

## Aplikacja do zmiany stawek VAT w drukarkach UPOS – instrukcja obsługi

Program ma za zadanie zapisanie stawek VAT z pliku konfiguracyjnego w drukarce fiskalnej. Do komunikacji z drukarką używany jest port komunikacyjny zdefiniowany przez użytkownika. Drukarki obsługiwane przez program to:

|            |            |            |             |
|------------|------------|------------|-------------|
| FP300      | FP-210     | FP-T2001FV | FP-T285FV   |
| FP950+     | FP-T285    | FP-210FV   | FP-T2005FVA |
| FP-950FV   | FP-TA10FVA | FP-260FV   | FP-T88FVA   |
| FP-T260FVA |            |            |             |

### Pliki konfiguracyjne

Program posiada dwa pliki konfiguracyjne:

- MF2.INI – plik konfiguracyjny biblioteki komunikacyjnej. W pliku zapisane są parametry portu szeregowego, które będą użyte gdy nie zostaną one wykryte automatycznie.
- STAWKI.INI – plik zawiera stawki VAT do zapisania w drukarce fiskalnej oraz numer portu do którego podłączona jest drukarka.

Stawki VAT w pliku STAWKI.INI przyjmują wartości od 0% do 99,99% (należy pamiętać, iż zgodnie z prawem fiskalnym wartości stawek powinny być całkowite) lub wartości -1 (nieaktywna), -2 (zwolniona). Port komunikacyjny powinien być z zakresu od 1 do 8.

Dla drukarki **FP300** stawki VAT muszą być ustawione względem wartości malejącej np. 23, 8, 5, 0 itd. (z pominięciem symboli specjalnych -1 i -2). Stawka zwolniona musi być ustawiona na ostatniej pozycji. Drukarka ta nie drukuje potwierdzenia dla zmienionych stawek VAT.

Przykładowa konfiguracja pliku STAWKI.INI:

```
port=COM1
stawkaA=23
stawkaB=8
stawkaC=0
stawkaD=5
stawkaE=-1
stawkaF=-1
stawkaG=-2
```

Przykładowa konfiguracja pliku MF2.INI:

```
COM1 = N,9600,N,8,1,OFF,4,3F8
COM2 = N,9600,N,8,1,OFF,3,2F8
COM3 = N,9600,N,8,1,OFF,10,3E8
COM4 = N,9600,N,8,1,OFF,10,270
COM5 = N,9600,N,8,1,OFF,12,2E0
COM6 = N,9600,N,8,1,OFF,15,328
```

## Parametry wywołania programu

Schemat wywołania programu działającego w trybie konsoli:

```
Setvat.exe [-parametr]
```

| Parametr | Opis                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -y       | Wywołanie programu z automatycznym potwierdzeniem operacji. W trybie tym użytkownik nie jest pytany o zgodę na zapisanie stawek VAT w drukarce, ani na zamknięcie doby. |

## Kody błędów

Lista możliwych błędów programu.

### OGÓLNE

0 – ok.

2 – brak stawek podatkowych w pliku Stawki.ini lub brak samego pliku.

### PARAMETRÓW

10 – niepoprawny numer portu komunikacyjnego

11 – niepoprawna wartość stawki VAT

12 – podano więcej niż jedną stawkę zwolnioną lub nie podano jej wcale

### INNE

20 – operacja przerwana przez użytkownika

Przykładowe błędy biblioteki:

514. Błąd komunikacji z drukarką.  
 - brak zasilania DF,  
 - kabel DF nie podpięty do komputera lub uszkodzony.  
 UWAGI: Każdy rodzaj błędu związany z brakiem komunikacji z DF jest tutaj zaliczany.
516. Moduł fiskalny nie zainicjowany przez serwisanta.  
 - brak wpisanych danych do pamięci PROM dotyczących producenta, stawek podatkowych itp.  
 UWAGI: Błąd wynikający z niedopatrzenia serwisanta DF.
519. Doba fiskalna otwarta.  
 - próba otwarcia doby fiskalnej w sytuacji gdy jest już otwarta,  
 - próba wykonania wszystkich tych funkcji, które nie mogą być wykonane gdy doba jest otwarta.  
 UWAGI: Jest to błąd o bardzo szerokim zakresie działania, różnym dla różnych DF.
785. Paragon w druku.  
 - próba wykonania wszystkich tych funkcji, które nie mogą być wykonane gdy w DF jest drukowany paragon fiskalny lub nefiskalny.  
 UWAGI: Jest to błąd o bardzo szerokim zakresie działania, różnym dla różnych DF.