



## SPECYFIKACJA MONITORA TRANSAKCJI

Każda odsyłana ramka zaczyna się <LF> kończy się <CR>.

Pola w ramce oddzielone są [TAB].

W pierwszym polu ramki zawarty jest typ ramki.

### Możliwe typy ramek:

- 0 - sprzedaż
- 1 - stornowanie
- 2 - zakończenie paragonu
- 3 - anulowanie paragonu
- 4 - zakończenie rozliczenia opakowań
- 5 - anulowanie rozliczenia opakowań
- 6 - wpłata do kasy
- 7 - wypłata do kasy.
- 8 - wpłata formy płatności podczas sprzedaży
- 9 - reszta podczas sprzedaży
- 20 - zalogowanie
- 21 - wylogowanie
- 30 - rozpoczęcie sprzedaży
- 31 - rozpoczęcie opakowań
- 40 - wejście do podsumy
- 41 - wyjście z podsumy
- 50 - rabat do linii udzielony automatycznie
- 51 - rabat do linii udzielony z ręki
- 55 - rabat do grupy udzielony automatycznie
- 56 - rabat do grupy udzielony z karty rabatowej
- 57 - rabat do grupy udzielony z ręki
- 58 - rabat M x N
- 59 - anulowanie rabatu M x N
- 70 - wprowadzenie karty rabatowej
- 80 – otwarcie szuflady wymuszone przez kasjera

## ZAWARTOŚCI RAMEK DLA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW

### **zawartość ramki dla typu = 0,1**

<LF> typ [TAB] nr\_PLU [TAB] kod\_kreskowy [TAB] nazwa [TAB] ilość [TAB] cena [TAB]  
wartość [TAB] stawka [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 0 - sprzedaż, 1 - stornowanie
- **nr\_PLU** - numer towaru w bazie PLU
- **kod\_kreskowy** - kod kreskowy danego towaru
- **nazwa** - nazwa towaru w bazie PLU
- **ilość** - ilość sprzedanego towaru podana w gramach
- **cena** - cena danego towaru podana w groszach
- **wartość** - wartość sprzedaży za dany towar podana w groszach
- **stawka** - stawka VAT (0 – A, ... , 6 – G, 255 - dla zestawu )

### **zawartość ramki dla typu = 2,3**

<LF> typ [TAB] total\_fiskalny [TAB] do\_zapłaty [TAB] nr\_paragonu [TAB] nr\_kasjera [TAB]  
cashback[TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 2 - zakończenie paragonu, 3 - anulowanie paragonu
- **total\_fiskalny** - wartość fiskalna sprzedaży podana w groszach
- **do\_zapłaty** - całkowita wartość sprzedaży ( z uwzględnieniem opakowań) podana w groszach
- **nr\_paragonu** - numer paragonu lub numer paragonu po którym nastąpiło anulowanie.
- **nr\_kasjera** - numer bieżącego kasjera
- **cashback** - suma kwot gotówki wypłaconej funkcją cashback podczas paragonu

### **zawartość ramki dla typu = 4,5**

<LF> typ [TAB] do\_zapłaty [TAB] nr\_kasjera [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 4 - zakończenie rozliczenia opakowań, 5 - anulowanie rozliczenia opakowań
- **do\_zapłaty** - wartość sprzedaży na opakowaniach podana w groszach
- **nr\_kasjera** - numer bieżącego kasjera

### **zawartość ramki dla typu = 6,7**

<LF> typ [TAB] nr\_formy\_płatności [TAB] typ [TAB] nazwa [TAB] wpłata\_lub\_wypłata [TAB]  
<CR>

- **typ - typ ramki:** 6 - wpłata do kasy, 7 - wypłata do kasy
- **nr\_formy\_płatności** - numer formy płatności wg bazy
- **typ** - typ formy płatności (0 – gotówka, 1 – waluta, 2 – karta, 3 – czek, 4 – bon, 5 – kredyt,  
6 – inna)

- **nazwa** - nazwa formy płatności wg bazy
- **wpłata\_lub\_wypłata** - kwota wpłaty lub wypłaty podana w groszach

**zawartość ramki dla typu = 8,9**

<LF> typ [TAB] nr\_formy\_płatności [TAB] typ [TAB] nazwa [TAB] wpłata\_lub\_reszta [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 8 - wpłata formy płatności podczas sprzedaży, 9 - reszta podczas sprzedaży
- **nr\_formy\_płatności** - numer formy płatności wg bazy
- **typ** - typ formy płatności (0 – gotówka, 1 – waluta, 2 – karta, 3 – czek, 4 – bon, 5 – kredyt, 6 – inna)
- **nazwa** - nazwa formy płatności wg bazy
- **wpłata\_lub\_reszta** - kwota wpłaty lub reszty podana w groszach

**zawartość ramki dla typu = 20,21**

<LF> typ [TAB] nr\_kasjera [TAB] nazwa [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 20 - zalogowanie, 21 - wylogowanie
- **nr\_kasjera** - numer bieżącego kasjera
- **nazwa** - nazwa bieżącego kasjera

**zawartość ramki dla typu = 30,31**

<LF> typ [TAB] nr\_kasjera [TAB] nazwa [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 30 - rozpoczęcie sprzedaży, 31 - rozpoczęcie opakowań
- **nr\_kasjera** - numer bieżącego kasjera
- **nazwa** - nazwa bieżącego kasjera

**zawartość ramki dla typu = 40,41,80**

<LF> typ [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 40 - wejście do podsumy, 41 - wyjście z podsumy, 80 – otwarcie szuflady wymuszone przez kasjera.

**zawartość ramki dla typu = 50, 51, 55, 56, 57**

<LF> typ [TAB] nr\_rabatu\_w\_bazie (0 - z ręki). [TAB] nazwa [TAB] czy\_rabat [TAB] czy\_procentowy [TAB] podstawa\_rabatu [TAB] wartość\_rabatu\_ze\_znakiem [TAB]  
<CR>

- **typ** - typ ramki: 50 - rabat do linii udzielony automatycznie, 51 - rabat do linii udzielony z ręki,

55 - rabat do grupy udzielony automatycznie, 56 - rabat do grupy udzielony z karty rabatowej, 57 - rabat do grupy udzielony z ręki

- **nr\_rabatu\_w\_bazie** - numer rabatu wg bazy
- **nazwa** - nazwa danego rabatu wg bazy
- **czy\_rabat** - rodzaj rabatu: rabat lub narzut (1 – rabat, 0 – narzut)
- **czy\_procentowy** - typ rabatu: procentowy lub kwotowy (1- procentowy, 0 – kwotowy)
- **podstawa\_rabatu** - wartość rabatu (procent lub kwota)
- **wartość\_rabatu\_ze\_znakiem** - kwota udzielonego rabatu podana ze znakiem

#### **zawartość ramki dla typu = 58, 59**

```
<LF> typ [TAB] nr_rabatu [TAB] wartość_M [TAB] wartość_N [TAB] nr_PLU [TAB]
wartość_rabatu_wynikającego_z_1_promocji [TAB] wartość_promocji [TAB]
<CR>
```

- **typ** - typ ramki: 58 - rabat M x N, 59 - anulowanie rabatu M x N
- **nr\_rabatu** - numer rabatu wg bazy
- **wartość\_M** - ilość towaru wymagana do udzielenia rabatu
- **wartość\_N** - ilość za którą kontrahent zapłaci
- **nr\_PLU** - numer towaru wg bazy PLU
- **wartość\_rabatu\_wynikającego\_z\_1\_promocji** - kwota wynikająca z udzielenia jednego rabatu podana w groszach
- **wartość\_promocji** - całkowita kwota rabatu (suma rabatów) podana w groszach

#### **zawartość ramki dla typu = 70**

```
<LF> typ [TAB] nr_karty [TAB]
<CR>
```

- **typ** typ ramki: 70 - wprowadzenie karty rabatowej
- **nr\_karty** - numer ID karty rabatowej danego kontrahenta

#### **Uwagi:**

- wartości numeryczne skonwertowane są do ASCII.
- wartości i ilości bez przecinków ( w groszach i gramach )
- ramki bez sumy kontrolnej.
- [TAB] – (09h)
- <LF> (line feed) (0Ah)
- <CR> (0Dh)