



TREMOL®

ул. Толедо № 6, 5000, Велико Търново, тел. 062 600 844, web: www.tremol.bg

ФИСКАЛЕН ПРИНТЕР

TREMOL FP27

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ПРОГРАМИРАНЕ
И ОТЧИТАНЕ**

СЪДЪРЖАНИЕ:

ОБЩИ УКАЗАНИЯ	3
Безопасна експлоатация. Опазване на околната среда	3
Правила за монтаж и безопасна експлоатация на уреда	3
Правила за опазване на околната среда	3
Използвани съкращения	4
Запознаване с устройството	4
Външен вид. Съставни части	4
Свързване	5
Основни технически и функционални характеристики	5
Печатащ механизъм	5
Оперативна памет	5
Фискална памет	5
Контролна лента на електронен носител	6
Данъчен терминал	6
Функционални възможности на ФУ	6
Интерфейсни възможности	6
Бързо установяване състоянието на ФУ	7
Захранване на ФУ	7
Захранване на печатащия механизъм	7
Захранване на фискалния модул	7
Консумативи за работа на ФУ и тяхната замяна	7
Зареждане и подмяна на хартиената лента	7
Инсталиране и въвеждане в експлоатация на ФУ	7
Видове документи издавани от ФУ	8
ФУНКЦИОНАЛНО ОПИСАНИЕ НА ФУ	9
Функции на ФУ	9
Отпечатване (генериране) на документ от ФУ	9
Фискални бонове за продажба / сторно операция	10
Фискални бонове за продажба / сторно операция в електронен вид	10
Работа с валута	10
Дубликат на последния издаден фискален бон за продажба / сторно операция	10
Бонове за служебно въведени и изведени суми	11
Отпечатване на свободен текст	11
Служебни бонове със свободно съдържание	11
Дневен отчет. Дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП	11
Автоматичен дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП	12
Отчет по артикули X, Z	13
Отчет по оператори X, Z	13
Отчет по клиенти X, Z	13
Стандартизирани отчети на фискалната памет	13
Допълнителни отчети на фискалната памет	13
Автономен режим на ФУ	13
Отдалечен достъп. Актуализация на фърмуера	14
ПРИМЕРНИ ДОКУМЕНТИ ОТПЕЧАТВАНИ ОТ ФУ	15
Бонове за регистрация в сървъра на НАП	15
Бонове за продажби	16
Бонове за служебно въведени / изведени суми	18
Бонове за сторно операции	18
Бонове при определена работа с валута	19
Дневни отчети	20
Отчети на ФП	22
Отчети на КЛЕН	24
Други отчети на ФУ	25
Диагностичен бон. Информационен бон при актуализация на фърмуера	27
ПРОТОКОЛ ЗА КОМУНИКАЦИЯ СЪС ФУ	28
ПРИЛОЖНА ПРОГРАМА ЗА ПРОГРАМИРАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА ФУ	29
Работа с програмата FPUser2019.exe	29
Отчитане на ФУ	30
Дневен финансов и операторски отчет	30
Отчети на Фискалната Памет	30
Отчети на КЛЕН	30
Отчет на КЛЕН НАП	32
Преглед на състоянието на ФУ	32
Програмиране на ФУ	33

ОБЩИ УКАЗАНИЯ

Настоящият документ е предназначен да запознае потребителя на фискалния принтер с възможностите му, както и с правилата за безопасната му експлоатация. Ръководството съдържа всичката необходима информация за програмиране и отчитане на устройството.

БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Правила за монтаж и безопасна експлоатация на уреда

- Не инсталирайте уреда близо до източници на течаща вода и не го мокрете с вода или други течности. Не инсталирайте уреда върху нестабилни повърхности, за да се избегне падането му. Не инсталирайте уреда близо до източници на топлина. Избягвайте инсталирането на уреда върху вибриращи повърхности или повърхности, проводящи вибрации.
- Захранването на уреда да става само и единствено от захранващия адаптор, включен в комплекта на изделието.
- Адаптора да се включва само в ел. контакти с 230V напрежение и честота 50Hz. За захранване на уреда използвайте само ел. контакти, които отговарят на стандарта. Ако контактът не отговаря на изискванията, извикайте електротехник да го приведе в съответствие. Ако използвате удължител, той следва да отговаря на същия стандарт. Не включвайте в същия удължител електромотори, отоплителни уреди и други енергоемки консуматори. Не оставяйте захранващия кабел на места, където може да бъде притиснат или настъпен.
- Не манипулирайте вътрешността на уреда с метални предмети поради опасност от токов удар.
- При зареждане на хартия не докосвайте термоглавата на печатащия механизъм. Това може да доведе до трайна повреда или до неправилна работа на устройството.
- Изключвайте уреда от електрическата мрежа преди да го почиствате и не използвайте агресивни почистващи препарати.
- Не се опитвайте да ремонтирате уреда сами. В случай на проблем се обърнете към обслужващия Ви сервиз.
- Изключете уреда от мрежата и се обърнете към сервизната Ви организация в следните случаи: ако захранващия адаптер на уреда е повреден; ако уреда е зaleyт с течност; при механична повреда на уреда; ако уреда не функционира нормално.

Правила за опазване на околната среда

- Етикетът, представляващ зачертано кошче за боклук, който можете да видите върху вашия продукт, означава, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с обикновените домакински отпадъци. За предпазване от евентуални щети върху околната среда или човешкото здраве, моля, отделете този продукт от останалите отпадъци, за да се гарантира, че той ще бъде рециклиран по екологично съобразен начин. За повече информация относно наличните места за събиране на отпадъци, моля, свържете се с местните власти или търговеца, от когото сте закупили този продукт.



ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

ФУ	- фискално устройство (Фискален Принтер)
ФП	- Фискална памет
ДТ	- Данъчен терминал
КЛЕН	- Контролна Лента на Електронен Носител
ПП	- Приложна програма

ЗАПОЗНАВАНЕ С УСТРОЙСТВОТО

Фискалният принтер (ФПр) **TREMOL FP27** - е фискално устройство (ФУ), предназначено за **вграждане в автомати на самообслужване**, за които е налице изискване за отпечатване на документи за продажбите.

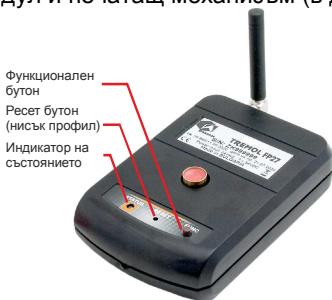
Устройството работи под управление на приложна програма (ПП) или Софтуер за Управление на Продажбите в Търговските Обекти (СУПТО).

Устройството се предлага в два варианта на печатащ механизъм, което позволява лесна и гъвкава интеграция в различен тип обекти.

Устройството отговаря на Наредба Н-18 на МФ, включително последните и изменения към датата на издаване на свидетелството за съответствие с изискванията.

Външен вид. Съставни части

Устройството, в цялата си комплектност се състои от 2 свързани модула - фискален модул и печатащ механизъм (в два опционални варианта).



Фискален модул – Пломбиран блок, съдържащ всички основни модули на фискално устройство с КЛЕН и дистанционна връзка с НАП.



Печатащ механизъм CUSTOM VKP80III – специализиран принтерен механизъм тип KIOSK, оборудван с автоматичен нож, система против засядане, както и осветен панел - презентатор за хартия с функция за изваждане и прибиране.



Печатащ механизъм EUROCOIN EP802-TM – специализиран принтерен механизъм тип KIOSK, оборудван с автоматичен нож, система против засядане, както и осветен панел - презентатор за хартия.

ФУ контролира наличието на свързан печатащ механизъм, като при липса на такъв работата му се блокира.

Свързване



- (1) Антена за комуникация на вградения ДТ;
- (2) RS232 порт за връзка с ПП;
- (3) USB порт за връзка с ПП;
- (4) Захранващ порт;
- (5) Кабел за връзка с печатащия механизъм.

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Печатащ механизъм

LINE THERMAL със скорост до 220мм/сек и 42 символа на ред. Автоматичен нож за отрязване на бона.

Оперативна памет

Неразделна част от ФУ, служеща за запомняне на регистрираните суми на продажбите, програмираните параметри и друга служебна информация.

Фискална памет

Във фискалната памет се записват всички данни съгласно изискванията на наредба Н-18/ 13.12.2006 г. на МФ. Унищожаването или промяната на тези данни е невъзможно. Блокът фискална памет (ФП) е изпълнен във вид на модул. Производителят запечатва модула фискална памет с "пломба", гарантираща невъзможност за неотризиран достъп.

Контролна лента на електронен носител

Представява вътрешен сменяем модул памет, който се инициализира от ФУ с пореден номер, отбелязан в дневния финансов отчет и в отчетите на ФП.

Разпечатването на документи от КЛЕН се извършва по различни критерии.

Обема на КЛЕН позволява съхранение на минимум 20 000 000 реда в не повече от 999 999 документа. При оставащи по-малко от 30 000 свободни реда в КЛЕН, в края на всеки дневен финансов отчет се отпечатва съобщение „НАБЛИЖАВА КРАЙ КЛЕН“. При оставащи по-малко от 5 000 свободни реда в КЛЕН не се допуска започването на нови документи, освен дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП, отчети на ФП и на КЛЕН.

ФУ съхранява документи само в текущо инициализираната КЛЕН.

При необходимост е възможно временно поставяне на друга (не текуща) КЛЕН от същия вид (с предходен номер или от друго у-во). В този случай е разрешено единствено отпечатване на съдържанието на КЛЕН - операцията е възможна само в оторизиран сервиз.

Данъчен терминал

Данъчният терминал (ДТ) е вграден в ФУ. ДТ осъществява дистанционната връзка между ФУ и НАП, чрез използване на преносна мрежа на мобилен оператор, по изградена за целта на обслужваните от него ФУ VPN мрежа. ДТ има вградена data SIM карта, чрез която получава задачи чрез SMS-и и изгражда IP връзка посредством пакетно предаване на данни в мрежата на мобилен оператор за http комуникация с НАП. ДТ работи с времето на часовник-календара на ФУ.

Функционални възможности на ФУ

ФУ поддържа следните потребителски регистри:

Данъчни групи	до 8
Записи във ФП	2000 за дневни отчети + 270 за специални събития
Оператори	до 20 с програмируемо име (20 символа) и парола (до 4 цифри)
Плащания	1 основно В БРОЙ (национална валута) 10 допълнителни според схемата за предаване на данни към НАП. Последните 2 са с програмируемо име (10 символа). 1 валутно с програмируем курс към основното (приравнява се към основното според курса)
Департаменти	1 Деп00 без име, цена, дан.група (общ департамент) 199 с програмируеми: име (20 символа), цена, данъчна група Плюс 1 (ДЕП.00) без възможност за програмиране
Артикули	1000 с програмируеми: име /20 или 34 символа/, цена, дан. група, департамент. Плюс неограничен брой от база данни на приложена програма с зададени: име /32 символа/, цена, дан.група
Клиенти	1000 с програмируеми: име (26 символа), адрес (30 символа) МОЛ(16), БУЛСТАТ (13), ЗДДС № (13)

Интерфейсни възможности

ФУ се свързва към управляващ (host) компютър посредством един от следните интерфейси:

RS232C сериен порт

USB VCP (virtual com port);

BlueTooth SPP (serial port profile);

БЪРЗО УСТАНОВЯВАНЕ СЪСТОЯНИЕТО НА ФУ

Върху предната част на корпуса на фискалния модул е разположен светодиден индикатор за бързо установяване на състоянието му. Възможните индикации и съответното им значение е следното:

- **светещ зелен** - готовност за работа;
- **светещ оранжев** - ФУ е в процес на начална инициализация или в състояние на обратима грешка (липса на хартия, отворен капак на принтерния механизъм, липсваща връзка с мобилен оператор и др.);
- **мигащ червен** - липса на свързан печатащ механизъм;
- **мигащ оранжев** - неразпознат тип на принтерния механизъм;
- **мигащ зелен/оранжев** - неуспешна инициализация на принтерния механизъм;
- **светещ червен** - грешка изискваща намеса на сервизен техник.

ЗАХРАНВАНЕ НА ФУ

Захранване на печатащия механизъм

Печатащия механизъм се захранва от електрическата мрежа чрез външен адаптер 24V/ 2.5A.

Захранване на фискалния модул

Фискалния модул на ФУ има възможност за захранване от кабела за връзка с печатащия механизъм, при което се използва същия мрежов адаптер. При необходимост може да бъде използван и външен адаптер 9,6V/ 3.75A, включен към захранващия порт.

КОНСУМАТИВИ ЗА РАБОТА НА ФУ И ТЯХНАТА ЗАМЯНА

Използва се термохартия с външен термочувствителен слой и широчина 80мм. Максималния диаметър на ролката зависи от използвания принтерен механизъм и е над 160мм.

ФУ контролира наличието на хартиена лента, като при липса на такава и опит за печат работата му се блокира.

Зареждане и подмяна на хартиената лента

Използваните печатащи механизми имат функция за автоматично зареждане на хартията. При зареждане на нова хартиена ролка е необходимо да се отвори капака на печатащия механизъм и да се почистят евентуалните остатъци от старата. След затваряне на капака, отрязания край на новата хартиена ролка се подава в процеп на принтера с термочувствителния слой отгоре! Принтера автоматично поема хартията и я позиционира в механизма.

ИНСТАЛИРАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ФУ

Инсталирането на ФУ представлява програмиране на задължителните реквизити на касовия бон, параметрите на данъчните групи, както и желаните параметри на операторите, артикулите, департаментите и т.н.

Въвеждането в експлоатация (фискализацията) представлява процедура по активиране на фискалната памет на ФУ, след попълване на заявление по образец от задълженото лице. Извършва се от сервизен техник на вписаното в паспорта лице, извършващо сервизно обслужване и ремонт, в присъствието на задълженото лице.

При въвеждането в експлоатация, ФУ автоматично изпраща данни за вписване (регистрация) към сървъра на НАП, посредством вградения данъчен

терминал. Процедурата е завършена само при положителен статус на регистрацията в сървъра.

Аналогично подобни данни се изпращат при промяна на регистрационните данни, при deregистрация и при нова регистрация (след като ФУ е било deregистрирано временно).

В резултат ФУ отпечатва фискален бон, с Типа на действието, Данни за ФУ и ДТ, Регистрационен номер в сървъра на НАП (FDRID), дата и час на събитието.

ВИДОВЕ ДОКУМЕНТИ ИЗДАВАНИ ОТ ФУ

Всички издавани от ФУ документи (бонове) имат заглавна част, съдържаща данни за задълженото лице и обекта, и крайна част, съдържаща рекламен ред, поредния номер на бона, датата и часа на издаването му, типа (фискален, нефискален или служебен), както и индивидуалните номера на ФУ и на ФП.

До момента на въвеждане в експлоатация, всички документи издавани от ФУ имат означение **“НЕФИСКАЛЕН БОН”**. Информацията за оборота се запомня само в оперативната памет на апарата.

След въвеждане в експлоатация се издават само фискални бонове или служебни бонове. Информацията за оборота се записва във фискалната памет на апарата.

След въвеждане в експлоатация, при отпечатването на всеки документ, чрез използване на стандартен SHA-1 алгоритъм, се генерира автоматично специално контролно число с 40 символа. Това число се записва и отпечатва в края на бона.

След въвеждане в експлоатация, в Контролна Лента на Електронен Носител (КЛЕН) се съхранява пълното съдържание (без графичното и фискалното лого) на всеки отпечатан документ по реда на неговото издаване, с изключение на отчетите на фискалната памет и разпечатките на КЛЕН.

Документите за продажби, за извършени сторно операции, отчетите на оборотите от ФП и дневните финансови отчет с нулиране и запис във ФП съдържат графично фискално лого и надпис:

 **ФИСКАЛЕН БОН**

Документите, удостоверяващи служебно въведени/изведени суми, дневните финансови отчети без нулиране (Х отчет), дубликатите на бонове за продажба / сторно операция, както и други документи във връзка с извършване на служебни операции и такива касаещи отчетността на фискалното устройство (други отчети), имат надпис:

*** СЛУЖЕБЕН БОН ***

В края на всеки фискален бон за продажба /сторно операция, както и при дубликат на същите, се отпечатва уникален двумерен **QR баркод** във вида:



Кодът не се включва при формирането на контролното число и не се отпечатва на копия на документи за продажба/сторно операция от КЛЕН.

В QR баркода се съдържа информация за номер на фискалната памет, номер на документ, дата и час на издаване на документа за продажба/сторно, обща сума на продажба/сторно операцията.

Внимание!!! В търговските обекти (по смисъла на Наредба Н-18 на МФ) е разрешено използването само на въведени в експлоатация фискални устройства.

ФУНКЦИОНАЛНО ОПИСАНИЕ НА ФУ

ФУНКЦИИ НА ФУ

ФУ работи под управлението на приложна програма (ПП), комуникирайки с нея по асинхронен сериен канал за връзка (RS232 емуляция на такъв през USB или Bluetooth).

Устройството е предназначено да изпълнява предварително определен набор от команди, логически подредени в зависимост от вида на операциите, които трябва да се изпълнят. Приложната програма няма директен достъп до ресурсите на ФУ, но може да получи информация за всички данни, свързани със състоянието на фискалното устройство и фискалната му памет. ФУ изпълнява следните функции:

- Записва във ФП под управление на ПП и съхранява данните от въвеждане в експлоатация на фискалното устройство;
- Записва във ФП под управление на ПП и съхранява коефициентите на 4 до 8 данъчни групи, обозначени с буквите А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и З , както и датата на тяхната промяна;
- Записва под управление на ПП и съхранява заглавни редове с информация за собственика;
- Записва под управление на ПП и съхранява данни за департаменти с име и принадлежност към данъчна група;
- Записва под управление на ПП и съхранява данни за артикули от вътрешна база с техните имена, цени, принадлежност към данъчна група и департамент;
- Записва под управление на ПП и съхранява данни за плащания.
- Сверява под управление на ПП дата и и поддържа часовник за реално време;
- Отпечатва под управление на ПП клиентски фискални бонове за продажба /сторно операция с уникален номер на продажба (УНП);
- Записва и съхранява натрупаните от продажби дневни суми по данъчни групи, департаменти, артикули от базата данни, плащания;
- Записва и съхранява данни за броя и стойността на извършените корекции, отсъпки и надбавки;
- Записва и съхранява данни за извършени служебно въведени и изведени суми в брой;
- Записва и съхранява данни за броя и стойността на извършените сторно операции от съответния им вид.
- Отпечатва под управление на ПП различни видове фискални и служебни отчети;
- Отпечатва под управление на ПП служебни бонове, включително и за въведени и изведени служебни суми;
- Отпечатва под управление на ПП диагностична и друга служебна информация.

ФУ запомня състоянието си и при аварийно отпадане на захранването. Ако по време на печат или при отворен фискален бон отпадне захранването, то след възстановяването му ФУ отпечатва един допълнителен ред:

* **СПАД НА НАПРЕЖЕНИЕ** *, след което довършва започнатия печат и/или продължава нормална работа.

ОТПЕЧАТВАНЕ (ГЕНЕРИРАНЕ) НА ДОКУМЕНТ ОТ ФУ

Отпечатването на документи (бонове) от ФУ става под управлението на приложна програма ПП. Някои документи могат да бъдат отпечатвани и в автономен режим (без ПП).

Фискални бонове за продажба /сторно операция

Това са основните документи, издавани от ФУ. В тях се описват продажбите, корекциите, начина на плащане и друга информация.

ФУ позволява два формата на отпечатване на информацията за артикулите в боновете за продажби / сторно операции – детайлен и съкратен. В първия случай информацията за име, количество, единична цена и стойност се отпечатва на отделни редове. Във втория случай информацията за количество, единична цена и стойност се обединява на един ред, а когато количеството е равно на единица (единичната цена и стойността съвпадат) и името на артикула е достатъчно кратко, се отпечатва само един ред с името на артикула и стойността на продажбата. И за двата формата е възможно да се избере вариант с или без отпечатване на изчислената стойност на ДДС в бона.

Във ФУ е предвидена възможност за отпечатване на разширен фискален бон - фактура / кредитно известие. Издаденият фискален бон притежава следните допълнителни реквизити: пореден номер (генериран автоматично от ФУ в предварително програмиран диапазон) и данни за купувача (наименование, адрес, идентификационен код, ЗДДС №, име на получателя). Форматът на описание на продажбите е детайлен, като задължително се отпечатва стойността на ДДС.

Последователността при издаването на фискални бонове за продажби /сторно операции/ е следната:

- Отваря се фискален бон със задаване на:
 - УНП (уникален номер на продажба) - незадължителен;
 - тип на бона - продажба или сторно;
 - формат на отпечатване (детайлен /съкратен, с или без ДДС в бона);
 - вид (стандартен /разширен с данни за клиента);
 - опции за печат (поредов, буфериран, отложен или електронен формат);
- Описват се действия в бона - продажбите, евентуалните отстъпки и/или надбавки, свободен текст и т.н.
- Извършва се едно или повече плащания.
- Затваря се бона.

Фискални бонове за продажба / сторно операция в електронен вид

Тези бонове не се отпечатват от ФУ в момента на издаването. Съдържанието им, включително техния QR код, може да бъде изчетено от приложната програма и съхранено на файл. Те отговарят изцяло като вид и съдържание на хартиените образци, но не съдържат графично фискално лого. Същите се съхраняват в КЛЕН, като при отпечатването им, преди и след тяхното съдържание, се добавят редове съответно: " = НАЧАЛО БОН ЕЛЕКТРОНЕН ВИД =" и "= КРАЙ БОН ЕЛЕКТРОНЕН ВИД =".

Работа с валута.

При определена работа с валута, съответните плащания се приравняват според програмираният курс към плащане "В брой". В този случай, във фискалните бонове за продажба /сторно операция/ допълнително се отбелязват и преизчислените според валутния курс: обща сума; плащания във валута; ресто във валута.

Дубликат на последния издаден фискален бон за продажба / сторно операция

ФУ има възможност еднократно да отпечатва (генерира в електронен вид) копие на последния издаден фискален бон за продажба / сторно операция.

Издадения бон е тип служебен с надпис “**ДУБЛИКАТ**”, който съдържа QR кода на оригиналния бон. Когато се издава дубликат на разширен фискален бон (фактура) то надписа “**ДУБЛИКАТ**” заменя надписа “**ОРИГИНАЛ**”.

Бонове за служебно въведени и изведени суми

ФУ формира касова наличност, обща, и за всеки оператор поотделно. В нея се включват всички получени суми, по отделните видове плащания, както и служебно въведени и/или изведени суми.

Служебните суми се въвеждат (извеждат) с команда, при незапочнат друг бон. Резултата е отпечатване на служебен бон, описващ действието.

Отпечатване на свободен текст

ФУ има възможност да отпечата свободен текст под управлението на ПП, само в рамките на бон (фискален или служебен). И във двата случая **ФУ автоматично форматира получения текст, като поставя в началото и в края на отпечатвания ред символа `#`.**

Служебни бонове със свободно съдържание

ФУ има възможност да отпечата под управлението на ПП служебни бонове със свободно съдържание, касаещи отчетността на фискалното устройство. Те могат да съдържат единствено следното съдържание:

- свободен текст, форматиран по указания по-горе начин;
- баркод генериран с команда;
- предварително програмирано във ФУ графично лого.

Дневен отчет. Дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП

Дневния отчет разпечатва следните регистри:

- Департаментни регистри;
 - За всеки департамент по отделно¹⁾:
 - натрупаните от продажби на артикули, принадлежащи към департамента, обороти по съответните им данъчни групи;
 - Общо оборот от продажби по департаменти;
- Дневни регистри:
 - Брой клиенти;
 - Надбавки - брой и стойност¹⁾;
 - Отстъпки - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции надбавки - брой и стойност¹⁾;
 - Корекции отстъпки - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно връщане/рекламация - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно операторска грешка - брой и стойност¹⁾;
 - Сторно намаление дан. основа - брой и стойност¹⁾;
 - Получени от оборот продажби суми - по съответните плащания¹⁾;
 - Служебно въведени - брой и стойност¹⁾;
 - Служебно изведени - брой и стойност¹⁾;
 - Общо налични в брой¹⁾;
 - Оборот, Нето стойност и ДДС от продажби за всяка разрешена дан. група;
 - Общ оборот от продажби по данъчни групи;
 - Оборот, Нето стойност и ДДС от сторно за всяка разрешена дан. група;
 - Общ оборот сторно по данъчни групи.

¹⁾ отпечатват се само, когато са ненулеви

В края на отчета се отпечатват още:

- Номера на последния документ;
- номера на текущата КЛЕН.

Когато отчета е зададен като "Z" се извършва нулиране на всички отпечатани регистри. Оборотите се записват във ФП. Допълнително се отпечатва информация за:

- Сума оборот, Сума нето ст-с и Сума ДДС натрупани от продажби за целия период от въвеждане в експлоатация на ФУ;
- Сума сторно оборот и Сума ДДС натрупани от сторно операции (за целия период от въвеждане в експлоатация на ФУ);
- ЕИК по Булстат на Сервизната организация;
- Дата на валидност на сервизния договор;
- поредния N Блок фиск. памет под който е записан отчетът във ФП;
- пореден номер на Нулиране Z.

След отпечатване на дневен финансов отчет с нулиране задължително се проверява изправността на комуникацията с мобилния оператор. Резултата от проверката се отпечатва. При констатирана неизправност на връзката в три поредни финансови отчета работата на ФУ се блокира до установяване на връзка.

Разпечатването на Дневния финансов отчет продължава и след прекъсване на захранването.

При изтекъл (изтичащ до 10 дни) сервизен договор, след дневния отчет с нулиране, се отпечатва допълнителен служебен бон с предупредителен текст и срока на договора.

Автоматичен дневен финансов отчет с нулиране и запис във ФП

ФУ генерира автоматично пълен дневен финансов отчет с нулиране и запис във фискалната памет, за всеки календарен ден (за всеки 24 часа) през които в устройството са регистрирани продажби, сторно или служебно въведени операции, в случай че към момента на генериране (23:59:59 часа) не е отпечатан отчет по инициатива на оператора.

Ако след последния отпечатан (генериран) отчет не са регистрирани продажби, сторно или служебно въведени операции, следващ автоматичен отчет не се генерира.

В случай че в момента на генериране на отчета устройството е в неработен режим (изключено), то тогава отчета се генерира веднага след включването му, като датата на отчета съответства на деня, в който последно са регистрирани продажби, сторно или служебно въведени операции.

В случай че към момента на генериране ФУ е в състояние на отворен бон за продажба/сторно и същия не се приключи до 23:59:59 часа, то отчета се генерира веднага след приключването на бона, а отвореният фискален бон се записва в КЛЕН с датата и часа на отварянето му.

При зададен параметър за задължително отпечатване, след генериране на отчета, ФУ автоматично го отпечатва.

Автоматичният отчет се записва в КЛЕН, като се съдържа информация за начина на формирането му. Така при отпечатване копие на съответния бон за автоматичен дневен отчет от КЛЕН, преди и след бона се добавят редове съответно:
" = НАЧАЛО АВТОМАТИЧЕН ОТЧЕТ =" и "= КРАЙ АВТОМАТИЧЕН ОТЧЕТ =".

Отчет по артикули X, Z

Разпечатват се оборота и продаденото количество за всеки артикул с ненулев оборот за периода от предходния артикулен отчет с нулиране. Когато отчетът е зададен като "Z", регистрите се нулират.

Отчет по оператори X, Z

Разпечатват се регистрите за суми за всеки един оператор по отделно за периода от предходния операторски отчет с нулиране. Когато отчета е зададен като "Z", регистрите се нулират.

Отчет по клиенти X, Z

Разпечатва се справка за издадените фактури по клиенти за периода от предходния клиентски отчет с нулиране. Когато отчета е зададен като "Z", регистрите се нулират.

Стандартизирани отчети на фискалната памет

Отчетите извършват четене и отпечатване на оборотите и специалните събития, записани във фискалната памет, за зададен период. Периодът може да бъде по дати или по номера на блокове във ФП. Възможни са

- Детайлен отчет - отпечатват се подробни данни за всеки записан дневен отчет в периода, и сумарно оборотите за целия период
- Съкратен отчет - отпечатват се само номерата на блоковете и датите на записаните отчети в периода и и сумарно оборотите за целия период.

Допълнителни отчети на фискалната памет

Отчетите извършват четене и отпечатване на допълнителни данни, записани във фискалната памет за зададен период (по дати или по номера на блокове във ФП). Възможни са:

- Отчет по плащания от ФП /детайлен или съкратен/ - отпечатват се натрупаните обороти по видове плащания;
- Отчет по департаменти от ФП /детайлен или съкратен/ - отпечатват се натрупаните обороти за Департаменти от 0 до 40;
- Служебен отчет на ФП - отпечатват се специалните събития за цялата ФП.

АВТОНОМЕН РЕЖИМ НА ФУ

Това е режим, в който ФУ извършва действия (отпечатва документи) без да е необходимо управление от приложна програма. С помощта на тези действия е възможно установяване на състоянието на устройството (готовност за работа, състояние на фискалната памет, регистрирани обороти след последния дневен отчет с нулиране и др.).

За да се влезе в автономния режим е необходимо да се рестартира фискалния модул, като при включването се задържа натиснат функционалния бутон. След кратко време за начална инициализация, индикатора на фискалния модул започва да мига, при което натиснатия бутон следва да се отпусне.

ФУ отпечатва меню с функциите на бутона, които са както следва:

- Натискане на бутона => избор на действие, като ФУ отпечатва текущия избор
- Задържане на бутона до светване на индикатора в оранжево и отпускането му => изпълнение на избора.

В състояние на неотворен бон, са възможни следните действия:

- Отпечатване на бон за диагностика;
- Отпечатване на X отчет;
- Отпечатване на пълен съкратен отчет на ФП;
- Конфигуриране на Bluetooth (разрешение, забрана, премахване на свързани у-ва);
- Изход от автономния режим.

В състояние на отворен бон е възможно единствено затварянето му, след което ФУ излиза от автономния режим:

Внимание!!! Докато ФУ е в автономен режим е невъзможно възприемането на команди от ПП. Използвайте функцията изход или изключете и включете устройството отново.

ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП. АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФЪРМУЕРА

Към ФУ има изграден отдалечен достъп чрез data SIM картата на ДТ. Посредством него са възможни: актуализация на фърмуера; обновяване на данни за сервизното обслужване, програмиране на параметри и четене на данни от ФУ по заявка на собственика.

Актуализацията на фърмуера се изпълнява след Дневен Финансов Отчет с нулиране. При успешна актуализация, ФУ автоматично изпраща данни към сървъра на НАП и съответно отпечатва:

- Фискален бон за промяна в регистрацията в НАП;
- Диагностичен служебен бон, в който е отразена новата версия на фърмуера;
- Информационен служебен бон със съобщение за успешна актуализация.

Тези бонове следва да бъдат прикрепени към паспорта на ФУ!

По същия начин обновяването на данни за сервизното обслужване се изпълнява след Дневен Финансов Отчет с нулиране. ФУ автоматично изпраща данни към сървъра на НАП и съответно отпечатва:

- Информационен служебен бон с променените данни;
- Фискален бон за промяна в регистрацията в НАП.

Тези бонове следва да бъдат прикрепени към паспорта на ФУ!

ПРИМЕРНИ ДОКУМЕНТИ ОТПЕЧАТВАНИ ОТ ФУ

Бонове за регистрация в сървъра на НАП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789	
Введена в експлоатация:	10:50:10
18-08-2023	
КЛЕН N 01	
* * * * *	
Сериен номер:	ZK123456
Номер фискална памет:	50123456
Регистрация в НАП: FDRID 123456 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXX Мобилен оператор: XXXXX	
* * * * *	
000001	18-08-2023 10:50:10
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Бон за въвеждане в експлоатация (първа регистрация в НАП)

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789	
Променена регистрация:	11:48:33
01-09-2023	
* * * * *	
Сериен номер:	ZK123456
Номер фискална памет:	50123456
Регистрация в НАП: FDRID 123456 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXX Мобилен оператор: XXXXX	
* * * * *	
000128	01-09-2023 11:48:33
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Бон за промяна данни в НАП (SIM, серв. договор, адрес и/или друго)

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789	
Дерегистрация 09	18:00:11
25-09-2023	
* * * * *	
Сериен номер:	ZK123456
Номер фискална памет:	50123456
Регистрация в НАП: FDRID 123456 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXX Мобилен оператор: XXXXX	
* * * * *	
000188	5-09-2023 18:00:11
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Бон за дерегистрация

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789	
Регистрация:	14:32:52
01-10-2023	
КЛЕН N 01	
* * * * *	
Сериен номер:	ZK123456
Номер фискална памет:	50123456
Регистрация в НАП: FDRID 123456 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXX Мобилен оператор: XXXXX	
* * * * *	
000189	01-10-2023 14:32:52
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Бон за последваща регистрация

Всички бонове касаещи данни за регистрация в НАП се предхождат от разпечатване на всички данни за регистрацията (имена, адреси, кодове и т.н.). Когато ФУ е регистрирано в НАП тази информацията е оформена в служебен бон.

Бонове за продажби

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222	
00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.....	100.00
00002 ОРГАНИЗЕР ЗА БУРО	
Сума*Б.....	4.99
Обща сума.....	104.99
В брой лв.....	104.99
	2 Артикула

000111 19-09-2023 08:11:32



BG ФИСКАЛЕН БОН

ZK123456 50123456
XX

съкратен формат, без ДДС в бона,
продажби артикули с ед. количество

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01	01
ДУБЛИКАТ	
УНП: ZK123456-1111-222222	
00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.....	100.00
00002 ОРГАНИЗЕР ЗА БУРО	
Сума*Б.....	4.99
Обща сума.....	104.99
В брой лв.....	104.99
	2 Артикула

000112 19-09-2023 08:11:32



*** СЛУЖЕБЕН БОН ***

ZK123456 50123456
XX

дубликат на предходния бон

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222	
КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ	
2.000 X 125,00	250.00*Б
Отстъпка*Б 10.00%	25,00
Обща сума.....	225.00
Карта.....	100.00
Остатък.....	125.00
В брой лв.....	200.00
Ресто: В брой лв.....	75.00
	1 Артикула

000113 19-09-2023 08:14:14



BG ФИСКАЛЕН БОН


ZK123456 50123456
XX

съкратен формат, без ДДС в бона,
продажба артикул от ПП, кол. ≠ 1
отстъпка, смесено плащане, ресто

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222	
00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.....	100.00
00002 ОРГАНИЗЕР ЗА БУРО	
Сума*Б.....	4.99
КОРЕКЦИЯ	
00002 ОРГАНИЗЕР ЗА БУРО	
Сума*Б.....	4.99
Обща сума.....	100.00
В брой лв.....	100.00
	1 Артикула

000114 19-09-2023 09:41:02



BG ФИСКАЛЕН БОН

ZK123456 50123456
XX

съкратен формат, без ДДС в бона,
корекция в бона

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
ОРИГИНАЛ

●АКТУРА N 0000000001
 УНП: ZK123456-1111-2222222
 00002 ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА БИРО

Количество.....	25.000
Ед. цена.....	4.99
Сума*Б.....	124.75

00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН

Количество.....	1.000
Ед. цена.....	100.00
Сума*Б.....	100.00


Обща сума..... 224.75

Всичко..... 224.75
 ДДС*Б..... 37.46
 Б = 20.00%
 Нето ст-ст..... 187.29
 В брой лв..... 224.75

Продавач:.....
 * * * * *

Получател: ИМЕ НА ФИРМА
 Купувач: МОЛ ИМЕ
 Адрес: АДРЕС НА ФИРМА
 Идент. N: 987654321
 ЗДАС N: BG987654321
 * * * * *

2 Артикула
 000115 19-09-2023 11:10:22



BG ФИСКАЛЕН БОН
 ZK123456 50123456
 XX

разширен фискален бон (Фактура),
 детайлен формат, ДДС в бона,
 уникален номер на продажба (УНП)

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
ДУБЛИКАТ

●АКТУРА N 0000000001
 УНП: ZK123456-1111-2222222
 00002 ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА БИРО

Количество.....	25.000
Ед. цена.....	4.99
Сума*Б.....	124.75

00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН

Количество.....	1.000
Ед. цена.....	100.00
Сума*Б.....	100.00

Обща сума..... 224.75

Всичко..... 224.75
 ДДС*Б..... 37.46
 Б = 20.00%
 Нето ст-ст..... 187.29
 В брой лв..... 224.75

Продавач:.....
 * * * * *

Получател: ИМЕ НА ФИРМА
 Купувач: МОЛ ИМЕ
 Адрес: АДРЕС НА ФИРМА
 Идент. N: 987654321
 ЗДАС N: BG987654321
 * * * * *

2 Артикула
 000115 19-09-2023 11:10:29



* СЛУЖЕБЕН БОН *
 ZK123456 50123456
 XX

разширен фискален бон (Дубликат)

Бонове за служебно въведени / изведени суми

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789
 #0001 Оператор 01 01
 Служебно въведени:
 В брой лв.....50.00
 000110 19-09-2023 07:30:38
 * **СЛУЖЕБЕН БОН** *
 ZK123456 50123456
 XX

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789
 #0001 Оператор 01 01
 Служебно изведени:
 В брой лв.....20.00
 000117 19-09-2023 09:30:38
 * **СЛУЖЕБЕН БОН** *
 ZK123456 50123456
 XX

Бонове за сторно операции

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789
 #0001 Оператор 01 01

СТОРНО
 ВРЪЩАНЕ/РЕКЛАМАЦИЯ
 ДОКУМЕНТ: 000111/19.09.2023 08:11:32
 ОП: 50123456
 УНП: ZK123456-1111-222222

 00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН
 Сума*Б.....100.00
Обща сума.....100.00
 В брой лв.....100.00
 1 Артикула
 000118 19-09-2023 17:36:15


 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XX

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789
 #0001 Оператор 01 01

СТОРНО
 ОПЕРАТОРСКА ГРЕШКА
 ДОКУМЕНТ: 000423/12.09.2023 19:00:14
 ОП: 50654321
 УНП: ZK123456-1111-222222

 КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ
 Сума*Б.....15000.00
Обща сума.....15000.00
 В брой лв.....15000.00
 1 Артикула
 000119 19-09-2023 18:01:44


 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XX

сторно връщане рекламация

сторно операторска грешка

Бонове при определена работа с валута

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
 КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ
 Сума*Б..... 60.00
Обща сума..... 60.00
 Евро 30.68
 Валутен курс..... 1.95583
 Евро 30.68
 лв..... 60.00

000284 1 Артикула
 21-09-2023 12:42:15



 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

плащане с точната сума във валута

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
 КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ
 Сума*Б..... 60.00
Обща сума..... 60.00
 Евро 30.68
 Валутен курс..... 1.95583
 Евро 25.00
 лв..... 48.90
 Остатък..... 11.10
 В брой лв 11.10

000285 1 Артикула
 21-09-2023 12:42:48



 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

плащане с по-малка сума във валута
и плащане на остатъка в брой

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
 КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ
 Сума*Б..... 60.00
Обща сума..... 60.00
 Евро 30.68
 Валутен курс..... 1.95583
 Евро 40.00
 лв..... 78.23
 Ресто: Евро 9.32
 Ресто: лв..... 18.23

000286 1 Артикула
 21-09-2023 12:43:08



 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

плащане с по-голяма сума във валута
и връщане на ресто във валута

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789

#0001 Оператор 01 01
 КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ
 Сума*Б..... 60.00
Обща сума..... 60.00
 Евро 30.68
 Валутен курс..... 1.95583
 Евро 40.00
 лв..... 78.23
 Ресто: В брой лв..... 18.23

000287 1 Артикула
 21-09-2023 12:43:38



 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

плащане с по-голяма сума във валута
и връщане на ресто в брой


Дневни отчети

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДДС № BG123456789		01
Отчет департаменти		
Деп00		
От артикули:		
Оборот#Б.....	659.48	
Сума.....	659.48	
ДНЕВЕН ОТЧЕТ		
Брой клиенти	10	
Надбавки	0	
Отстъпки	1	
.....	25.00	
Корекции	2	
.....	9.98	
Сторно връщане/рекламация	1	
.....	104.99	
Сторно операторска грешка	1	
.....	15000.00	
Сторно намаление дан. основа	0	
Получени от оборот продажби:		
В брой лв.....	1034.48	
Карта.....	100.00	
Служ. въведени		
В брой лв.....	30.00	
Служ. изведени		
В брой лв.....	50.00	
Общо налични:		
В брой лв.....	909.49	
Дневен оборот, ДДС:		
* * * * *		
ДДС #А % = 0.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	

ДДС #Б % = 20.00		
Оборот.....	1134.48	
Нето ст-ст.....	945.40	
Начислен ДДС.....	189.08	
ДДС #В % = 20.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
ДДС #Г % = 9.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
Общ оборот.....	1134.48	
Сторно оборот, ДДС:		
* * * * *		
ДДС #А % = 0.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
ДДС #Б % = 20.00		
Оборот.....	15104.99	
Нето ст-ст.....	12587.49	
Начислен ДДС.....	2517.50	
ДДС #В % = 20.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
ДДС #Г % = 9.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
Общ сторно оборот.....	15104.99	
* * * * *		
№ Посл. документ		000122
КЛЕН № 001		
000123	19-09-2023 20:34:11	
* ЗК123456	СЛУЖЕБЕН БОН	*
XX	50123456	

Дневен отчет (X отчет)


НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДДС N BG123456789		01
#0001 Оператор 01		
Отчет департаменти		
Деп00		
От артикули:		
Оборот*Б.....	659.48	
~~~~~		
Сума.....	659.48	
<b>ДНЕВЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ</b>		
Брой клиенти	10	
Надбавки	0	
Отстъпки	1	
.....	25.00	
Корекции	2	
.....	9.98	
Сторно връщане/рекламация	1	
.....	104.99	
Сторно операторска грешка	1	
.....	15000.00	
Сторно намаление дан. основа	0	
~~~~~		
Получени от оборот продажби:		
В брой лв.....	1034.48	
Карта.....	100.00	
~~~~~		
Служ. въведени	2	
В брой лв.....	30.00	
Служ. изведени	1	
В брой лв.....	50.00	
Общо налични:		
В брой лв.....	909.49	
~~~~~		
Дневен оборот, ДДС:		
* * * * *		
ДДС *А % = 0.00		
Оборот.....	0.00	
Нето ст-ст.....	0.00	
Начислен ДДС.....	0.00	
ДДС *Б % = 20.00		
Оборот.....	1134.48	
Нето ст-ст.....	945.40	
Начислен ДДС.....	189.08	

ДДС *В % = 20.00	
Оборот.....	0.00
Нето ст-ст.....	0.00
Начислен ДДС.....	0.00
ДДС *Г % = 9.00	
Оборот.....	0.00
Нето ст-ст.....	0.00
Начислен ДДС.....	0.00
Общ оборот.....	1134.48
~~~~~	
Сторно оборот, ДДС:	
* * * * *	
ДДС *А % = 0.00	
Оборот.....	0.00
Нето ст-ст.....	0.00
Начислен ДДС.....	0.00
ДДС *Б % = 20.00	
Оборот.....	15104.99
Нето ст-ст.....	12587.49
Начислен ДДС.....	2517.50
ДДС *В % = 20.00	
Оборот.....	0.00
Нето ст-ст.....	0.00
Начислен ДДС.....	0.00
ДДС *Г % = 9.00	
Оборот.....	0.00
Нето ст-ст.....	0.00
Начислен ДДС.....	0.00
Общ сторно оборот.....	15104.99
* * * * *	
Сума оборот.....	17812.33
Сума нето ст-ст.....	14843.60
Сума ДДС.....	2968.73
~~~~~	
Сума сторно оборот.....	15109.98
Сума ДДС.....	2518.33
* * * * *	
N Посл. документ	000123
КЛЕН N 001	
Сервиз	123456789
До	18-09-2020
N блок фиск. памет	0010
Нулиране	Z:0010
000124	19-09-2023 20:38:21
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XX	
УСПЕШНА ВРЪЗКА С МО!	

дневен финасов отчет с нулиране и запис във ФП (Z отчет)

Отчети на ФП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДДС N BG123456789 ДЕТАЙЛЕН ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ	
От блок	0010
До блок	0012
Въведена в експлоатация: 18-08-2023 10:50:10 ДДС ОТ БЛОК 0001 18-08-2023 21:10 A= 0.00% B= 20.00% V= 20.00% G= 3.00%	
ДРОБНИ ЧИСЛА 18-08-2023 10:50	
Телефонен номер: 3598XXXXXXXXXX SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXXX 18-08-2023 10:50	
БЛОК 0010 19-09-2023 20:38:21 Оборот*А.....0.00 Оборот*Б.....1134.48 Оборот*В.....0.00 Оборот*Г.....0.00 Общ оборот.....1134.48 Сторно оборот*А.....0.00 Сторно оборот*Б.....15104.99 Сторно оборот*В.....0.00 Сторно оборот*Г.....0.00 Общ сторно оборот.....15104.99 N Посл. документ 000123 КЛЕН N 001 XX	
БЛОК 0011 20-09-2023 20:05:17 Оборот*А.....0.00 Оборот*Б.....1200.00 Оборот*В.....0.00 Оборот*Г.....0.00 Общ оборот.....1200.00 Сторно оборот*А.....0.00 Сторно оборот*Б.....0.00 Сторно оборот*В.....0.00 Сторно оборот*Г.....0.00 Общ сторно оборот.....0.00 N Посл. документ 000128 КЛЕН N 001 XX	

БЛОК 0012	21-09-2023 20:14:22
Оборот*А.....	0.00
Оборот*Б.....	74.85
Оборот*В.....	0.00
Оборот*Г.....	0.00
Общ оборот.....	74.85
Сторно оборот*А.....	0.00
Сторно оборот*Б.....	4.99
Сторно оборот*В.....	0.00
Сторно оборот*Г.....	0.00
Общ сторно оборот.....	4.99
N Посл. документ	000135
КЛЕН N 001	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
* * * * *	
СУМА ОБОРОТ, ДДС:	
Оборот*А.....	0.00
ДДС*А.....	0.00
Оборот*Б.....	2409.33
ДДС*Б.....	401.55
Оборот*В.....	0.00
ДДС*В.....	0.00
Оборот*Г.....	0.00
ДДС*Г.....	0.00
- - - - -	- - - - -
Общ оборот.....	2409.33
Общо ДДС.....	401.55
* * * * *	
СТОРНО ОБОРОТ, ДДС:	
Оборот*А.....	0.00
ДДС*А.....	0.00
Оборот*Б.....	15109.98
ДДС*Б.....	2518.33
Оборот*В.....	0.00
ДДС*В.....	0.00
Оборот*Г.....	0.00
ДДС*Г.....	0.00
- - - - -	- - - - -
Общ сторно оборот.....	15109.98
Общо ДДС.....	2518.33
* * * * *	
КЛЕН N от 01 до 01	
N Посл. документ	000162
000164	21-09-2023 11:29:05
 ФИСКАЛЕН БОН	
ZK123456	50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Детайлен отчет на фискалната памет по зададени начален и краен номер блок ФП

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДАС N BG123456789
СЪКРАТЕН
ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ

От дата 10-09-2023
 До дата 10-10-2023

Въведена в експлоатация:
 18-08-2023 10:50:00
 ДДС 0 ОТ БЛОК 0001
 18-08-2023 21:10
 А= 0.00% Б= 20.00%
 В= 20.00% Г= 9.00%

ДРОБНИ ЧИСЛА
 18-08-2023 10:50

Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX
 SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 18-08-2023 10:50

БЛОК 0002 11-09-2023 20:14:01
 БЛОК 0003 12-09-2023 19:55:17
 БЛОК 0004 13-09-2023 18:12:11
 БЛОК 0005 14-09-2023 19:28:42

НУЛИРАН РАН В 0001
 15-09-2023 07:14

БЛОК 0006 15-09-2023 17:30:44
 БЛОК 0007 16-09-2023 18:12:11
 БЛОК 0008 17-09-2023 19:28:42

Промяна:
 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX
 SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 18-09-2023 08:12

БЛОК 0009 18-09-2023 17:40:24
 БЛОК 0010 19-09-2023 20:38:21
 БЛОК 0011 20-09-2023 20:05:17
 БЛОК 0012 21-09-2023 20:14:22

Дeregистрация: 09
 SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 25-09-2023 18:00:11

Регистрация:
 Телефонен номер: 3598XXXXXXXXX
 SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 01-10-2023 14:32:52

БЛОК 0013 26-09-2023 17:22:22
 БЛОК 0014 27-09-2023 18:48:14
 БЛОК 0015 28-09-2023 19:05:33
 БЛОК 0016 29-09-2023 18:58:18

КЛЕН N 02
 30-09-2023 14:00

ДДС 01 ОТ БЛОК 0017
 01-10-2023 19:05

А= 0.00% Б= 20.00%
 В= 20.00% Г= 15.00%

БЛОК 0017 01-10-2023 19:05:12


* * * * *
 СУМА ОБОРОТ, ДДС:
 Оборот*А.....0.00
 ДДС*А.....0.00
 Оборот*Б.....17812.33
 ДДС*Б.....2968.73
 Оборот*В.....0.00
 ДДС*В.....0.00
 Оборот*Г.....0.00
 ДДС*Г.....0.00

 Общ оборот.....17812.33
 Общо ДДС.....2968.73
 * * * * *

СТОРНО ОБОРОТ, ДДС:
 Оборот*А.....0.00
 ДДС*А.....0.00
 Оборот*Б.....15109.98
 ДДС*Б.....2518.33
 Оборот*В.....0.00
 ДДС*В.....0.00
 Оборот*Г.....0.00
 ДДС*Г.....0.00

 Общ сторно оборот.....15109.98
 Общо ДДС.....2518.33
 * * * * *

КЛЕН N от 01 до 02
 N Посл. документ 000047
 000164 10-10-2023 19:14:05

 **ФИСКАЛЕН БОН**
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Съкратен отчет на фискалната памет по зададени начална и крайна дата

Отчети на КЛЕН

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789 ОТЧЕТ КОНТРОЛНА ЛЕНТА		
От бон	000110	
До бон	000114	
КЛЕН N 01		
КЛ на Z отчет N		0010
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789		
#0001	Оператор 01	01
Служебно въведени:		
В брой лв.		50.00
000110	19-09-2023 07:30:38	
* СЛУЖЕБЕН БОН - КОПИЕ *		
ZK123456		50123456
XX		
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789		
#0001	Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222		
#0001	СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.		100.00
#0002	ОРГАНАЙЗЕР ЗА БЪРО	
Сума*Б.		4.99
Обща сума.		104.99
В брой лв.		104.99
		2 Артикула
000111	19-09-2023 08:11:32	
* ОИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ *		
ZK123456		50123456
XX		
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789		
#0001	Оператор 01	01
ДУБЛИКАТ		
УНП: ZK123456-1111-222222		
#0001	СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.		100.00
#0002	ОРГАНАЙЗЕР ЗА БЪРО	
Сума*Б.		4.99

Обща сума.		104.99
В брой лв.		104.99
		2 Артикула
000112	19-09-2023 08:11:32	
* СЛУЖЕБЕН БОН - КОПИЕ *		
ZK123456		50123456
XX		
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789		
#0001	Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222		
КАНЦЕЛАРСКИ СТОКИ		
	2.000 X 125,00	250.00*Б
Отстъпка*Б	10.00%	25.00
Обща сума.		225.00
Карта.		100.00
Остатък.		125.00
В брой лв.		200.00
Ресто: В брой лв.		75.00
		1 Артикула
000113	19-09-2023 08:14:14	
* ОИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ *		
ZK123456		50123456
XX		
НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ ЕИК 123456789 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ АДРЕС НА ОБЕКТ ЗДАС N BG123456789		
#0001	Оператор 01	01
УНП: ZK123456-1111-222222		
#0001	СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Сума*Б.		100.00
#0002	ОРГАНАЙЗЕР ЗА БЪРО	
Сума*Б.		4.99
КОРЕКЦИЯ		
#0002	ОРГАНАЙЗЕР ЗА БЪРО	
Сума*Б.		4.99
~~~~~		
Обща сума.		100.00
В брой лв.		100.00
		1 Артикула
000114	19-09-2023 09:41:02	
* ОИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ *		
ZK123456		50123456
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
20-09-2023		08:41:05

Отчет на КЛЕН по зададени начален и краен номер на бон



## Други отчети на ФУ

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 123456789	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
ЗДС № BG123456789	
Отчет артикули	
От 18-09-2023	
До 10-10-2023	
00001 СТОЛ ПОСЕТИТЕЛСКИ ЧЕРЕН	
Оборот*Б.....	300.00
Пр. Кол.....	3.000
Сторно оборот.....	100.00
Сторно Кол.....	1.000
~~~~~	
00002 ОРГАНИЗАТОР ЗА БИРО	
Оборот*Б.....	329.34
Пр. Кол.....	66.000
~~~~~	
00003 ПАПКА КАРТОНЕНА ЧЕРНА	
Оборот*Б.....	150.00
Пр. Кол.....	75.000
~~~~~	
00004 ПАПКА КАРТОНЕНА БЯЛА	
Оборот*Б.....	300.00
Пр. Кол.....	150.000
~~~~~	
00010 БИРО ОФИСНО	
Оборот*Б.....	100.00
Пр. Кол.....	1.000
~~~~~	
00011 МАСА ПОМОЩНА	
Оборот*Б.....	200.00
Пр. Кол.....	1.000
~~~~~	
00101 ШКАФ ОФИСЕН	
Оборот*Б.....	200.00
Пр. Кол.....	1.000
~~~~~	
Сума.....	1579.34
Артикули = 0	1
000212	10-10-2023 18:11:58
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK123456	50123456
XX	

Артикулен отчет с нулиране

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ	
ЕИК 123456789	
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ	
АДРЕС НА ОБЕКТ	
ЗДС № BG123456789	
Отчет оператори	
От 18-09-2023	
До 10-10-2023	
01 Оператор 01	
Клиенти	14
Отстъпки	1
.....	25.00
Надбавки	0
Корекции	2
.....	9.98
Сторно връщане/рекламация	1
.....	104.99
Сторно операторска грешка	1
.....	15000.00
Сторно намаление дан. основа	0
Получени:	
В брой лв.....	17696.33
Карта.....	100.00
Върнати:	
Служ. въведени	2
В брой лв.....	30.00
Служ. изведени	1
В брой лв.....	50.00
* * * * *	
03 Оператор 03	
Клиенти	1
Отстъпки	0
Надбавки	0
Корекции	0
Сторно връщане/рекламация	0
Сторно операторска грешка	0
Сторно намаление на да. основа	0
Получени:	
В брой лв.....	100.00
Върнати:	
Служ. въведени	0
Служ. изведени	0
* * * * *	
Оператории = 0	1
000213	10-10-2023
18:15:02	
* СЛУЖЕБЕН БОН *	
ZK123456	50123456
XX	

Операторски отчет с нулиране

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
ЕИК 123456789
НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
АДРЕС НА ОБЕКТ
ЗДАС N BG123456789

ОТЧЕТ КЛИЕНТИ

От 10-09-2023

До 10-10-2023

Свободни клиенти

Брой фактури..... 5

Общо..... 202.00

Клиент: 1

Фирма 1

ЕИК: 123456789

Брой фактури..... 4

Общо..... 152.00

Клиент: 2

Фирма 2

ЕИК: 987654321

Брой фактури..... 1

Общо..... 50.00

Сума..... 404.00

Клиенти = 0 1

000214 10-10-2023 18:12:32

*** СЛУЖЕБЕН БОН ***

ZK123456 50123456

XX

Клиентски отчет с нулиране

Диагностичен бон. Информационен бон при актуализация на фърмуера

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДДС N BG123456789
 = ДИАГНОСТИКА =
 Модел: TREMOL FP27
 Тип у-во: Фискален принтер
 Свид. No: NNN.XX/DD.MM.GGGG
 Вер. XX /ФАБР.КОД К.С. XXXX
 Фискализация ДА
 Остават XXXX свободни Z отчета
 Сервиз: 123456789 До: 18-09-2020
 Последно изпратена бележка:
 No:218 10-10-2023 17:30:38
 Няма неизпратени бележки.
 LOGO: (ACTIVE - 0)
 0y 1n 2n 3n 4n 5n 6n 7n 8n 9n
 Modem: ДА
 BlueTooth: ДА
 Има модем ДА
 Модем IMEI: XXXXXXXXXXXXXXXX
 Поставен SIM: ДА
 SIM IMSI: XXXXXXXXXXXXXXXX
 SIM ICCID: XXXXXXXXXXXXXXXX
 GSM мрежа: ДА
 GSM роуминг: НЕ
 GPRS мрежа: ДА
 GPRS роуминг: НЕ
 Мобилен оператор: XXXXXXX
 Сила на сигнала dBm: -61
 000219 10-10-2023
 18:24:04
 * СЛУЖЕБЕН БОН *
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Диагностичен бон

НАИМЕНОВАНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 АДРЕС НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ
 ЕИК 123456789
 НАИМЕНОВАНИЕ НА ОБЕКТ
 АДРЕС НА ОБЕКТ
 ЗДДС N BG123456789
 = ВНИМАНИЕ =
 Актуализирана версия на фърмуера на 0У.
 000220 10-10-2023
 18:24:14
 * СЛУЖЕБЕН БОН *
 ZK123456 50123456
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Информационен бон при актуализация на фърмуера

ПРОТОКОЛ ЗА КОМУНИКАЦИЯ СЪС ФУ

Типът на обмена на данни с ФУ е Master / Slave. Инициатор на комуникацията винаги е ПП. ФУ изпълнява командите, изпратени му от приложната програма и връща съобщение, зависещо от резултата.

Командите от протокола условно могат да бъдат разделени на няколко групи според тяхните характерни особености: общи команди; фискални команди; команди за програмиране; команди за четене на данни от регистрите на ФУ; команди за отпечатване на отчети и команди за операции с бонове.

Характерно за всички е, че изпълнението им става веднага след изпращането при наличие на необходими условия и при спазването на съответните ограничения и блокировки.

Съществена особеност на протокола е начина на издаване на фискални бонове: първо се отваря фискален бон; регистрират се продажби и/или други операции (отстъпки, надбавки, корекции, свободен текст и др.); накрая се извършва плащане (едно или повече, достатъчни за покриване на общата сума в бона), след което бона се затваря. За удобство е предвидена и команда, предизвикваща две действия - плащане със сума в брой равна на дължимата и последващо затваряне

Подробно описание на протокола за обмен е налично в уебсайта на производителя: <https://tremol.bg/bg/support/protocol-descriptions>

За улеснение на програмистите е създадена библиотека от команди за работа с ФУ **TREMOL**, с общото наименование **ZFPLab**.

Софтуерният пакет **ZFPLab** е автоматизирано решение за генериране на библиотеки за основните програмни езици (C#, Java, Visual Basic, JavaScript, Python, други) и адаптиране на различни платформи (Win, Linux, Android, Web browser).

Последната версия може да бъде открита в уебсайта на производителя <https://tremol.bg/bg/support/zfplab/bg>.

Пакетът съдържа и ръководство за програмиста, описания на протокола, потребителски интерфейс и демо приложения на основните команди на различни програмни езици.

ПРИЛОЖНА ПРОГРАМА ЗА ПРОГРАМИРАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА ФУ

С цел улесняване на клиентите, е създадена безплатна потребителска приложна програма *FPUser2019.exe* за програмиране и извършване на отчети на ФУ (включително задължителните такива по смисъла на Наредба Н-18 / 13.12.2006г. на МФ).

Тази програма е налична в уебсайта на производителя: <https://tremol.bg/bg/support/user-software> под името "Потребителски софтуер за фискални принтери 2019".

РАБОТА С ПРОГРАМАТА FPUSER2019.EXE

При стартиране програмата автоматично разпознава наличието на свързано устройство **TREMOL**, към някой от портовете на компютъра. Проверяват се всички хардуерни и/или виртуални (USB или Bluetooth VCP) серийни комуникационни портове.

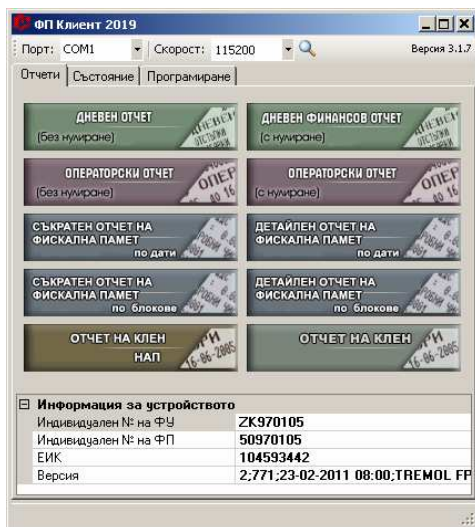
Когато ФУ не е открит се извежда съответното съобщение в долната лента, а полетата със сериен номер, фискален номер и т.н. остават непопълнени.

Чрез избор на номер комуникационен порт и бодова скорост на комуникация е възможно ръчно указване на порта, към които е свързано ФУ.

Внимание!!! Всички действия с програмата, изискват наличието на съответните условия за изпълнение от страна на фискалното устройство. Така например при липса на хартия не могат да бъдат извършвани отчети и т.н. При опит за стартиране на една или друга операция и невъзможност за изпълнението ѝ, програмата извежда екран с описание на причините.

Условно програмата работи в 3 режима (секции), а именно "Отчети" (началния екран), "Състояние" и "Програмиране". Превключването между тях се извършва чрез кликуване върху съответния надпис.

При открито устройство в готовност за изпълнение на команди се показва следния екран:



Отчитане на ФУ

Началния екран на програмата е именно меню “Отчети”.

Дневен финансов и операторски отчет

С кликването върху съответния бутон директно могат да бъдат извършени “ДНЕВЕН ФИНАНОВ ОТЧЕТ” и “ОПЕРАТОРСКИ ОТЧЕТ”, съответно с или без нулиране. При наличие на съответните условия ФУ отпечатва избрания отчет.

Отчети на Фискалната Памет

Във фискалната памет се съдържа информация за натрупаните обороти от продажби и сторно операции по данъчни групи, оформени като блокове с поредни номера и дати. Освен натрупващите блокове във ФП се записват и други, отразяващи следните събития: въвеждане в експлоатация; смяна на SIM карта; промяна в регистрацията; промяна на данъчните ставки; смяна на формата на числата; нулиране на оперативната памет (нулиран RAM); Повреден КЛЕН; Смяна КЛЕН.

В отчетите на ФП оборота от групи от А до Г се отпечатва винаги дори да е нулев. Оборотите от останалите групи се разпечатват само ако в периода, за който е отчета, не са били забранени (за тях е програмирана данъчна ставка).

Внимание !!! Отчетите на ФП следва да бъдат извършвани ежемесечно и ежегодно с цел обобщаване на дневните отчети. Те представляват важен документ и следва да бъдат съхранявани по начина и в предвидения от нормативните уредби срок.

Отчетите на фискалната памет по дати или по блокове изискват въвеждане на входна информация за периода (начална и крайна дата съответно начален и краен номер на блок от ФП) и потвърждаване (стартване на отчета) с бутон “Избор”. Избор на период по дати:

Избор на дата от календара

януари 2019 г.						
пон	вт	ср	четв	пет	съб	нед
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
Today: 16.1.2019 г.						

Избор на период по блокове:

При отчет по плащания от ФП трябва да се включи отметката „На плащания”.

Отчети на КЛЕН

Отчет на КЛЕН

Диапазон

Номер на бон
 Номер на Z отчет
 По дати
 Целия период

Начален номер: Краен номер:

Начална дата: Крайна дата:

Включени видове бележки

Фискални бонове
 Фактури
 Сторно бонове
 Кредитни известия
 Служебно въведени суми
 Служебно изведени суми

Включени видове отчети

Дубликати
 Z отчети (с нулиране)
 X отчети (без нулиране)
 Други отчети
 Отчети на ФП


Извеждане на резултата

Отпечатване
 Запис във файл Съкратен формат
 SD карта на ФУ
 USB диск на ФУ
 CSV формат (за НАП)

Отчетите на КЛЕН позволяват отпечатването или съхраняването във файл на копия на издадените документи от ФУ.

В КЛЕН се записва информация за всеки издаден документ (бон), независимо от вида му, с изключение на боновете за отчет на ФП.

Всички бонове се буферират в КЛЕН във вида, в който са отпечатани (заглавна част, съдържание, край, рекламни редове). За всеки буфериран документ се генерира контролно число, което се записва и отпечатва в края на документа.

Контролното число не обхваща рекламното графично лого в началото на бона, както и QR баркод и надписа  ФИСКАЛЕН БОН (фискалното лого) в края му.

Копията на разпечатваните бонове имат надпис съответно "ФИСКАЛЕН БОН - КОПИЕ" и "СЛУЖЕБЕН БОН - КОПИЕ".

За удобство и прегледност, когато в зададения период за четене на КЛЕН има бонове за отчети на ФП, то за тях се добавя само един ред със номера на бона и текст "ОТЧЕТ ФИСКАЛНА ПАМЕТ".

Отпечатването на отчет на КЛЕН става по зададени критерии (филтри) за начало и край (по номер на бон, по номер на Z отчет, по дати, целия период) и включено съдържание (видове бонове и/или отчети).

Изчитането на КЛЕН във файл става по същите критерии (филтри). Резултата се записва във текстов файл със съдържание отговарящо точно на разпечатвания отчет на КЛЕН.

Същия файл може да бъде записан директно на SD карта или USB диск включени към ФУ, когато моделът предлага такава възможност..

При избрана опция за Съкратен (Оптимизиран) формат, генерирания файл е в структуриран (табличен) вид, съдържащ данни само за фискалните бонве за продажба и сторно бонове за избрания период. Могат да бъдат избрани няколко варианта за формат на файла.

Отчет на КЛЕН НАП

Това е операция за изчитане на информацията от КЛЕН в дефиниран структуриран CSV формат. За удобство е отделена в самостоятелно меню

Отчет на КЛЕН в CSV формат (за НАП)

Диапазон

Номер на бон
 Номер на Z отчет
 По дати
 Всички записи

Начален номер: 1 Краен номер: 1

Начална дата: 16. 1.2019 г. Крайна дата: 16. 1.2019 г.

Извеждане на резултата

Запис във файл
 SD карта в КА
 USB диск към КА

ОТЧЕТ Изход

Преглед на състоянието на ФУ

В секция “Състояние” е възможно детайлно да бъде установено моментното състояние на ФУ. Показания прозорец показва информация за статуса на устройството, обособена в 5 групи според общ признак, а именно: Фискална памет; Хардуер; Бон; Отчети и Параметри. Примерен изглед на меню “Състояние”

ФП Клиент 2019

Порт: COM1 Скорост: 115200 Версия 3.0.3

Отчети **Състояние** Програмиране

Фискална памет

<input checked="" type="checkbox"/>	Зададени са фабричен и фискален номер	01
<input checked="" type="checkbox"/>	ФУ е фискализирано	02
<input type="checkbox"/>	ФУ е дерегистрирано	03
<input type="checkbox"/>	Фискалната памет е почти пълна	04
<input type="checkbox"/>	Запълнена фискална памет	05
<input type="checkbox"/>	Грешка във фискалната памет	06
<input type="checkbox"/>	Липсва фискална памет	07
<input type="checkbox"/>	Фискална памет само за четене	08

Хардуер

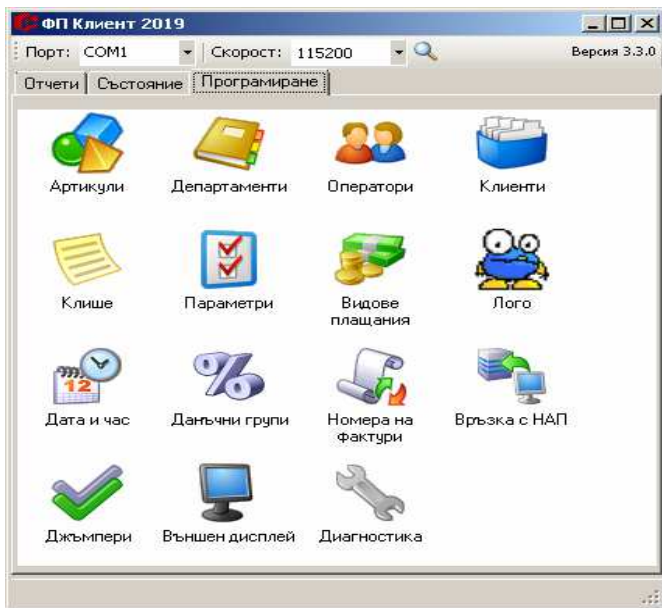
<input type="checkbox"/>	Липсва хартия	09
<input type="checkbox"/>	Прегрял принтер	10

Най-общо когато някое от статусните състояния е установено, то чек полето пред съответния ред е отбелязано, а самия надпис е удебелен. Цвета на надписа от своя страна дава допълнителна информация за типа на установеното състояние, а именно:

- **Син** цвят - нормално състояние, което задава режима на работа на ФУ. Например: "ФУ е фискализирано";
- **Зелен** Цвят - нормално състояние, което обаче може да доведе до невъзможност за изпълнение на някои действия. Например "Ненулев дневен отчет";
- **Червен** цвят - състояние на обратима или необратима грешка. Например "Липсва хартия" е обратима а "Грешка в RAM" е необратима и изисква намеса на сервизната организация.

Програмиране на ФУ

В секция "Програмиране" са обхванати основните потребителски настройки на ФУ. Отделните подменюта няма да бъдат описвани детайлно, тъй като са достатъчно интерактивно изпълнени.



Внимание!!! Промяната на Клише, Плащания и Данъчни групи, представляват важна настройка на фискалното устройство - програмирайте само при необходимост.