

ОПИСАНИЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННА ПРОГРАМА FPRINTER.EXE
за връзка с касов апарат "КАРАТ-КОЛИВРИ" в режим на фискален принтер

Начин на използване:

1. `fprinter <име_на_файл> <номер_на_каса> <адрес_на_порт> <номер_на_IRQ>`
2. `fprinter <име_на_файл> <номер_на_каса> <сериен_порт>`

Където:

<име_на_файл> : името на файла с информация за касата
<номер_на_каса> : номера на касата с която ще се осъществява комуникацията (задължително 6 символа)

<адрес_на_порт> : задава се шестнадесетично (например 3F8 за COM1)
<номер_на_IRQ> : число (между 1 и 7) задаващо номера на IRQ

<сериен_порт> : номер на COM порт (1 за COM1, 2 за COM2, 3 за COM3 или 4 за COM4)

СПИСЪК НА ГРЕШКИ ОТ РЕЗУЛТАТ НА РАБОТА НА ПРОГРАМА FPRINTER.EXE

Програмата FPrinter връща информация за успеха на операцията посредством прекъсване 14h - функция 5356h.

FPrinter извиква прекъсване 14h подавайки следните параметри:

AX = 5356h
BX = Код на грешка (съвпада с кода на изход, 0 => няма грешка)
CX = Допълнителна информация (в повечето случаи = 0)
ES:DI = указател към 6 байтов буфер съдържащ
5 байта - номер на чек (в текстов вид: Примермо "00125")
1 байт = 0 (край на стринга)

Забележка: ES:DI сочи валидна информация само ако BX=0 (т.е. няма грешка).

Дадената по-долу таблица задава съответствието между кода на грешка и причината за нея.

N:	Причина за грешката	Допълнителна информация
10	Невалиден брой на аргументите	няма
11	Невалиден аргумент	Номер на аргумент
12	Невалиден номер на касата	няма
	(6 символа от '0' до '9')	
20	Посочения COM порт не съществува или	няма
	Невалиден порт адрес на UART	
21	UART чипа е повреден	няма
22	Не може да се инициализира UART	няма
23	Timeout грешка	няма
30	Посочения файл не е намерен	няма
31	Невалиден формат на файла	няма
32	Невалидна информация на ред номер ????	Номер на реда
40	CRC грешка при комуникацията	няма
41	Получените данни са невалидни	няма
42	Касата е открила грешка (NACK)	няма
50	Номера на касата не съвпада с посочения	няма
51	Грешка по време на изпълнение на програмата .	няма
52	Ctrl+Break (прекъсване на програмата)	няма

Кода на изход върнат от FPrinter съвпада с кода на грешка, получен от прекъсване 14h.

FPrinter.exe НЕ изписва никакви съобщения на екрана.

СПИСЪК НА ГРЕШКИ, РЕГИСТРИРАНИ ОТ КАСАТА В РЕЖИМ НА OFF/ONLINE

ERROR 1 - ТАЙМАУТ НЕПРИЕТА КВИТАНЦИЯ
ERROR 2 - ПОЛУЧЕНА ОТРИЦАТЕЛНА КВИТАНЦИЯ NACK
ERROR 3 - ПОЛУЧЕНА ДРУГА КВИТАНЦИЯ
ERROR 5 - ТАЙМАУТ НЕПРИЕТО СЪОБЩЕНИЕ
ERROR 6 - ГРЕШЕН ФОРМАТ НА ДАННИ