####
START W OB.

PODSUMA ŚR. PŁATNOŚCI #####

0 - nagłówek

0 numeryczny

1 num, napis, napis, num

2 numeryczny

3 numeryczny

4 numeryczny

5 numeryczny

6 numeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery . Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.
- 2.Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.
- 3.Linie mogą się powtarzać.

6 – Sprzedaż zarejestrowana w kasie

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

SPRZEDAŻ ZAREJ. W KASIE

NUMER KASY # ###

PODSUMA SPRZEDAŻY #####
PODSUMA RACH. SPRZEDAŻY #####
PODSUMA RABATU / DOPŁ. #####

SPRZEDAŻ ŁĄCZNIE #####

0 - nagłówek

0 numeryczny, napisowy

1 numeryczny

2 numeryczny

3 numeryczny

4

5 numeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery . Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.
- 2.Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.

7 – Pokwitowanie

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

POKWITOWANIE

0 - nagłówek

ZWROT: #####	0	numeryczny
ŚRODEK PŁ.: #####	1	napisowy
KWOTA: #####	2	numeryczny
KONTO: #####	3	numeryczny
PODPIS:	4	

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.
2. Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.

8 – Przedpłata

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

POTWIERDZENIE WPLATY

0 - nagłówek

NUMER ZAMÓWIENIA: #####	0	numeryczny
ŚRODEK PŁ.: #####	1	napisowy
KONTO: #####	2	numeryczny
KWOTA: #####	3	numeryczny
WPLATA: #####	4	numeryczny
RESZTA: #####	5	numeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.
2. Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.
3. Linie mogą się powtarzać

9 – Bon upominkowy

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

BON UPOMINKOWY

0 - nagłówek

*** ZREALIZOWANO ***	0
Kwota: #####	1
Kasjer: #####	2
Data: ##### Godz.: #####	3
Sklep: #####	3

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 2 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
2. W linii 3 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
3. Pozostałe parametry są numeryczne.
4. Linia 3 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

10 – Nota kredytowa

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

NOTA KREDYTOWA

0 -nagłówek

*** ZREALIZOWANO ***

0

Kwota: #####	1
Kasjer: #####	2
Data: ##### Godz.: #####	3
Sklep:#####	3

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 2 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
2. W linii 3 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
3. Pozostałe parametry są numeryczne.
4. Linia 3 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

11 – Nota kredytowa

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

NOTA KREDYTOWA

0 -nagłówek

Kwota: #####	0
Słownie: #####	1
Zwrot nr: #####	2
Kasjer: #####	3
Data: ##### Godz.: #####	4
Sklep:#####	4

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 1 parametr alfabetyczny
2. W linii 3 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
3. W linii 4 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
4. Pozostałe parametry są numeryczne.
5. Linia 4 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

12 – Kupon rabatowy

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

KUPON RABATOWY

0 -nagłówek

*** ZREALIZOWANO ***

0

Kwota: #####

1

Kasjer: #####

2

Data: ##### Godz.: #####

3

Sklep:#####

3

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 2 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
2. W linii 3 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
3. Pozostałe parametry są numeryczne.
4. Linia 3 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

13 – Płatność za pobraniem

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

PŁATNOŚĆ 'ZA POBRANIEM'

0 -nagłówek

*** SPRZEDAŻ ZAREJESTROWANA ***

0

Nr identyfikacyjny:#####

1

Kwota: #####

2

Kasjer: #####

3

Data: ##### Godz.: #####

4

Sklep:#####

4

NIEFISKALNY

Uwaga:

1. W linii 3 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
2. W linii 4 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
3. Pozostałe parametry są numeryczne.
4. Linia 4 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

14 – Przelew bankowy

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

PRZELEW BANKOWY

0 -nagłówek

*** ZREALIZOWANO ***

0

Nr klienta: #####	1
Kwota: #####	2
Saldo: #####	3
Kasjer: #####	4
Data: ##### Godz.: #####	5
Sklep:#####	5

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 4 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
2. W linii 5 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
3. Pozostałe parametry są numeryczne.
4. Linia 5 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

15 – Potwierdzenie sprzedaży bonu upominkowego

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

Potw. sprzedaży bonu upominkowego

0 -nagłówek

Wartość Bonu: #####	0
Nazwa: #####	1
Kasjer: #####	2
Data: ##### Godz.: #####	3
Sklep:#####	3

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. W linii 1 parametr alfabetyczny
2. W linii 2 nazwa kasjera z drukarki ("KIEROWNIK" lub zalogowany kasjer).
3. W linii 3 parametr 3 jest alfanumeryczny (numer sklepu lub nazwa).
4. Pozostałe parametry są numeryczne.

5. Linia 3 skutkuje dwoma wierszami wydruku.

16 – Rabat dla pracownika

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

RABAT DLA PRACOWNIKA

0 - nagłówek

Rabat dla pracownika: #####

0 numeryczny

Numer pracownika: #####

1 numeryczny

KWOTA: #####

2 numeryczny

PODPIS:

3

NIEFISKALNY

Uwagi:

1.1. Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

2.2. Parametry napisowe mogą zawierać litery, znaki specjalne i max. 3 cyfry. Nadmiarowe cyfry zamieniane są na spacje.

17 – Wymiana środków płatności

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

WYMIANA ŚRODKÓW PŁATNOŚCI

0 - nagłówek

Z: #####

0 alfanumeryczny

NA: #####

1 alfanumeryczny

NIEFISKALNY

18 – Operacje kasowe

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

OPERACJE KASOWE

0 - nagłówek

OPERACJA ###: #####

0 numeryczny, alfanumeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

2. Linia 'Operacja' może występować wielokrotnie.

19 – Błędy kasy

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

BŁĘDY KASY

0 - nagłówek

BŁĄD KRYTYCZNY

0

Serwis : #####

1

alfanumeryczny

Urządzenie : #####

2

alfanumeryczny

Urządzenie dod. : #####

3

alfanumeryczny

Funkcja : #####

4

alfanumeryczny

Podfunkcja : #####

5

alfanumeryczny

Rejestr # : #####

6

numeryczny, alfanumeryczny

Trans # : #####

7

numeryczny, alfanumeryczny

Kod błędu : #####

8

alfanumeryczny

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Żaden z parametrów nie jest kontrolowany przez drukarkę.

20 – Cennik

1234567890123456789012345678901234567890

NIEFISKALNY

CENNIK

0 - nagłówek

ZMIANY CEN

1 - nagłówek

STATYSTYKA SPRZEDAŻY

2 - nagłówek

POTWIERDZENIE DOKONANIA TRANSAKCJI

3 - nagłówek

SKLEP #####

0

alfanumeryczny

DATA #####

1

numeryczny, numeryczny

Kod art: ##### Cena: #####,##

2

num, num, num

Kod art: ##### Data: #####

3

num, num, num

Cena1: #####,## Cena2: #####,##

4

num, num, num, num

Ilość: #####

5

numeryczny

NIEFISKALNY

UWAGI:

1. Parametry numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

21 – Wydanie bonu upominkowego

NIEFISKALNY

WYDANIE BONU UPOMINKOWEGO

0 - nagłówek

BON UPOMINKOWY: #####

0

numeryczny

NUMER BONU: #####

1

alfanumeryczny

SUMA: #####

2

numeryczny

ŚRODEK PŁ.: #####

3

alfanumeryczny

KWOTA: #####

4

numeryczny

KONTO: #####

5

numeryczny

RESZTA: #####

6

numeryczny

NIEFISKALNY

1. Parametrami numeryczne mogą zawierać: cyfry, znaki specjalne, max. 3 litery. Nadmiarowe litery zamieniane są na spacje.

2. Linie raportu mogą być powtarzane.

22 – Potwierdzenie transakcji kartą płatniczą

NIEFISKALNY

Potwierdzenie zapłaty kartą	0 - nagłówek
Potwierdzenie zapłaty rachunku	1 - nagłówek
Pokwitowanie	2 - nagłówek
Pokwitowanie transakcji uznania	3 - nagłówek
Potwierdzenie unieważnienia	4 - nagłówek
Potwierdzenie odmowy autoryzacji	5 - nagłówek
Kasa: ### Kasjer: #####	0 alfanumeryczne
Nr dowodu sprzedaży: #####	1 alfanumeryczny
Nr transakcji: #####	2 alfanumeryczny
TID: ##### UID: #####	3 alfanumeryczne
TID: ##### MID: #####	4 alfanumeryczne
Zapłata rachunku nr: #####	5 alfanumeryczny
Dla: #####	6 alfanumeryczny
Nr klienta: #####	7 alfanumeryczny
Karta: #####	8 alfanumeryczny
##### Ważna do: ##/##	9 alfanumeryczne
Sprzedaż: PLN #####	10 alfanumeryczny
Uznanie: PLN #####	11 alfanumeryczny
Gotówka: PLN #####	12 alfanumeryczny
Słownie: #####	13 alfanumeryczny
#####	14 alfanumeryczny
Prowizja: PLN #####	15 alfanumeryczny
Razem do zapłaty: PLN #####	16 alfanumeryczny
Kod autoryzacji: #####	17 alfanumeryczny
Liczba punktów za transakcję: #####	18 alfanumeryczny
Liczba punktów po transakcji: #####	19 alfanumeryczny
Kwota na karcie: #####	20 alfanumeryczny
Proszę obciążyć moje konto	21 alfanumeryczny
Proszę uznać moje konto	22 alfanumeryczny
Transakcja unieważniona	23 alfanumeryczny
KOD PIN ZGODNY	24 alfanumeryczny
.....	25 alfanumeryczny
podpis posiadacza karty	26 alfanumeryczny
podpis kasjera	27 alfanumeryczny
podpis klienta	28 alfanumeryczny
ORYGINAŁ	29 alfanumeryczny
KOPIA	30 alfanumeryczny
Sprzedaż: ### #####	31 alfanumeryczne
Uznanie: ### #####	32 alfanumeryczne
Gotówka: ### #####	33 alfanumeryczne
Prowizja: ### #####	34 alfanumeryczne
Razem do zapłaty: ### #####	35 alfanumeryczne
AID: #####	36 alfanumeryczny
TC: #####	37 alfanumeryczny
AAC: #####	38 alfanumeryczny
PSN: #####	39 alfanumeryczny
ATC: #####	40 alfanumeryczny
ARC: #####	41 alfanumeryczny
AAA: ##### TD:#####	42 alfanumeryczny
TAC DEFAULT: #####	43 alfanumeryczny
TAC DENIAL: #####	44 alfanumeryczny
TAC ONLINE: #####	45 alfanumeryczny
IAC DEFAULT: #####	46 alfanumeryczny
IAC DENIAL: #####	47 alfanumeryczny
IAC ONLINE: #####	48 alfanumeryczny
Commercial Code #####	49 alfanumeryczny
Dodatkowa dana: #####	50 alfanumeryczny
Nr dowodu tożsamości:.....	51
Centrum Autoryzacji:#####	52 alfanumeryczny
POTWIERDZENIE ODMOWY AUTORYZACJI	53
TRANSAKCJA ODRZUCONA	54
Komunikat systemowy: #####	55 alfanumeryczny
Wpłata: ### #####	56 alfanumeryczny
Razem: ### #####	57 alfanumeryczny
Zwrot: ### #####	58 alfanumeryczny

```

Cashback:      ### ##### 59 alfanumeryczne
Cash:          ### ##### 60 alfanumeryczne
SALE:          ### ##### 61 alfanumeryczne
REFUND:        ### ##### 62 alfanumeryczne
FX RATE: ##### 63 alfanumeryczne
TRANSACTION CURRENCY: ##### 64 alfanumeryczne
DCC service provided by: ##### 65 alfanumeryczne
REJECTION RECEIPT TRANSACTION WAS 66
REJECTED SYSTEM MESSAGE: ##### 67 alfanumeryczne
  CANCELLATION RECEIPT TRANSACTION WAS 68
    CANCELED 69
    PIN VERIFIED 70
    SIGNATURE 71
    NIEFISKALNY

```

UWAGI:

1. Wszystkie parametry alfanumeryczne.
2. Linie można przestawiać i powielać

23 – Potwierdzenie doładowania numeru GSM

NIEFISKALNY

```

Potwierdzenie doładowania numeru GSM 0 - nagłówek
  Potwierdzenie poprawności numeru 1 - nagłówek
  Potwierdzenie realizacji doładowania 2 - nagłówek
    Kupon elektroniczny 3 - nagłówek

```

```

Kasa: ### Kasjer: ##### 0 alfanumeryczny, alfanumeryczny
Nr dowodu sprzedaży: ##### 1 alfanumeryczny
Kod doładowujący: ##### 2 alfanumeryczny
Dla: ##### 3 alfanumeryczny
Numer telefonu: ##### 4 alfanumeryczny
Potwierdzenie doładowania przez SMS 5
Wartość PLN: ##### 6 alfanumeryczny
Potwierdzam prawidłowość numeru telefonu 7
  ..... 8
    podpis klienta 9
Marka pre-paid: ##### 10 alfanumeryczny
Id konta: ##### 11 alfanumeryczny
Numer referencyjny: ##### 12 alfanumeryczny
Numer seryjny: ##### 13 alfanumeryczny
Data ważności: ##### 14 alfanumeryczny
Lp:##### 15 alfanumeryczny

```

NIEFISKALNY

UWAGI:

1. Wszystkie parametry alfanumeryczne.
2. Linii nie można przestawiać i powielać.
3. Każdy znak kodu doładowującego na kopii formatki drukowany jest jako "*".

24 – Potwierdzenie skupu waluty

NIEFISKALNY

```

Potwierdzenie skupu waluty 0 - nagłówek

```

```

Kasa: ### Kasjer: ##### 0 alfanumeryczny, alfanumeryczny
Nr dowodu sprzedaży: ##### 1 alfanumeryczny
Skup waluty: ##### 2 alfanumeryczny, alfanumeryczny
Kurs skupu waluty: ##### 3 alfanumeryczny
Wartość PLN: ##### 4 alfanumeryczny
Słownie: ##### 5 alfanumeryczny
  ##### 6 alfanumeryczny

```

NIEFISKALNY

UWAGI:

1. Wszystkie parametry alfanumeryczne.

2.Linii nie można powielać i przestawiać.

25 – Bon rabatowy

NIEFISKALNY

BON RABATOWY 0 - nagłówek
LISTA TOWARÓW 1 - nagłówek

Sklep:###	Kasa: ###	Kasjer: #####	0	alfanumeryczny, alfanumeryczny
Nr dowodu sprzedaży: #####			1	alfanumeryczny
PREMIOWANE TOWARY KWOTA PREMII			2	
TOWAR:#####			3	alfanumeryczny, alfanumeryczny
RAZEM			4	alfanumeryczny, alfanumeryczny
PREMIA:#####			5	alfanumeryczny
PREMIA:#####			6	alfanumeryczny
WAŻNY:#####			7	alfanumeryczny

NIEFISKALNY

UWAGI:

1.Linie mogą być powtarzane i drukowane w dowolnej kolejności

26 – Raport zmianowy

NIEFISKALNY

	RAPORT ZMIANOWY	0	
Zmiana:	#####	0	alfanumeryczny
Kasjer:	#####	1	alfanumeryczny
PRZYCHODY:	#####	2	numeryczny
Sprzedaż gotówkowa:#####		3	numeryczny
Karta #####:	#####	4	alfanumeryczny, numeryczny
Czek #####:	#####	5	alfanumeryczny, numeryczny
Bon #####:	#####	6	alfanumeryczny, numeryczny
Wpłaty do kasy:	#####	7	numeryczny
Wydania opakowań:	#####	8	numeryczny
ROZCHODY:	#####	9	numeryczny
Wypłaty z kasy:	#####	10	numeryczny
Zwroty opakowań:	#####	11	numeryczny
ROZLICZENIE		12	
Gotówka:	#####	13	numeryczny
Karta #####:	#####	14	alfanumeryczny, numeryczny
Czek #####:	#####	15	alfanumeryczny, numeryczny
Bon #####:	#####	16	alfanumeryczny, numeryczny
Opakowania:	#####	17	numeryczny
RAZEM		18	
STAN KASY:	#####	19	numeryczny
IŁOŚĆ PARAGONÓW:	#####	20	numeryczny
IŁOŚĆ ANULOWANYCH PARAGONÓW:#####		21	numeryczny
Liczba stornowanych pozycji:#####		22	numeryczny
Początek zmiany:	#####	23	alfanumeryczny
Koniec zmiany:	#####	24	alfanumeryczny

NIEFISKALNY

UWAGI:

1.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

27 – Rozliczenie konta

NIEFISKALNY

Rozliczenie konta	0	- nagłówek
Saldo karty upominkowej	1	- nagłówek
Karta upominkowa	2	- nagłówek
Potwierdzenie płatności kartą	3	- nagłówek
Wymiana środków płatności	4	- nagłówek
Rozliczenie konta #####	0	alfanumeryczny
Stan konta przed transakcją: #####	1	alfanumeryczny
Przyznana premia: #####	2	alfanumeryczny
Wykorzystane: #####	3	alfanumeryczny
Stan konta po transakcji: #####	4	alfanumeryczny
Artykuł nr: #####	5	numeryczny
Nazwa karty: #####	6	literowy
Numer karty: #####	7	numeryczny
Numer autoryzacji: #####	8	numeryczny
Data ważności karty: #####	9	numeryczny
Saldo karty: #####	10	numeryczny
EGRC - Pobrano	11	numeryczny
Karta EGRC #####	12	alfanumeryczny, numeryczny
Środek pł. Wydano #####	13	alfanumeryczny, numeryczny

NIEFISKALNY

UWAGI:

1. Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

28 – Raport kasy/kasjera

NIEFISKALNY

RAPORT KASJERA	0	- nagłówek
RAPORT SKRÓCONY	1	- nagłówek
Rodzaje płatności	0	
Konto klienta : #####	1	
Routex : #####	2	
LOMO : #####	3	
DKV : #####	4	
UTA : #####	5	
Routex Manual : #####	6	
LOMO Manual : #####	7	
DKV Manual : #####	8	
UTA Manual : #####	9	
Karta bankowa i T&E : #####	10	
Czeki : #####	11	
Vouchery : #####	12	
Gotówka w PLN : #####	13	
Dewizy przel. : #####	14	
RAZEM	15	
Przychody	16	
Kwota otwarcia : #####	17	
Sprzedaż : #####	18	
Wpłaty : #####	19	
Wpłyn. na rach. : #####	20	
Różnice inkaso : #####	21	
RAZEM	22	
Rozchody	23	
Zwroty : #####	24	
Wypłaty : #####	25	
Kwota zamknięcia : #####	26	
RAZEM	27	
Płatności w PLN	28	
Czeki w sejfie : #####	29	
Czeki w kasie : #####	30	
RAZEM	31	
Vouch. w sejfie : #####	32	
Vouch. w kasie : #####	33	
RAZEM	34	
Gotówka w sejfie : #####	35	
Gotówka w kasie : #####	36	
RAZEM	37	
Płatności w dewizach	38	
DM w sejfie : #####	39	

```

DM w kasie      : ##### 40
RAZEM           : ##### 41
USD w sejfie    : ##### 42
USD w kasie     : ##### 43
RAZEM           : ##### 44
GBP w sejfie    : ##### 45
GBP w kasie     : ##### 46
RAZEM           : ##### 47
                Sejf      48
                Nr schowka  ### 49
Gotówka w PLN   : ##### 50
Czeki           : ##### 51
Voucher         : ##### 52
DM              : ##### 53
USD             : ##### 54
GBP             : ##### 55
                Rozliczenie kasjera 56
Czeki w kasie   : ##### 57
Zliczono czeki  : ##### 58
RÓŻNICA         : ##### 59
Vouch. w kasie  : ##### 60
Zlicz. Vouch.   : ##### 61
RÓŻNICA         : ##### 62
Gotówka w PLN   : ##### 63
Zliczono gotów. : ##### 64
RÓŻNICA         : ##### 65
DM w kasie      : ##### 66
DM zliczono     : ##### 67
RÓŻNICA         : ##### 68
USD w kasie     : ##### 69
USD zliczono    : ##### 70
RÓŻNICA         : ##### 71
GBP w kasie     : ##### 72
GBP zliczono    : ##### 73
RÓŻNICA         : ##### 74
Zmiana zamknięta      75
Zmiana nr ###         76
Kasjer: ##### 77 literowy

```

NIEFISKALNY

UWAGI

1. Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.
2. W linii 77 parametr literowy, pozostałe numeryczne.

29 – Wpłata/wypłata

NIEFISKALNY

```

                POKWITOWANIE WPLATY      0 - nagłówek
                POKWITOWANIE WYPŁATY     1 - nagłówek
                Numer:#####             0
Komu: ##### 1
TYTUŁ WPLATY/WYPŁATY ILE 2
Przedpłata do par.nr ##### 3
Zabezpieczenie ##### 4
Do zafakturowania ##### 5
Bilon ##### 6
Wpłata 1 ##### 7
Wpłata 2 ##### 8
Sejf ##### 9
Wypłata 1 ##### 10
Wypłata 2 ##### 11
Do banku ##### 12
Bilon ##### 13
Wypłata ##### 14
Razem ##### 15
                Powyższą kwotę otrzymałem 16
                ----- 17
                PODPIS 18

```

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Linia 1 parametr literowy, pozostałe numeryczne.
2. Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

30 – Stany liczników

NIEFISKALNY

```
          STANY LICZNIKÓW          0 - nagłówek
Pompa ## ##### stan #####lit. 0
Ogółem liczniki                    1
Paliwo #####lit. 2
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.We wszystkich liniach występuje parametr numeryczny.
- 2.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

31 – Raport tankowania

NIEFISKALNY

```
          RAPORT TANKOWANIA        0 - nagłówek
Nr  Gatunek  Obj. zb. Rezerwa Alarm 0
## #####  #####  #####  #####  1
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Wszystkie parametry numeryczne
- 2.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

32 – Potwierdzenie zapłaty kartą

NIEFISKALNY

```
          KARTA KREDYTOWA          0 - nagłówek
Numer transakcji: #####            0 numeryczny
Data: ##### Godzina: #####        1 numeryczny
Nazwa karty: #####                 2 alfanumeryczny
Numer karty: #####                 3 numeryczny
Transakcja karty: #####            4 numeryczny
Numer autoryzacji: #####           5 numeryczny
Identyfikator autoryzacji: #####   6 numeryczny
Lp. Nazwa      jm      Ilość      7
## #####      ##      #####      8 num., lit., alfanum., num.
KWOTA: #####                        9
.....                  10
          podpis              11
Posiadacz: #####              12 alfanumeryczny
Dane ident.: #####            13 alfanumeryczny
Dane ident.: #####            14 alfanumeryczny
Przebieg: #####               15 numeryczny
Kod kierowcy: #####           16 numeryczny
Nr rej.: #####                17 alfanumeryczny
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności

33 – Waluta w sejfie

NIEFISKALNY

```
          WALUTA W SEJFIE          0 - nagłówek
OGÓŁEM GOTÓWKA W SEJFIE : ##### 0
```

```
### ##### W SEJFIE : ##### 1
OGÓŁEM CZEKI W SEJFIE : ##### 2
OGÓŁEM VOUCHERY W SEJFIE : ##### 3
OGÓŁEM W SEJFIE : ##### 4
NUMER SKRYTKI ##### 5
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Wszystkie linie - parametr numeryczny
- 2.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności

34 - Raport alarmu paliwa

NIEFISKALNY

```
          RAPORT ALARMU PALIWA          0 - nagłówek
Zbiornik nr #####                      0
Paliwo opis #####                      1
RODZAJ ALARMU:                          2
#####                                3
#####                                4
#####                                5
DATA #####                              6
CZAS #####                              7
```

Uwagi:

- 1.Wszystkie linie numeryczne

35 – Bilet do myjni

NIEFISKALNY

```
          BILET DO MYJNI          0 - nagłówek
WAŻNY NA ## PROGRAM NR ## ZŁ ##### 0
W CELU URUCHOMIENIA MYJNI WPROWADŹ 1
          KOD PROGRAMU          2
K O D :   # # # # # # # # # # # 3
WYDANY W DNIU ##### CZAS ##### 4
          ZAPRASZAMY DO KORZYSTANIA 5
          Z NASZYCH MYJNI          6
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Linia 3 - podwójna szerokość, wycentrowana
 - 2.Parametr kod dowolny, reszta parametrów numeryczna
 - 3.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności
- 36 - Raport stanu paliw

NIEFISKALNY

```
          STAN ZBIORNIKÓW RAPORT          0 - nagłówek
MODUŁ: ### POZYCJA:### SONDA NR #### 0 alfanum., numeryczny, numeryczny
OPIS: ##### 1 alfanumeryczny
PRODUKT: ##### 2 literowy
          POZIOM          OBJĘTOŚĆ
          (CM)          (LTR)
POJEMNOŚĆ          ##### 5
PRODUKT :          ##### 6
WODA :          ##### 7
RAZEM :          ##### 8
KOREKTA O TEMPERATURĘ 9
PRODUKT :          ##### 10
WODA :          ##### 11
RAZEM :          ##### 12
MAX.POZIOM NAPEŁ: ##### 13
MAX.DO NAPEŁNIENIA: ##### 14
ŚREDNIA TEMPERATURA PRODUKTU: ##### 15
```

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Pola bez opisu są typu numerycznego.
- 2.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności

37 – Raport dostawy paliw

NIEFISKALNY

RAPORT DOSTAWY PALIW	0 - nagłówek
ZBIORNIK: #####	0
OZNACZENIE: ##### PRODUKT: #####	1
RAPORT DOSTAWY - STABILNYCH	2
PRZED DOSTAWA	3
OBJĘTOŚĆ PRODUKTU: #####	4
OBJĘTOŚĆ WODY: #####	5
OBJ. DO WYPEŁ.: #####	6
TEMPERATURA PRODUKTU: #####	7
PO DOSTAWIE	8
OBJĘTOŚĆ PRODUKTU: #####	9
OBJĘTOŚĆ WODY: #####	10
MAX. DO WYPEŁ.: #####	11
TEMPERATURA PRODUKTU: #####	12
DOSTAWA	13
DATA: ##### CZAS: #####	14
OBJĘTOŚĆ: #####	15
TEMPERATURA	16
DOSTAWA NETTO(15C): #####	17
TEMPERATURA PRODUKTU: #####	18
KSIEGOWA OBJ.DOSTAWY:#####	19
ROZBIEŻNOŚĆ: #####	20

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Wszystkie linie typu numerycznego
- 2.Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności

38 – Raport zmiany BP partnerclub

NIEFISKALNY

BP partnerclub	0 - nagłówek
Nr terminala nazwa stacji	0
#####	1 numeryczny, literowy
Nr kolejny	2
Kod terminala	3
Operator	4
Czas rozpoczęcia	5
Data rozpoczęcia	6
Czas zakończenia	7
Data zakończenia	8
Tariff PKT man. TR. man.	9
TAR ##: #####	10
% Wydania	11
Litry sprzedane	12
Litry wydane	13
DAR	14
Punkty wymienione	15
Punkty wczytane	16
Trans. Wydano	17

NIEFISKALNY

Uwagi:

- 1.Linie muszą występować w ustalonej kolejności.
- 2.Linia 10 (TAR) może być powtarzana.
- 3.W linii 1 występuje parametr literowy, pozostałe parametry są numeryczne.

39 – Potwierdzenie podarunku

NIEFISKALNY

BP partnerclub	0 - nagłówek
----------------	--------------

```

Nr terminala          nazwa stacji 0
#####              ##### 1 numeryczny, literowy
Ilość ##### Podarunek numer ##### 2
Punktów za podarunek ##### 3
Razem punkty z podarunek ##### 4
Numer karty ##### 5
Punkty początkowe ##### 6
Punkty skasowane ##### 7
Nowych punktów razem ##### 8
Nazwa ##### 9 literowy
Dziękujemy. Do zobaczenia. 10
Nr terminala ##### 11
Kod sprzedawcy ##### 12
Data ##### Kasjer nr ##### 13
Czas ##### 14

```

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Linie muszą występować w ustalonej kolejności.
2. W linii 1 i 9 występuje parametr literowy, pozostałe parametry są numeryczne.

40 – Potwierdzenie wydania podarunku

```

NIEFISKALNY
BP partnerclub 0 - nagłówek
Czas ##### Data ##### 0
Ilość ##### Podarunek numer ##### 1
Punktów za podarunek ##### 2
Razem punkty z podarunek ##### 3
Nazwa ##### 4

```

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Linia 4 parametr literowy, pozostałe numeryczne.
2. Linie mogą się powtarzać i występować w różnej kolejności.

41 – Zamówienie

```

NIEFISKALNY
ZAMÓWIENIE 0 - nagłówek
Kelner: ##### 0 alfanumeryczne
Stolik: ##### 1 alfanumeryczne
- - - - - 2
Towar: ##### 3 alfanumeryczne
Opis: ##### 4 alfanumeryczne
Ilość: ##### 5 alfanumeryczne

```

NIEFISKALNY

Uwagi:

1. Wszystkie linie można przestawiać i powielać
2. Na jednym bonie może być kilka towarów - do 50

42 – Potwierdzenie /Raport /Bon

```

P O T W I E R D Z E N I E 0 - nagłówek
R A P O R T 1 - nagłówek
B O N 2 - nagłówek
Potwierdzenie ##### 0 alfanumeryczny

```

Raport #####	1	alfanumeryczny
Pokwitowanie #####	2	alfanumeryczny
Bon #####	3	alfanumeryczny
Wydruk #####	4	alfanumeryczny
Tytuł #####	5	alfanumeryczny
Część #####	6	alfanumeryczny
Blok #####	7	alfanumeryczny
Kasjer ##### Kasa #####	8	alfanumeryczne
Data ##### Godzina #####	9	alfanumeryczne
Opis #####	10	alfanumeryczny
Nazwa #####	11	alfanumeryczny
Numer #####	12	alfanumeryczny
Tytułem #####	13	alfanumeryczny
Kod #####	14	alfanumeryczny
Liczba #####	15	alfanumeryczny
Typ #####	16	alfanumeryczny
Stan #####	17	alfanumeryczny
Zmiana #####	18	alfanumeryczny
Z #####	19	alfanumeryczny
Na #####	20	alfanumeryczny
Konto #####	21	alfanumeryczny
Kurs #####	22	alfanumeryczny
Operator #####	23	alfanumeryczny
Dla #####	24	alfanumeryczny
Klient #####	25	alfanumeryczny
cd. #####	26	alfanumeryczny
Ilość #####	27	alfanumeryczny
Wpłata #####	28	alfanumeryczny
Wypłata #####	29	alfanumeryczny
Opłata #####	30	alfanumeryczny
Dopłata #####	31	alfanumeryczny
Przedpłata #####	32	alfanumeryczny
Prowizja #####	33	alfanumeryczny
Odsetki #####	34	alfanumeryczny
Kwota #####	35	alfanumeryczny
Przychody #####	36	alfanumeryczny
Rozchody #####	37	alfanumeryczny
Sprzedaż #####	38	alfanumeryczny
Uznanie #####	39	alfanumeryczny
Saldo #####	40	alfanumeryczny
Gotówka #####	41	alfanumeryczny
Opakowanie #####	42	alfanumeryczny
Rabat #####	43	alfanumeryczny
Narzut #####	44	alfanumeryczny
Promocja #####	45	alfanumeryczny
Premia #####	46	alfanumeryczny
Płatność #####	47	alfanumeryczny
Forma #####	48	alfanumeryczny
Środek płat. #####	49	alfanumeryczny
Transakcja anulowana	50	BRAK
Proszę obciążyć moje konto	51	BRAK
Proszę uznać moje konto	52	BRAK
Oryginał	53	BRAK
Kopia	54	BRAK
.....	55	BRAK
Podpis #####	56	alfanumeryczny
Sprawdził #####	57	alfanumeryczny
Zatwierdził #####	58	alfanumeryczny

Kontrola bazy danych

[dbchkstart] Rozpoczęcie kontroli bazy danych

Identyfikator polecenia:

dbchkstart

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ty	1 – raport kontroli bazy PLU 2 – raport towarów zablokowanych	TAK	Num.	

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Sekwencja działa w powiązaniu z sekwencjami dbchkline, dbchkend.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dbchkstart[TAB]ty1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:**Przykładowy wydruk kontroli bazy**

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A  F I S K A L N A  |
|-----|
|      NIP 000-000-00-02      |
|2004-05-08                  110|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|-----|
|KONTROLA BAZY DANYCH          |
|NUMER      PTU:SERVER      PTU:DRUKARKA |
|-----|
|rzodkiewka                    |
|000001          B          7,00 |
|kapusta                    |
|000002          B          7,00 |
|marchewka                    |
|000003          C          ZW*  |
|zapalniczka                    |
|000004          A          22,00 |
|-----|
|ILOŚĆ TOWARÓW:                4|
|ILOŚĆ RÓŻNIC:                  1|
|-----|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|#001      KIEROWNIK          13:42 |
|      12345678      |
```

[dbchkline] Linia kontroli bazy danych**Identyfikator polecenia:**

dbchkline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vt	Stawka sprawdzanego towaru	TAK	Num.	Numer z zakresu: 0-6
na	Nazwa sprawdzanego towaru	TAK	Alfanum.	Do 40 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Sekwencja działa w powiązaniu z sekwencjami dbchkstart, dbchkend.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dbchkline[TAB]vt0[TAB]naMLEKO[TAB]#CRC16[ETX]

[dbchkend] Koniec kontroli bazy danych**Identyfikator polecenia:**

dbchkend

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]dbchkend[TAB]#CRC16[ETX]

[dbchkplu] Pytanie o możliwość sprzedaży towaru**Identyfikator polecenia:**

dbchkplu

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vt	Stawka vat towaru	TAK	Num.	Podaje się numer stawki (0 - 6)
na	Nazwa towaru	TAK	Alfanum.	Do 40 znaków

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vv	Stawka w jakiej ostatnio sprzedawany był towar.	-	Num.	101,00 – oznacza że towar nie był jeszcze sprzedawany.
bl	Flaga określająca możliwość sprzedaży towaru w stawce wyższej od wartości pola „vv”	-	Bool	N – towar nie jest zablokowany Y – towar zablokowany

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład odpowiedzi:

[STX]dbchkplu[TAB]vv101,00[TAB]bIN[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]dbchkplu[TAB]vt1[TAB]naMLEKO[TAB]#CRC16[ETX]

Transakcja

[trinit] Rozpoczęcie transakcji

Identyfikator polecenia:

trinit

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
bm	1 – tryb blokowy 0 – tryb on-line	NIE	Bool	Domyślnie false. Tryb blokowy umożliwia wysłanie w rozpoczętej transakcji co najmniej 100 pozycji sprzedaży z rabatem i opisem towaru.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trinit[TAB]bm1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

przykładowy paragon:

```
|          P O S N E T          |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|          123-456-78-90          |
| 2007-02-19                      24 |
|          PARAGON FISKALNY          |
| Towar1                1 x0,04 0,04A |
| Towar2                1 x0,03 0,03B |
| Towar3                3 x0,01 0,03C |
| - - - - - |
| SPRZEDAŻ OPODATK. A                0,04 |
| PTU A 22,00 %                      0,01 |
| SPRZEDAŻ OPODATK. B                0,03 |
| PTU B 7,00 %                      0,00 |
| SPRZEDAŻ OPODATK. C                0,03 |
| PTU C 3,00 %                      0,00 |
| SUMA PTU                        0,01 |
| SUMA                          0,10 |
| 00004 #001   KIEROWNIK          14:13 |
|          {PL} ABC 12345678          |
```

[trfvinit] Rozpoczęcie faktury vat**Identyfikator polecenia:**

trfvinit

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
nb	Numer faktury	TAK	Alfanum.	Do 15 znaków
ni	Numer NIP	TAK	Alfanum.	Do 20 znaków
na	Nazwa nabywcy	TAK	Alfanum.	Pole może składać się z 3 linii oddzielonych znakiem LF. Długość linii powinna być dostosowana do mechanizmu drukującego. Nadmiarowe znaki są ucinane.
pd	Termin płatności	TAK	Alfanum.	Do 16 znaków
pt	Forma płatności	TAK	Alfanum.	Do 20 znaków
sc	Imię i nazwisko klienta	NIE	Alfanum.	Pola drukowane gdy parametr ps=1 Do 26 znaków
ss	Imię i nazwisko sprzedawcy	NIE	Alfanum.	
cc	Liczba dodatkowych kopii	NIE	Num.	Zakres 0 – 9. Domyślnie cc=0
ps	drukowanie pól osób uprawnionych do wystawiania i odbioru faktury (true) / bez drukowania (false)	NIE	BOOL	Domyślnie false

Odpowiedź urzędnika:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trfvinit[TAB]nb12[TAB]ni222-333-44-55[TAB]pd22/09/2006[TAB]ptGotówka[TAB]scJan Nowak[TAB]ssWojciech Kowalski[TAB]cc1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

	FAKTURA VAT	
nr: 1212		3
	ORYGINAŁ	
Data sprzedaży:	2007-02-19	

Data wystawienia:	2007-02-19
Sprzedawca:	
P O S N E T	
D R U K A R K A F I S K A L N A	
123-456-78-90	
Nabywca:	
SKLEP	
888-999-00-11	
Forma płatności: Przelew	
Termin płatności: 11-11-2007	
LP 1 - - - - -	
dzem	
1 x 99,99	99,99
PTU B 7,00 %	6,54
Wartość netto:	93,45
LP 2 - - - - -	
Chusteczka	
1000 x 5,55	5550,00
PTU A 22,00 %	1000,82
Wartość netto:	4549,18
- - - - -	
Stawka PTU 22,00 % (A)	
Wartość netto:	4549,18
Wartość PTU:	1000,82
Wartość brutto:	5550,00
- - - - -	
Stawka PTU 7,00 % (B)	
Wartość netto:	93,45
Wartość PTU:	6,54
Wartość brutto:	99,99
- - - - -	
RAZEM	
Wartość netto:	4642,63
Wartość brutto:	5649,99
Wartość PTU:	1007,36
Do zapłaty: 5649,99	
Słownie:	
pięć tys. sześćset czterdzieści dziewięć	
zł 99/100	
0000001 #321 KAJTEK 13:36	
9765BD4EFECE7A82D24FC617809C9831EFC93239	
{PL} ABC 12345678	

[trline] Linia transakcji**Identyfikator polecenia:**

trline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa towaru	TAK	Alfanum.	Do 40 znaków
vt	Stawka VAT	TAK	Num.	Podaje się numer stawki (0 - 6)
pr	Cena	TAK	Num.	Do 9999999999
st	Flaga stornowania false-brak stornowania, true - stornowanie	NIE	BOOL	Domyślnie false
wa	Kwota total	NIE	Num.	Do 9999999999
il	Ilość towaru	NIE	Num.	Domyślnie 1,000
op	Opis towaru	NIE	Alfanum.	Domyślnie pusty. Do 35 znaków
jm	Jednostka miary	NIE	Alfanum.	Do 4 znaków
rd	Rabat(true)/narzut(false)	NIE	BOOL	Domyślnie rabat
rn	Nazwa rabatu/narzutu	NIE	Alfanum.	Domyślnie pusta. Do 25 znaków
rp	Wartość rabatu/narzutu procentowego	NIE	Num.	Do 99.99%
rw	Wartość rabatu/narzutu kwotowego	NIE	Num.	Rabat nie może przekraczać wartości towaru. Suma wielkości narzut i ceny towaru nie może przekraczać zakresu parametru <i>wa</i>

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. W celu udzielenia rabatu/narzutu procentowego należy przesłać pole rp (procent)
2. W celu udzielenia rabatu/narzutu kwotowego należy przesłać pole rw (wartość)
3. Jeżeli oba pola są przesłane, to oznacza że jest to rabat procentowy, a pole wartość jest to kwota rabatu/narzutu do weryfikacji.
4. Jeżeli żadne pole (rp i rw) nie jest przesłane to nie ma rabatu/narzutu. Przesłanie pola nazwa rabatu powoduje wydruk linii uwzględniającej rabat: xxxxx lub uwzględniającej narzut: xxxxx w zależności od parametru rd (czy rabat).
5. Wystąpienie samego pola rd (czy rabat) jest ignorowane.
6. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trline[TAB]naMleko[TAB]vt2[TAB]pr245[TAB]#CRC16[ETX]

Rabaty i narzuty

[trdiscntvat] Rabat w stawce PTU

Identyfikator polecenia:

trdiscntvat

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vt	Identyfikator stawki w której udzielany jest narzut	TAK	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rd	Rabat(true)/narzut(false)	NIE	BOOL	Domyślnie rabat
rp	Wartość procentowa rabatu/narzutu	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rw	Wartość rabatu/narzutu kwotowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
na	Nazwa rabatu/narzutu	NIE	Alfanum.	Do 25 znaków. Domyślnie pusta
rt	Kwota od której udzielany jest rabat.	NIE	Num.	

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Oprócz pola vt, w rozkazie musi wystąpić pole rp lub rw.
2. Jeśli występują obydwa pola rp i rw, to rabat jest procentowy a wartość rw służy do weryfikacji
3. Jeśli rt puste, kwota od której udzielany jest rabat jest wartością totalizera w danej stawce.
4. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trdiscntvat[TAB]vt1[TAB]rd1[TAB]rp1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

Przykład paragonu z rabatem w stawce PTU

```

|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A F I S K A L N A  |
|      999-888-77-66      |
|2007-12-04              75|
|      PARAGON FISKALNY      |
|Patelnia                1 x80,00 80,00A|

```

Rabat WIOSENNY 10,00 %	-8,00A

SPRZEDAŻ OPODATK. A	72,00
PTU A 22,00 %	12,98
SUMA PTU	12,98
SUMA	72,00
00002 #001 KIEROWNIK	12:49
{PL} ABC 12345678	
GOTÓWKA	72,00

[trdiscntline] Rabat narzut do dowolnej linii**Identyfikator polecenia:**

trdiscntline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vt	Identyfikator stawki w której udzielany jest rabat/narzut i w której był sprzedany towar	TAK	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
ds	Nazwa towaru którego dotyczy rabat	TAK	Alfanum.	Do 40 znaków
rt	Kwota sprzedaży od której udzielany jest rabat/narzut	TAK	Num.	
st	Anulowanie rabatu/narzutu (true) / bez anulowania (false)	NIE	BOOL	Domyślnie false
rd	Rabat(true)/narzut(false)	NIE	BOOL	Domyślnie rabat
rp	Wartość rabatu/narzutu procentowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rw	Wartość rabatu/narzutu kwotowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
na	Nazwa rabatu/narzutu	NIE	Alfanum.	Domyślnie pusta. Do 25 znaków.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Oprócz pola vt, w rozkazie musi wystąpić pole rp lub rw.
2. Jeśli występują obydwa pola rp i rw, to rabat/narzut jest procentowy a wartość rw służy do weryfikacji
3. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trdiscntline[TAB]vt1[TAB]dsMleko[TAB]rp1[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

przykładowy paragon z rabatem do linii sprzedaży

	P O S N E T	
	D R U K A R K A F I S K A L N A	

	999-888-77-66	
	2007-12-04	82
	PARAGON FISKALNY	
	Długopis	1 x10,00 10,00C
	Notes	1 x190,99 190,99A
	Zeszyt	1 x30,00 30,00B
	Rabat Specjalny 10,00 %	-19,10A
	Do plu:	Notes
	- - - - -	- - - - -
	SPRZEDAŻ OPODATK. A	171,89
	PTU A 22,00 %	31,00
	SPRZEDAŻ OPODATK. B	30,00
	PTU B 7,00 %	1,96
	SPRZEDAŻ OPODATK. C	10,00
	PTU C 3,00 %	0,29
	SUMA PTU	33,25
	SUMA	211,89
	00003 #001 KIEROWNIK	13:05
	{PL} ABC 12345678	
	GOTÓWKA	211,89

[trdiscntpromo] Promocja**Identyfikator polecenia:**

trdiscntpromo

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
vt	Identyfikator stawki w której udzielany jest rabat/narzut i w której był sprzedany towar	TAK	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rw	Wartość promocji	TAK	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
st	Anulowanie rabatu/narzutu (true) / bez anulowania (false)	NIE	BOOL	Domyślnie false
na	Nazwa promocji	NIE	Alfanum.	Do 25 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trdiscntpromo[TAB]vt1[TAB]rw100[TAB]naŚwiąteczna[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

przykładowy wydruk paragonu z promocją:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A F I S K A L N A   |
|          999-888-77-66          |
|2007-12-04                        93|
|          PARAGON FISKALNY          |
|Dzēm                1 x10,00 10,00C|
|Makaron              1 x20,00 20,00A|
|Marchewka            1 x30,00 30,00B|
|Promocja stały klient          -10,00A|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. A                10,00|
|PTU A 22,00 %                      1,80|
|SPRZEDAŻ OPODATK. B                30,00|
|PTU B 7,00 %                      1,96|
|SPRZEDAŻ OPODATK. C                10,00|
|PTU C 3,00 %                      0,29|
|SUMA PTU                          4,05|
|SUMA                              50,00|
|00007 #001      KIEROWNIK          13:57|
|          {PL} ABC 12345678          |
|          |                          |
|GOTÓWKA                          50,00|
```

[trdiscntsubtot] Rabat narzut do podsumy**Identyfikator polecenia:**

trdiscntsubtot

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa rabatu/narzutu	NIE	Alfanum.	Domyślnie pusta. Do 25 znaków.
rd	Rabat(true)/narzut(false)	NIE	BOOL	Domyślnie rabat
rp	Wartość rabatu/narzutu procentowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rw	Wartość rabatu/narzutu kwotowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Jeśli występują obydwa pola rp i rw, to rabat jest procentowy a wartość rw służy do weryfikacji. Brak obu pól powoduje błąd.
2. Nie można stornować tego rabatu, można wykonać operację odwrotną (rabat ↔ narzut).
3. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trdiscntsubtot[TAB]rp15[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A F I S K A L N A  |
|      999-888-77-66      |
|2007-12-04                      98|
|      PARAGON FISKALNY      |
|Długopis          1 x10,00 10,00C|
|Gazeta            1 x20,00 20,00A|
|Woda mineralna    1 x30,00 30,00B|
|Podsuma:                    60,00 |
|Narzut nocny              10,00 |
|Podsuma:                    70,00 |
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. A          23,33|
|PTU A 22,00 %                4,21|
|SPRZEDAŻ OPODATK. B          35,00|
|PTU B 7,00 %                 2,29|
|SPRZEDAŻ OPODATK. C          11,67|
|PTU C 3,00 %                 0,34|
|SUMA PTU                    6,84|
|SUMA                        70,00|
|00008 #001      KIEROWNIK      14:24|
```

| {PL} ABC 12345678
| GOTÓWKA

|
70,00|

[trdiscentbill] Rabat narzut od paragonu**Identyfikator polecenia:**

trdiscentbill

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa rabatu/narzutu	NIE	Alfanum.	Do 25 znaków. Domyślnie pusta
rd	Rabat(true)/narzut(false)	NIE	BOOL	Domyślnie rabat
rp	Wartość rabatu/narzutu typu procentowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>
rw	Wartość rabatu/narzutu typu kwotowego	NIE	Num.	Jak w rozkazie <i>trline</i>

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Można udzielić kilka rabatów/narzutów od paragonu.
2. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trdiscentbill[TAB]naZniżka[TAB]rp15[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```

| D R U K A R K A F I S K A L N A |
| 999-888-77-66 |
| 2007-12-04 117 |
| PARAGON FISKALNY |
| Gazeta 1 x10,00 10,00C |
| Notes 1 x20,00 20,00A |
| Zeszyt 1 x30,00 30,00B |
| ----- |
| Podsuma: 60,00 |
| Rabat wakacyjny 10,00 % |
| ----- |
| SPRZEDAŻ OPODATK. A 18,00 |
| PTU A 22,00 % 3,25 |
| SPRZEDAŻ OPODATK. B 27,00 |
| PTU B 7,00 % 1,77 |
| SPRZEDAŻ OPODATK. C 9,00 |
| PTU C 3,00 % 0,26 |
| SUMA PTU 5,28 |
| SUMA 54,00 |
| 00013 #001 KIEROWNIK 14:43 |
| {PL} ABC 12345678 |
| GOTÓWKA 54,00 |

```

Transakcja opakowań

[trpackinit] Rozpoczęcie transakcji opakowań

Identyfikator polecenia:

trpackinit

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Rozpoczęcie transakcji opakowań umożliwia jedynie obrót opakowaniami. Nie ma możliwości sprzedaży towarów.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trpackinit[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

Przykładowy wydruk transakcji opakowań:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A F I S K A L N A  |
|      999-888-77-66      |
|2007-12-04              119|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|      Rozliczenie opakowań zwrotnych  |
|Opakowanie zwr.5123      1x1,00 1,00|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|      #001      KIEROWNIK      14:48|
|      12345678      |
|      |
|-----|
|DO ZAPŁATY PLN      1,00|
|GOTÓWKA      1,00|
```

[trpack] Linia opakowań**Identyfikator polecenia:**

trpack

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa opakowania	NIE	Num.	Do 12 cyfr
ne	Opakowanie wydane (false)/opakowanie zwrócone(true)	NIE	BOOL	Domyślnie wydane.
st	Flaga stornowania (stornowanie – true)	NIE	BOOL	Domyślnie false
pr	Cena opakowania	TAK	Num.	Cena przesyłana w groszach.
il	Ilość opakowań	NIE	Num.	Domyślnie 1,000
wa	Total = cena x ilość	NIE	Num.	Do 9999999999

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Aby był możliwy obrót opakowaniami musi być otwarta transakcja: trinit (obrot towarami i opakowaniami) lub trpackinit (tylko obrót opakowaniami).

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trpack[TAB]na123[TAB]pr150[TAB]wa15[TAB]#CRC16[ETX]

[trpackprnend] Wydruk linii opakowań w zakończeniu transakcji**Identyfikator polecenia:**

trpackprnend

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa opakowania	NIE	Num.	Do 12 cyfr. Dla na=0 nazwa jest niedrukowana – zachowanie domyślne
ne	Opakowanie wydane (false)/opakowanie zwrócone(true)	NIE	BOOL	Domyślnie false. Parametr powinien mieć taką samą wartość, jak analogiczny parametr występujący w poleceniu <i>trpack</i>
pr	Cena opakowania	TAK	Num.	Cena przesyłana w groszach
il	Ilość opakowań	NIE	Num.	Domyślnie 1,000
wa	Total = cena x ilość	NIE	Num.	Do 9999999999

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Aby wyszczególniony został na wydruku każdy numer sprzedanego w trakcie transakcji opakowania, należy po rozkazie *trend* wysłać rozkaz *trpackprnend* w ilości odpowiadającej liczbie sprzedanych opakowań o różnych nazwach.
2. Zakończenie wydruku następuje po wysłaniu rozkazu *trftrend*
3. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trpackprnend[TAB]na234[TAB]pr230[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```

|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|2007-02-20                                72|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|Chusteczka                1000 x5,55 5550,00A|
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. A                    5550,00|
|PTU A 22,00 %                          1000,82|
|SUMA PTU                                1000,82|

```

SUMA	5550,00	
	N I E F I S K A L N Y	
00008 #876	Mieszko	15:44
	Rozliczenie opakowań zwrotnych	
	Przyjęcia opakowań	
Opakowanie zwr.5123	1x0,05	-0,05
	Wydania opakowań	
Opakowanie zwr.3215	1x0,07	0,07
	Przyjęcia opakowań	
Opakowanie zwr.7215	1x0,07	-0,07
Opakowanie zwr.111	1x0,30	-0,30
	- - - - -	
DO ZAPŁATY PLN	5549,65	

Zakończenie transakcji

[trpayment] Forma płatności w zakończeniu transakcji

Identyfikator polecenia:

trpayment

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ty	Typ formy płatności	TAK	Num.	0 – gotówka, 2 – karta, 3 – czek, 4 – bon, 5 – kredyt, 6 – inna, 7 – voucher, 8 – konto klienta
wa	Wartość wpłaty	TAK	Num.	Wartość wpłaty lub wartość reszty – zależnie od parametru <i>re</i> .
na	Nazwa formy płatności	NIE	Alfanum.	Do 25 znaków. Domyślnie pusta.
re	Flaga reszty	NIE	BOOL	0 – płatność formą płatności 1 – wypłata reszty

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Typem formy płatności nie może być waluta
2. Musi zostać przesłana suma form płatności pokrywająca wartość do zapłaty.
3. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

```
[STX]trinit[TAB]bm0[TAB]#CRC16[ETX]
```

```
[STX]trline[TAB]naJabłka[TAB]vt1[TAB]pr200[TAB]wa200[TAB]#CRC16[ETX]
```

```
[STX]trpayment[TAB]ty2[TAB]wa500[TAB]re0[TAB]#CRC16[ETX] – płatność formą płatności
```

```
[STX]trpayment[TAB]ty0[TAB]wa300[TAB]re1[TAB]#CRC16[ETX] – określenie reszty
```

```
[STX]trend[TAB]to200[TAB]re300[TAB]fp500[TAB]#CRC16[ETX]
```

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
```

2007-02-20	69
N I E F I S K A L N Y	
Jabłka	1kg x2,00 2,00B

SPRZEDAŻ OPODATK. B	2,00
PTU A 7,00 %	0,13
SUMA PTU	0,13
SUMA	2,00
N I E F I S K A L N Y	
00006 #876 Mieszko	14:49
Karta	5,00
RESZTA PLN	3,00

[trpaymentcurr] Waluta w zakończeniu transakcji**Identyfikator polecenia:**

trpaymentcurr

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
wc	Wartość wpłaty w walucie	TAK	Num.	
wa	Wartość wpłaty w PLN	NIE	Num.	Waluta przeliczona na PLN
ra	Kurs waluty	TAK	Num.	Cztery najmłodsze cyfry należą do części ułamkowej (np: 12345 oznacza 1,2345) Maksymalna wartość: 9999999999
na	Nazwa waluty	TAK	Alfanum.	Do 25 znaków. Domyślnie pusta
sb	Symbol waluty	TAK	Alfanum.	Do 4 znaków
re	Flaga reszty	NIE	BOOL	Domyślnie pusta. Zachowanie analogiczne do parametru <i>re</i> w rozkazie <i>trpayment</i>

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trpaymentcurr[TAB]wc10[TAB]sbEUR[TAB]ra40000[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```

|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|2007-02-20                                     60|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|Towar1                1kg x100,00 100,00A|
|-----|
|Podsuma:                                     100,00|
|  Narzut do paragonu 6,00 %                  |
|-----|
|SPRZEDAŻ OPODATK. A                        106,00|
|PTU A 22,00 %                             19,11|
|SUMA PTU                                   19,11|
|SUMA                106,00                  |

```

N I E F I S K A L N Y	
00001 #876 Mieszko	14:36
WALUTA	
W5: 53,00 Kurs: 2,0000	Waluta5
PLN 106,00	

[trpaymentcanc] Anulowanie form płatności w zakończeniu transakcji**Identyfikator polecenia:**

trpaymentcanc

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trpaymentcanc[TAB]#CRC16[ETX]

[showsubtotal] Pokaż podsumę**Identyfikator polecenia:**

showsubtotal

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Pokazuje podsumę na wyświetlaczu klienta i powoduje wydruk podsumy na paragonie

Przykład:

[STX]showsubtotal[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

Przykładowy wydruk po zastosowaniu rozkazu showsubtotal

	P O S N E T	
	D R U K A R K A F I S K A L N A	
	999-888-77-66	
	2007-12-04	120
	PARAGON FISKALNY	
	Chusteczka	1 x0,01 0,01A
	Podsuma:	0,01

[trsubtotcanc] Anulowanie danych wprowadzonych w podsumie**Identyfikator polecenia:**

trsubtotcanc

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Anuluje rabat od paragonu i wszystkie formy płatności.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trsubtotcanc[TAB]#CRC16[ETX]

[trend] Zakończenie transakcji**Identyfikator polecenia:**

trend

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
to	Wartość fiskalna w zakończeniu	NIE	Num.	Do 9999999999
op	Wartość przesłanych opakowań dodatnich (wydanych)	NIE	Num.	Do 9999999999
om	Wartość przesłanych opakowań ujemnych (zwróconych)	NIE	Num.	Do 9999999999
fp	Wartość przesłanych form płatności	NIE	Num.	Do 9999999999
re	Wartość przesłanych reszt	NIE	Num.	Do 9999999999
fe	Flaga automatycznego zakończenia stopki	NIE	BOOL	True - bez przysyłania opakowań, dodatkowych linii (domyślnie) False – z przesyłaniem

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Wartość fiskalna musi się zgadzać z wartością fiskalną paragonu.
2. Wartość form płatności i opakowań musi być zgodna z wartościami wcześniej przesłanymi.
3. Wartość przesłanych form płatności musi być równa lub większa od wartości do zapłaty.
4. Przesłane reszty muszą spełnić warunek: $FORMY_PŁATNOŚĆ - RESZTA = DO_ZAPŁATY$
5. Jeśli przesłane formy płatności przekraczają kwotę DO ZAPŁATY i reszty nie zostały przesłane, urządzenie samo liczy resztę.
6. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trend[TAB]to123[TAB]fp123[TAB]#CRC16[ETX]

[prncancel] Anulowanie transakcji lub wydruku**Identyfikator polecenia:**

prncancel, trncancel

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Przykład:

[STX]prncancel[TAB]#CRC16[ETX]

Uwagi:

Rozkaz trncancel jest synonimem rozkazu prncancel.

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Wydruk:**Przykład anulowanego paragonu**

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A F I S K A L N A  |
|      999-888-77-66      |
|2007-12-04      126|
|      PARAGON FISKALNY      |
|Długopis      1 x10,00 10,00C|
|Notes      1 x190,99 190,99A|
|Zeszyt      1 x30,00 30,00B|
|      A N U L O W A N Y      |
|      #001      KIEROWNIK      15:29|
|      12345678      |
```

Linie informacyjne

[trftrln] Dodatkowe linie po transakcji

Identyfikator polecenia:

trftrln

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
id	Identyfikator linii	TAK	Num.	
na	Treść linii	NIE	Alfanum.	Do 40 znaków

Id:

0 - Nr transakcji	numeryczny
1 - Punkty	numeryczny
2 - Suma punktów	numeryczny
3 - Nr rejestracyjny	numeryczny
4 - Nazwisko	literowy
5 - Karta	literowy
6 - Numer karty	numeryczny
7 - Ważna do	numeryczny
8 - Kasjer	numeryczny
9 - Nazw. kasjera	literowy
10 - Zaliczka	numeryczny
11 - Waluta	alfanumeryczny
12 - Przelicznik	numeryczny
13 - Nr zamówienia	numeryczny
14 - Nr pracownika	numeryczny
15 - Nazw. Pracownika	literowy
16 - Konto przed tr.	numeryczny
17 - Przyznano	numeryczny
18 - Wykorzystano	numeryczny
19 - Konto po trans.	numeryczny
20 - Klient stały	alfanumeryczny
21 - Voucher	numeryczny
22 - Wartość Voucher	numeryczny

23 - Zapłata Voucher	numeryczny
24 - napis predefiniowany w pamięci RAM	bez parametru (string[40] wszystkie cyfry zamieniane są na spacje, linia w przypadku jej użycia jest drukowana po raporcie dobowym)
25 - linia bez słowa kluczowego (15 spacji)	numeryczny
26 – Ilość sprzedanych towarów	numeryczny
27 – Numer pracownika	numeryczny
28 – Numer klienta	numeryczny
29 – Udzielono łącznie rabatu	numeryczny
30 – Numer	alfanumeryczny
31 – Kod	alfanumeryczny
32 – Nazwa	alfanumeryczny
33 – Opis	alfanumeryczny
34 – Liczba	alfanumeryczny

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

1. Flaga automatycznego zakończenia stopki paragonu (*fe*) w zakończeniu transakcji musi być ustawiona na *false*
2. Nie można wysłać dodatkowych linii przy wystawianiu faktury vat.
3. Parametr numeryczny może zawierać cyfry, maksymalnie 3 litery i znaki specjalne. Parametr literowy może zawierać litery, maksymalnie 3 cyfry i znaki specjalne.
4. Po zakończeniu paragonu może być wydrukowanych do 20 linii .
5. Zakończenie wydruku następuje po wysłaniu rozkazu *trftrend*
6. Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

przykładowa transakcja:

```
[STX]trinit[TAB]bm0[TAB]#CRC16[ETX]
[STX]trline[TAB]naSok pomidorowy[TAB]vt1[TAB]pr350[TAB]il1[TAB]#CRC16[ETX]
[STX]trend[TAB]to350[TAB]op0[TAB]om0[TAB]fe0[TAB]#CRC16[ETX]
[STX]trftrln[TAB]id2na987[TAB]#CRC16[ETX]
[STX]trftrln[TAB]id15[TAB]naJan Kowalski[TAB]#CRC16[ETX]
[STX]trftrend[TAB]#CRC16[ETX]
```

Wydruk:

Przykładowy wydruk z liniami informacyjnymi

```
|           P O S N E T           |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|           999-888-77-66           |
```

2007-12-05	133
PARAGON FISKALNY	
Sok pomidorowy	1 x3,50 3,50B

SPRZEDAŻ OPODATK. B	3,50
PTU B 7,00 %	0,23
SUMA PTU	0,23
SUMA	3,50
00018 #001 KIEROWNIK	09:42
{PL} ABC 12345678	
GOTÓWKA	3,50
Suma punktów:	987
Nazw. pracownika:	Jan Kowalski

[trftrend] Zakończenie stopki po transakcji**Identyfikator polecenia:**

trftrend

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Rozkaz umożliwia zakończenie transakcji w której drukowane są opakowania lub dodatkowe linie (trpackprnend, trftrln)

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

Przykład z wykorzystaniem rozkazu trftrend jak w rozkazie trftrln

Wydruk:

Przykład wydruku z wykorzystaniem rozkazu trftrend jak w rozkazie trftrln

[stocash] Zwrot towaru**Identyfikator polecenia:**

stocash

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
kw	Kwota, za którą towar został nabyty	TAK	Num.	Do 9999999999

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]stocash[TAB]kw9876[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
|-----|
|2007-02-20                               50|
|      N I E F I S K A L N Y          |
|Zwrot towaru                             98,76|
|      N I E F I S K A L N Y          |
|#321   KAJTEK                           11:16|
|
```

[packret] Zwrot opakowania**Identyfikator polecenia:**

packret

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
kw	Kwota opakowania	TAK	Num.	Do 9999999999

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]packret[TAB]kw345[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|2007-02-20                                48|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|      Rozliczenie opakowań zwrotnych      |
|      Przyjęcia opakowań      |
|Opakowanie zwr.1                1x7,65 -7,65|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|      #321    KAJTEK                11:10|
|
```

[login] Logowanie kasjera**Identyfikator polecenia:**

login

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa kasjera	TAK	Alfanum.	Długość do 32 znaków. W stopce wydruku umieszczonych zostanie pierwsze 17 znaków.
nk	Numer kasy	NIE	Alfanum.	Długość do 8 znaków.
dr	Flaga wydruku:	NIE	BOOL	Domyślnie false – bez wydruku

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]login[TAB]naKAJTEK[TAB]dr1[TAB#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|      P O S N E T      |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
|-----|
|      NIP 000-000-00-02      |
|2004-05-07                      31|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|-----|
|      Rozpoczęcie pracy kasjera      |
|-----|
|Kasjer:                          KAJTEK|
|Numer kasy                      321|
|-----|
|      N I E F I S K A L N Y      |
|#321   KAJTEK                      12:36 |
|      12345678      |
```

[logout] Wylogowanie kasjera**Identyfikator polecenia:**

logout

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa kasjera	NIE	Alfanum.	Długość do 32 znaków. W stopce wydruku umieszczonych zostanie pierwsze 17 znaków.
nk	Numer kasy	NIE	Alfanum.	Długość do 8 znaków.

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]logout[TAB]naKAJTEK[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|-----|
|          NIP 000-000-00-02          |
|2004-05-07                          32|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|-----|
|          Zakończenie pracy kasjera          |
|-----|
|Kasjer:                          KAJTEK|
|Numer kasy                          321|
|-----|
|          N I E F I S K A L N Y          |
|          #321   KAJTEK              12:36 |
|          12345678                      |
```

[cash] Wpłata i wypłata z/do kasy**Identyfikator polecenia:**

cash

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
kw	Kwota wpłaty/wypłaty	TAK	Num.	Do 9999999999
wp	Wpłata / wypłata	TAK	BOOL	true-wpłata, false-wypłata

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]cash[TAB]kw50[TAB]wpT[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:

```
|          P O S N E T          |
|  D R U K A R K A   F I S K A L N A  |
|-----|
|2007-02-20                               52|
|      N I E F I S K A L N Y          |
|Wypłata z kasy                               5,55|
|      N I E F I S K A L N Y          |
|      #321   KAJTEK                     11:19|
|
```

Weryfikacja faktury VAT

[trfvverinit] Rozpoczęcie weryfikacji faktury VAT

Identyfikator polecenia:

trfvverinit

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trfvverinit[TAB]#CRC16[ETX]

[trfvverline] Dodanie linii weryfikacji faktury VAT**Identyfikator polecenia:**

trfvverline

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
na	Nazwa towaru	TAK	Alfanum.	Do 40 znaków
vt	Identyfikator stawki VAT	TAK	Num.	Podaje się numer stawki (0 - 6)

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trfvverline[TAB]naSerek[TAB]vt2[TAB]#CRC16[ETX]

[trfvverend] Zakończenie weryfikacji faktury VAT**Identyfikator polecenia:**

trfvverend

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
si	Elektroniczny podpis faktury	TAK	Alfanum.	40 znaków
to	Kwota total na fakturze	TAK	Num.	Do 9999999999
va	Suma wartość VAT	TAK	Num.	Do 99999999999
da	Data wystawienia faktury	TAK	Data i czas	
nu	Numer unikatowy urządzenia	TAK	Alfanum.	12 znaków
nb	Numer faktury	TAK	Num.	Do 15 znaków

Odpowiedź urządzenia:

standardowa

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: NIE

Przykład:

[STX]trfvverend[TAB]si7791B1F3404714CF7B8464D4AC84827277942A13[TAB]to234[TAB]va23[TAB]da2007-02-06;8:23[TAB]nuABC 12345678[TAB]nb1212[TAB]#CRC16[ETX]

Wydruk:**Przykładowy wydruk weryfikacji faktury:**

```
|          P O S N E T          |
|   D R U K A R K A   F I S K A L N A   |
|
|2007-02-20                      42|
|   N I E F I S K A L N Y   |
|   WERYFIKACJA NUMERU KONTROLNEGO   |
|NUMER FV: 1212                |
|DATA WYSTAWIENIA:      2007-02-06;08:23|
|NUMER UNIKATOWY:      NZS 65245874|
|ŁĄCZNA KWOTA PTU:      1007,36|
|ŁĄCZNA KWOTA BRUTTO:      5649,99|
|TOWARY:                    |
|dzem                      |
|IDENTYFIKATOR STAWKI: B    |
|Chusteczka                |
|IDENTYFIKATOR STAWKI: A    |
|
|7791B1F3404714CF7B8464D4AC84827277942A13|
|NUMER KONTROLNY:      ZGODNY|
|   N I E F I S K A L N Y   |
```


Statusy urządzenia

[scomm] Status ogólny

Identyfikator polecenia:

scomm

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fs	Czy kasa jest w trybie fiskalnym? (T/N)	-	BOOL	
tz	Czy totalizery są zerowe? (T/N)	-	BOOL	
ts	Typ rozpoczętej transakcji.	-	Num.	0 – brak transakcji 10h – rozpoczęcie paragonu 11h – rozpoczęcie paragonu w trybie blokowym 21h – rozpoczęcie faktury 30h – rozpoczęcie transakcji opakowań 41h – rozpoczęcie weryfikacji faktury VAT
hr	Czy zaprogramowany nagłówek (T/N)	-	BOOL	
nu	Numer unikatowy	-	Alfanum.	12 znaków

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]scomm[TAB]#CRC16[ETX]

[strns] Status transakcji**Identyfikator polecenia:**

strns

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
to	Czy transakcja jest otwarta	-	Num.	0 – zamknięta 1 – otwarta
ts	Tryb transakcji	-	Num.	0 – poza transakcją 16 – paragon 17 – paragon w tryb. blokowym 33 – faktura 48 – opakowania 65 – weryfikacja faktury
va	Stan totalizera stawki A	-	Num.	
vb	Stan totalizera stawki B	-	Num.	
vc	Stan totalizera stawki C	-	Num.	
vd	Stan totalizera stawki D	-	Num.	
ve	Stan totalizera stawki E	-	Num.	
vf	Stan totalizera stawki F	-	Num.	
vg	Stan totalizera stawki G	-	Num.	
pp	Wartość opakowań (dodatnia)	-	Num.	
pm	Wartość opakowań (ujemna)	-	Num.	
re	Reszty	-	Num.	
fp	Wpłaty w formie płatności	-	Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]strns[TAB]#CRC16[ETX]

[sfsk] Status pamięci fiskalnej**Identyfikator polecenia:**

sfsk

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
fs	Czy kasa jest w trybie fiskalnym (T/N)	-	BOOL	
cl	Licznik zerowań ram	-	Num.	
rd	Licznik raportów dobowych	-	Num.	
vt	Licznik zmian stawek VAT	-	Num.	
va	Wartosc stawki A w procentach	-	Num.	
vb	Wartosc stawki B w procentach	-	Num.	
vc	Wartosc stawki C w procentach	-	Num.	
vd	Wartosc stawki D w procentach	-	Num.	
ve	Wartosc stawki E w procentach	-	Num.	
vf	Wartosc stawki H w procentach	-	Num.	
vg	Wartosc stawki G w procentach	-	Num.	
rw	Data ostatniego raportu dobowego	-	Data	
nu	Numer unikatowy	-	Alfanum.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]sfsk[TAB]#CRC16[ETX]

[stot] Status totalizerów**Identyfikator polecenia:**

stot

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer następnego raportu dobowego	-	Num.	
fa	Totalizer faktury w stawce A	-	Num.	
fb	Totalizer faktury w stawce B	-	Num.	
fc	Totalizer faktury w stawce C	-	Num.	
fd	Totalizer faktury w stawce D	-	Num.	
fe	Totalizer faktury w stawce E	-	Num.	
ff	Totalizer faktury w stawce F	-	Num.	
fg	Totalizer faktury w stawce G	-	Num.	
fn	Licznik faktur	-	Num.	
pa	Totalizer paragonu w stawce A	-	Num.	
pb	Totalizer paragonu w stawce B	-	Num.	
pc	Totalizer paragonu w stawce C	-	Num.	
pd	Totalizer paragonu w stawce D	-	Num.	
pe	Totalizer paragonu w stawce E	-	Num.	
pf	Totalizer paragonu w stawce F	-	Num.	
pg	Totalizer paragonu w stawce G	-	Num.	
pn	Licznik paragonów	-	Num.	
ct	Totalizer anulowanych paragonów	-	Num.	
cn	Licznik anulowanych paragonów	-	Num.	
cc	Liczba zmian w bazie towarowej	-	Num.	
va	Wartość stawki A	-	Num.	
vb	Wartość stawki B	-	Num.	
vc	Wartość stawki C	-	Num.	

vd	Wartość stawki D	-	Num.	
ve	Wartość stawki E	-	Num.	
vf	Wartość stawki F	-	Num.	
vg	Wartość stawki G	-	Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]stot[TAB]#CRC16[ETX]

[scent] Status liczników**Identyfikator polecenia:**

scent

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
rd	Licznik raportów dobowych	-	Num.	
hn	Numer ostatnio wydrukowanego nagłówka	-	Num.	
bn	Numer ostatnio wydrukowanego paragonu	-	Num.	
fn	Numer ostatnio wydrukowanej faktury VAT	-	Num.	
nu	Numer unikatowy	-	Alfanum.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]scent[TAB]#CRC16[ETX]

[sprn] Status mechanizmu**Identyfikator polecenia:**

!sprn, sprn

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
pr	Status mechanizmu	-	Num.	Status mechanizmu może przyjmować następujące wartości: 0 – brak błędu 1 – podniesiona dźwignia 2 – brak dostępu do mechanizmu 3 – podniesiona pokrywa 4 – brak papieru – kopia 5 – brak papieru – oryginał 6 – nieodpowiednia temperatura lub zasilanie 7 – chwilowy zanik zasilania 8 – błąd obcinacza 9 – błąd zasilacza 10 – podniesiona pokrywa przy obcinaniu

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]!sprn[TAB]#CRC16[ETX]

[sdev] Status ogólny**Identyfikator polecenia:**

!sdev, sdev

Parametry wejściowe:

brak

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ds	Status urządzenia.	-	Num.	Status może przyjmować następujące wartości: 0 – gotowość 1 – w menu 2 – oczekiwanie na klawisz 3 – oczekiwanie na reakcję użytkownika (wystąpił błąd)
cp	Czy jest podłączona ładowarka	-	BOOL	
qe	Czy kolejka rozkazów jest pusta	-	BOOL	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład:

[STX]!sdev[TAB]#CRC16[ETX]

Odczyt zawartości pamięci fiskalnej

[fmrectypeget] Odczyt rekordów pamięci fiskalnej wg numerów

Identyfikator polecenia:

fmrectypeget

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu w pamięci fiskalnej	TAK	Num.	Pierwszy rekord ma numer 0.

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
ty	Typ odczytanego rekordu		Num.	0 – brak rekordu 1 – raport dobowy 2 – programowanie stawek 3 – zerowanie ram 4 – sprzedaż po zerowaniu ram 5 – przejście w stan tylko do odczytu 6 – rekord fiskalizacji
no	Kolejny numer rekordu danego typu w pamięci fiskalnej		Num.	Numeracja dla każdego typu rekordu jest oddzielna.

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrectypeget[TAB]ty6[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrectypeget[TAB]no0[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecfindbydate] Odczyt rekordów pamięci fiskalnej wg czasu i daty**Identyfikator polecenia:**

fmrecfindbydate

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data i czas	TAK	Data i czas	Zostanie odszukany rekord o dacie i czasie równej przesłanej, lub pierwszy rekord po dacie przesłanej.

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu z pamięci fiskalnej liczony od 0.		Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecfindbydate[TAB]no9[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecfindbydate[TAB]da2007-04-04,11:15[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecrd] Odczyt rekordu raportu dobowego o zadanym numerze**Identyfikator polecenia:**

fmrecrd

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu raportu dobowego liczony od 1	NIE	Num.	Jeśli pole <i>no</i> nie zostanie wysłane, urządzenie odeśle dane ostatniego raportu dobowego

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data wykonanie raportu dobowego		Data i czas	
no	Numer raportu dobowego		Num.	
fa	Totalizer faktury w stawce A		Num.	
fb	Totalizer faktury w stawce B		Num.	
fc	Totalizer faktury w stawce C		Num.	
fd	Totalizer faktury w stawce D		Num.	
fe	Totalizer faktury w stawce E		Num.	
ff	Totalizer faktury w stawce F		Num.	
fg	Totalizer faktury w stawce G		Num.	
fn	Ilość faktur VAT		Num.	
pa	Totalizer paragonu w stawce A		Num.	
pb	Totalizer paragonu w stawce B		Num.	
pc	Totalizer paragonu w stawce C		Num.	
pd	Totalizer paragonu w stawce D		Num.	
pe	Totalizer paragonu w stawce E		Num.	
pf	Totalizer paragonu w stawce F		Num.	
pg	Totalizer paragonu w stawce G		Num.	
pn	Ilość wydrukowanych paragonów od ostatniego raportu dobowego		Num.	
ct	Kwota anulowanych paragonów od ostatniego raportu dobowego		Num.	

cn	Ilość anulowanych paragonów od ostatniego raportu dobowego		Num.	
cc	Liczba zmian w bazie towarowej od ostatniego raportu dobowego		Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecrd[TAB]da2007-12-

02;11:17[TAB]no5[TAB]fa0[TAB]fb0[TAB]fc0[TAB]fd0[TAB]fe0[TAB]ff0[TAB]fg0[TAB]fn0[
TAB]pa224000[TAB]pb168000[TAB]pc168000[TAB]pd0[TAB]pe0[TAB]pf0[TAB]pg0[TAB]pn
2[TAB]ct0[TAB]cn0[TAB]cc10[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecrd[TAB]no4[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecvat] Odczyt rekordu programowania stawek VAT o zadanym numerze**Identyfikator polecenia:**

fmrecvat

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu programowania stawek liczony od 1	NIE	Num.	Jeśli pole <i>no</i> nie zostanie wysłane, urządzenie odeśle dane ostatniego rekordu programowania stawek

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data wykonania zmiany stawek		Data i czas	Poprawna wartość procentowa stawki zawiera się w granicach (0 – 99.99) Odsyłane jest zawsze siedem stawek. 101,00 – stawka nieaktywna 100,00 – stawka zwolniona
no	Numer zmiany stawek		Num.	
va	Wartość stawki A		Num.	
vb	Wartość stawki B		Num.	
vc	Wartość stawki C		Num.	
vd	Wartość stawki D		Num.	
ve	Wartość stawki E		Num.	
vf	Wartość stawki F		Num.	
vg	Wartość stawki G		Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecvat[TAB]da2007-11-29;11:13[TAB]no1[TAB]va22,00[TAB]vb7,00[TAB]vc3,00[TAB]vd101,00[TAB]ve101,00[TAB]vf101,00[TAB]vg100,00[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecvat[TAB]no4[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecclr] Odczyt rekordu zerowania RAM o zadanym numerze**Identyfikator polecenia:**

fmrecclr

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu zerowania RAM liczony od 1	NIE	Num.	Jeśli pole <i>no</i> nie zostanie wysłane, urządzenie odeśle dane ostatniego rekordu zerowania RAM

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data zerowania RAM		Data i czas	
no	Numer zerowania		Num.	
r1	Przyczyna zerowania 1		Num.	
r2	Przyczyna zerowania 2		Num.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecclr[TAB]da2007-12-05;14:36[TAB]no1[TAB]r11028[TAB]r20[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecclr[TAB]no4[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecclrstart] Odczyt rekordu sprzedaży po zerowaniu RAM o zadanym numerze**Identyfikator polecenia:**

fmrecclrstart

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu sprzedaży po zerowania RAM liczony od 1	NIE	Num.	Jeśli pole <i>no</i> nie zostanie wysłane, urządzenie odeśle dane ostatniego rekordu sprzedaży po zerowaniu RAM

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data zerowania RAM		Data i czas	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecclrstart[TAB]da2007-12-05;14:40[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecclrstart[TAB]no4[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrefisc] Odczyt rekordu fiskalizacji urządzenia**Identyfikator polecenia:**

fmrefisc

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu fiskalizacji liczony od 1	NIE	Num.	Urządzenie zafiskalizowane posiada tylko jeden rekord fiskalizacji. Urządzenie niezafiskalizowane nie posiada żadnego rekordu fiskalizacji.

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data fiskalizacji		Data i czas	
ni	Numer NIP urządzenia		Alfanum.	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrefisc[TAB]da2007-11-29;11:13[TAB]ni999-888-77-66[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrefisc[TAB]no1[TAB]#CRC16[ETX]

[fmrecend] Odczyt rekordu przejścia w stan 'Tylko do odczytu'**Identyfikator polecenia:**

fmrecend

Parametry wejściowe:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
no	Numer rekordu przejścia w stan tylko do odczytu	NIE	Num.	Urządzenie zafiskalizowane może posiadać tylko jeden rekord tego typu.

Odpowiedź urządzenia:

Nazwa	Opis	Wymagany	Typ	Uwagi
da	Data przejścia w stan tylko do odczytu	-	Data i czas	

Uwagi:

Dostępność w trybie tylko do odczytu: TAK

Przykład odpowiedzi:

[STX]fmrecend[TAB]da2007-12-05;14:48[TAB]#CRC16[ETX]

Przykład:

[STX]fmrecend[TAB]no1[TAB]#CRC16[ETX]

Opisy błędów

LP	MNEMONIK	OPIS
Błędy ramki		
1	PROTO_ERR_CMD_UNKNOWN	Nierozpoznana komenda
2	PROTO_ERR_CMD_MANDATORY_FIELDS	Brak obowiązkowego pola
3	PROTO_ERR_DATA_CONVERSION	Błąd konwersji pola (np.: przesłana została wartość z przecinkiem w polu którego wartość przesyła się w częściach setnych np.: 12,34 zamiast 1234, lub przekroczony zakres danych)
4	PROTO_ERR_TOKEN_INVALID	Błędny token
5	PROTO_ERR_CRC_INVALID	Zła suma kontrolna
6	PROTO_ERR_FLD_INVALID	Puste pole (kolejno dwa tabulatory)
7	PROTO_ERR_CMD_LENGTH	Niewłaściwa długość nazwy rozkazu
8	PROTO_ERR_TOKEN_LENGTH	Niewłaściwa długość tokena
9	PROTO_ERR_CRC_LENGTH	Niewłaściwa długość sumy kontrolnej
10	PROTO_ERR_DATA_LENGTH	Niewłaściwa długość pola danych
11	PROTO_ERR_INPUT_BUFFER_OVERRUN	Zapełniony bufor odbiorczy
12	PROTO_ERR_CMD_IMMEDIATE_FORBIDDEN	Nie można wykonać rozkazu w trybie natychmiastowym
13	PROTO_ERR_TOKEN_NOT_FOUND	Nie znaleziono rozkazu o podanym tokenie
14	PROTO_ERR_INPUT_QUEUE_FULL	Zapełniona kolejka wejściowa
15	PROTO_ERR_SYNTAX	Błąd budowy ramki
Błędy poleceń		
10	ERR_CANCEL	Błąd nietypowy - rezygnacja, przerwanie funkcji
50	ERR_UNKN	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
51	ERR_ASSERT_FM	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
52	ERR_ASSERT_DB	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
53	ERR_ASSERT_SALE	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
54	ERR_ASSERT_UI	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
55	ERR_ASSERT_CFG	Błąd wykonywania operacji przez kasę.
56	ERR_ASSERT_CM	Błąd wykonywania operacji przez kasę.

LP	MNEMONIK	OPIS
323	ERR_OPER_BLOCKED	Funkcja zablokowana w konfiguracji
360	ERR_SERVICE_SWITCH_FOUND	znaleziono zwoję serwisową
361	ERR_SERVICE_SWITCH_NOT_FOUND	nie znaleziono zwory
362	ERR_SERVICE_KEY_DATA	błąd weryfikacji danych klucza
363	ERR_SERVICE_KEY_TIMEOUT	upłynął czas na odpowiedź od klucza
382	ERR_RD_ZERO	próba wykonania raportu zerowego
383	ERR_RD_NOT_PRINTED	Brak raportu dobowego.
384	ERR_FM_NO_REC	Brak rekordu w pamięci.
400	ERR_WRONG_VALUE	błędna wartość
460	ERR_CLOCK_RTC_FSK	błąd zegara w trybie fiskalnym
461	ERR_CLOCK_RTC_NFSK	błąd zegara w trybie nefiskalnym
480	ERR_AUTH_AUTHORIZED	drukarka już autoryzowana, bezterminowo
481	ERR_AUTH_NOT_STARTED	nie rozpoczęto jeszcze autoryzacji
482	ERR_AUTH_WAS_ADDED	kod już wprowadzony
483	ERR_AUTH_DAY_CNT	próba wprowadzenia błędnych wartości
484	ERR_AUTH_BLOCKED	minął czas pracy kasy, sprzedaż zablokowana
485	ERR_AUTH_BAD_CODE	błędny kod autoryzacji
486	ERR_AUTH_TOO_MANY_WRONG_CODES	Blokada autoryzacji. Wprowadź kod z klawiatury.
500	ERR_STAT_MIN_OVF	przepełnienie statystyki minimalnej
501	ERR_STAT_MAX_OVF	przepełnienie statystyki maksymalnej
502	ERR_CASH_IN_MAX_OVF	Przepełnienie stanu kasy
503	ERR_CASH_OUT_BELOW_0	Wartość stanu kasy po wypłacie staje się ujemna (przyjmuje się stan zerowy kasy)
700	ERR_INVALID_IP_ADDR	błędny adres IP
701	ERR_INVALID_TONE_NUMBER	błąd numeru tonu
702	ERR_ILLEGAL_DRAWER_IMPULSE_LEN	błąd długości impulsu szuflady
703	ERR_ILLEGAL_VAT_RATE	błąd stawki VAT
704	ERR_INVALID_LOGOUT_TIME	błąd czasu wylogowania
705	ERR_INVALID_SLEEP_TIME	błąd czasu uśpienia
706	ERR_INVALID_TURNOFF_TIME	błąd czasu wyłączenia

LP	MNEMONIK	OPIS
713	ERR_CONFIG_SET	Błędne parametry konfiguracji
714	ERR_ILLEGAL_DSP_CONTRAST	błędna wartość kontrastu wyświetlacza
715	ERR_ILLEGAL_DSP_LUMIN	błędna wartość podświetlenia wyświetlacza
716	ERR_ILLEGAL_DSP_OFF_DELAY	błędna wartość czasu zaniku podświetlenia
717	ERR_LINE_TOO_LONG	za długa linia nagłówek albo stopki
718	ERR_ILLEGAL_COMM_CFG	błędna konfiguracja komunikacji
719	ERR_ILLEGAL_PROTOCOL_CFG	błędna konfiguracja protokołu kom.
720	ERR_ILLEGAL_PORT	błędny identyfikator portu
721	ERR_ILLEGAL_INFO_TXT_NUM	błędny numer tekstu reklamowego
722	ERR_ILLEGAL_TIME_DIFF	podany czas wychodzi poza wymagany zakres
723	ERR_ILLEGAL_TIME	podana data/czas niepoprawne
724	ERR_ILLEGAL_HOUR_DIFF	inna godzina w różnicach czasowych $0 \leq \leq 23$
726	ERR_ILLEGAL_DSP_LINE_CONTENT	błędna zawartość tekstu w linii wyświetlacza
727	ERR_ILLEGAL_DSP_SCROLL_VALUE	błędna wartość dla przewijania na wyświetlaczu
728	ERR_ILLEGAL_PORT_CFG	błędna konfiguracja portu
738	ERR_ETH_CONFIG	Nieprawidłowa konfiguracja Ethernetu
739	ERR_ILLEGAL_DSP_ID	Nieprawidłowy typ wyświetlacza
740	ERR_ILLEGAL_DSP_ID_FOR_OFF_DELAY	Dla tego typu wyświetlacza nie można ustawić czasu zaniku podświetlenia
820	ERR_TEST	negatywny wynik testu
821	ERR_TEST_NO_CONF	Brak testowanej opcji w konfiguracji
857	ERR_DF_DB_NO_MEM	brak pamięci na inicjalizację bazy drukarkowej
1000	ERR_FATAL_FM	błąd fatalny modułu fiskalnego.
1001	ERR_FM_NCONN	wypięta pamięć fiskalna
1002	ERR_FM_WRITE	błąd zapisu
1003	ERR_FM_UNKN	błąd nie ujęty w specyfikacji bios
1004	ERR_FM_CHKSUM_CNT	błędne sumy kontrolne
1005	ERR_FM_CTRL_BLK_0	błąd w pierwszym bloku kontrolnym
1006	ERR_FM_CTRL_BLK_1	błąd w drugim bloku kontrolnym
1007	ERR_FM_BAD_REC_ID	błędny id rekordu

LP	MNEMONIK	OPIS
1008	ERR_FM_DATA_ADDR_INIT	błąd inicjalizacji adresu startowego
1009	ERR_FM_DATA_ADDR_INITED	adres startowy zainicjalizowany
1010	ERR_FM_NU_PRESENT	numer unikatowy już zapisany
1011	ERR_FM_NU_NO_PRESENT_FSK	brak numeru w trybie fiskalnym
1012	ERR_FM_NU_WRITE	błąd zapisu numeru unikatowego
1013	ERR_FM_NU_FULL	przepełnienie numerów unikatowych
1014	ERR_FM_NU_LANG	błędny język w numerze unikatowym
1015	ERR_FM_TIN_CNT	więcej niż jeden NIP
1016	ERR_FM_READ_ONLY_NFSK	drukarka w trybie do odczytu bez rekordu fiskalizacji
1017	ERR_FM_CLR_RAM_CNT	przekroczono liczbę zerowań RAM
1018	ERR_FM_REP_DAY_CNT	przekroczono liczbę raportów dobowych
1019	ERR_FM_VERIFY_NU	błąd weryfikacji numeru unikatowego
1020	ERR_FM_VERIFY_STAT	błąd weryfikacji statystyk z RD.
1021	ERR_FM_VERIFY_NVR_READ	błąd odczytu danych z NVR do weryfikacji FM
1022	ERR_FM_VERIFY_NVR_WRITE	błąd zapisu danych z NVR do weryfikacji FM
1023	ERR_FM_CTRL_BLK_2	pamięć fiskalna jest mała 1Mb zamiast 2Mb
1024	ERR_FM_DATA_ADDR_NO_INITED	nie zainicjalizowany obszar danych w pamięci fiskalnej
1025	ERR_FM_NU_FORMAT	błędny format numeru unikatowego
1026	ERR_FM_REC_BAD_CNT	za dużo błędnych bloków w FM
1027	ERR_FM_NO_BADBLK_MARKER	błąd oznaczenia błędnego bloku
1028	ERR_FM_REC_EMPTY	rekord w pamięci fiskalnej nie istnieje - obszar pusty
1029	ERR_FM_REC_DATE	rekord w pamięci fiskalnej z datą późniejszą od poprzedniego
1950	ERR_TR_TOT_OVR	przekroczony zakres totalizerów paragonu.
1951	ERR_TR_PF_OVR	wpłata formą płatności przekracza max. wpłatę.
1952	ERR_TR_PF_SUM_OVR	suma form płatności przekracza max. wpłatę.
1953	ERR_PAYMENT_OVR	formy płatności pokrywają już do zapłaty.
1954	ERR_TR_CHANGE_OVR	wpłata reszty przekracza max. wpłatę.
1955	ERR_TR_CHANGE_SUM_OVR	suma form płatności przekracza max. wpłatę.

LP	MNEMONIK	OPIS
1956	ERR_TR_TOTAL_OVR	przekroczony zakres total.
1957	ERR_TR_FISC_OVR	przekroczony maksymalny zakres paragonu.
1958	ERR_TR_PACK_OVR	przekroczony zakres wartości opakowań.
1959	ERR_TR_PACK_STORNO_OVR	przekroczony zakres wartości opakowań przy stornowaniu.
1961	ERR_TR_PF_REST_TOO_BIG	wpłata reszty zbyt duża
1962	ERR_TR_PF_ZERO	wpłata formą płatności wartości 0
1980	ERR_TR_DISCNT_BASE_OVR	przekroczony zakres kwoty bazowej rabatu/narzutu
1981	ERR_TR_DISCNT_AFTER_OVR	przekroczony zakres kwoty po rabacie / narzucie
1982	ERR_TR_DISCNT_CALC	błąd obliczania rabatu/narzutu
1983	ERR_TR_DISCNT_BASE_NEGATIVE_OR_ZERO	wartość bazowa ujemna lub równa 0
1984	ERR_TR_DISCNT_ZERO	wartość rabatu/narzutu zerowa
1985	ERR_TR_DISCNT_AFTER_NEGATIVE_OR_ZERO	wartość po rabacie ujemna lub równa 0
1990	ERR_TR_STORNO_NOT_ALLOWED	Niedozwolone stornowanie towaru. Błędny stan transakcji.
1991	ERR_TR_DISCNT_NOT_ALLOWED	Niedozwolony rabat/narzut. Błędny stan transakcji.
2000	ERR_TR_FLD_VAT	błąd pola VAT.
2002	ERR_NO_HDR	brak nagłówka
2003	ERR_HDR	zaprogramowany nagłówek
2004	ERR_NO_VAT	brak aktywnych stawek VAT.
2005	ERR_NO_TRNS_MODE	brak trybu transakcji.
2006	ERR_TR_FLD_PRICE	błąd pola cena (cena <= 0)
2007	ERR_TR_FLD_QUANT	błąd pola ilość (ilość <= 0)
2008	ERR_TR_FLD_TOTAL	błąd kwoty total
2009	ERR_TR_FLD_TOTAL_ZERO	błąd kwoty total, równa zero
2010	ERR_TOT_OVR	przekroczony zakres totalizerów dobowych.
2021	ERR_RTC_WAS_SET	próba ponownego ustawienia zegara.
2022	ERR_RTC_DIFF	zbyt duża różnica dat
2023	ERR_RTC_HOUR	różnica większa niż godzina w trybie użytkownika w trybie fiskalnym.

LP	MNEMONIK	OPIS
2024	ERR_RTC_BAD_FORMAT	zły format daty (np. 13 miesiąc)
2025	ERR_RTC_FM_DATE	data wcześniejsza od ostatniego zapisu do modułu
2026	ERR_RTC	błąd zegara.
2027	ERR_VAT_CHNG_CNT	przekroczono maksymalną liczbę zmian stawek VAT
2028	ERR_VAT_SAME	próba zdefiniowania identycznych stawek VAT
2029	ERR_VAT_VAL	błędne wartości stawek VAT
2030	ERR_VAT_NO_ACTIVE	próba zdefiniowania stawek VAT wszystkich nieaktywnych
2031	ERR_FLD_TIN	błąd pola NIP.
2032	ERR_FM_ID	błąd numeru unikatowego pamięci fiskalnej.
2033	ERR_FISC_MODE	urządzenie w trybie fiskalnym.
2034	ERR_NO_FISC_MODE	urządzenie w trybie нефiskalnym.
2035	ERR_TOT_NOT_ZERO	niezerowe totalizery.
2036	ERR_READ_ONLY	urządzenie w stanie tylko do odczytu.
2037	ERR_NO_READ_ONLY	urządzenie nie jest w stanie tylko do odczytu.
2038	ERR_TRNS_MODE	urządzenie w trybie transakcji.
2039	ERR_TOT_ZERO	zerowe totalizery.
2040	ERR_CURR_CALC	błąd obliczeń walut, przepełnienie przy mnożeniu lub dzieleniu.
2041	ERR_TR_END_VAL_0	próba zakończenia pozytywnego paragonu z wartością 0
2042	ERR_REP_PER_DATE_FORMAT_FROM	błędy format daty początkowej
2043	ERR_REP_PER_DATE_FORMAT_TO	błędy format daty końcowej
2044	ERR_REP_PER_CURR_MONTH	próba wykonania raportu miesięcznego w danym miesiącu
2045	ERR_REP_PER_DATE_START_GT_CURR	data początkowa późniejsza od bieżącej daty
2046	ERR_REP_PER_DATE_END_GT_FISK	data końcowa wcześniejsza od daty fiskalizacji
2047	ERR_REP_PER_NUM_ZERO	numer początkowy lub końcowy równy zero
2048	ERR_REP_PER_NUM_FROM_GT_END	numer początkowy większy od numeru końcowego
2049	ERR_REP_PER_NUM_TOO_BIG	numer raportu zbyt duży
2050	ERR_REP_PER_DATE_END_GT_START	data początkowa późniejsza od daty końcowej

LP	MNEMONIK	OPIS
2051	ERR_REP_TXT_NO_MEM	brak pamięci w buforze tekstów.
2052	ERR_TR_NO_MEM	brak pamięci w buforze transakcji
2054	ERR_TR_END_PAYMENT	formy płatności nie pokrywają kwoty do zapłaty lub reszty
2055	ERR_LINE	błędna linia
2056	ERR_EMPTY_TXT	tekst pusty
2057	ERR_SIZE	przekroczony rozmiar
2058	ERR_LINE_CNT	błędna liczba linii.
2060	ERR_TR_BAD_STATE	błędny stan transakcji
2062	ERR_PRN_START	jest wydrukowana część jakiegoś dokumentu
2063	ERR_PAR	błąd parametru
2064	ERR_FTR_NO_HDR	brak rozpoczęcia wydruku lub transakcji
2067	ERR_PRN_CFG_SET	błąd ustawień konfiguracyjnych wydruków / drukarki
2070	ERR_WRONG_MAINTENANCE_TIME	Data przeglądu wcześniejsza od systemowej
2101	ERR_DF_DB_OVR	Zapełnienie bazy
2102	ERR_DF_DB_VAT_INACTIVE	Stawka nieaktywna
2103	ERR_DF_DB_VAT_INVALID	Nieprawidłowa stawka VAT
2104	ERR_DF_DB_NAME	Błąd nazwy
2105	ERR_DF_DB_NAME_VAT	Błąd przypisania stawki
2106	ERR_DF_DB_LOCKED	Zablokowany
2107	ERR_DF_DB_NAME_NOT_FOUND	Nie znaleziono w bazie drukarkowej
2108	ERR_DF_DB_NOT_OVR	baza nie jest zapełniona
2501	ERR_FORM_ID	Błędny identyfikator raportu
2502	ERR_FORM_LINE_NO	Błędny identyfikator linii raportu
2503	ERR_FORM_HDR_NO	Błędny identyfikator nagłówka raportu
2504	ERR_FORM_PAR_CNT	Zbyt mało parametrów raportu
2505	ERR_FORM_NOT_STARTED	Raport nie rozpoczęty
2506	ERR_FORM_STARTED	Raport rozpoczęty
2507	ERR_FORM_CMD	Błędny identyfikator komendy
2521	ERR_DB_REP_PLU_ACTIVE	Raport już rozpoczęty

LP	MNEMONIK	OPIS
2522	ERR_DB_REP_PLU_NOT_ACTIVE	Raport nie rozpoczęty
2523	ERR_DB_REP_PLU_VAT_ID	Błędna stawka VAT
2532	ERR_FV_COPY_CNT	Błędna liczba kopii faktur
2600	ERR_DISCNT_TYPE	Błędny typ rabatu/narzutu
2601	ERR_TR_DISCNT_VALUE	wartość rabatu/narzutu spoza zakresu
2701	ERR_VAT_ID	Błąd identyfikatora stawki podatkowej.
2702	ERR_FTRLN_ID	Błędny identyfikator dodatkowej stopki.
2703	ERR_FTRLN_CNT	Przekroczona liczba dodatkowych stopek.
2704	ERR_ACC_LOW	Zbyt słaby akumulator.
2705	ERR_PF_TYPE	Błędny identyfikator typu formy płatności.
2801	ERR_DISCNT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości rabatu/narzutu
2802	ERR_LNTOT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości linii sprzedaży
2803	ERR_PACKTOT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości opakowania
2804	ERR_CURRTOT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości formy płatności
2805	ERR_ENDTOT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości fiskalnej
2806	ERR_ENDPACKPLUS_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości opakowań dodatnich
2807	ERR_ENDPACKMINUS_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości opakowań ujemnych
2808	ERR_ENDPAYMENT_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości wpłaconych form płatności
2809	ERR_ENDCHANGE_VERIFY	Błąd weryfikacji wartości reszt
2851	ERR_STORNO_QNT	Błąd stornowania, błędna ilość
2852	ERR_STORNO_AMT	Błąd stornowania, błędna wartość