

ДРАЙВЕРИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ФИСКАЛНИ УСТРОЙСТВА

Описание:

Драйверът за ФУ е софтуер, който служи за управлението на дадено устройство при свързването му с компютър.

Елтрейд има разработени различни драйвери за управление на фискалните устройства.

Изисквания: Лицензен ключ

За кого е предназначено:

Разработчици на приложен софтуер за фискални устройства.

Видове драйвери

1. Библиотечни (*.DLL)

- **drvFP_EltradeG2_BG.dll** – за управление на фискалните устройства от второ поколение на Елтрейд
- **drvFP_AllFiscalG2_BG.dll** – за управление на фискалните устройства на Датекс и Тремол
- **drvFP_EltradePrintServer.dll** – за управление на устройства през принт сървър

2. Резидентни (печат през файл) / ActiveX драйвер

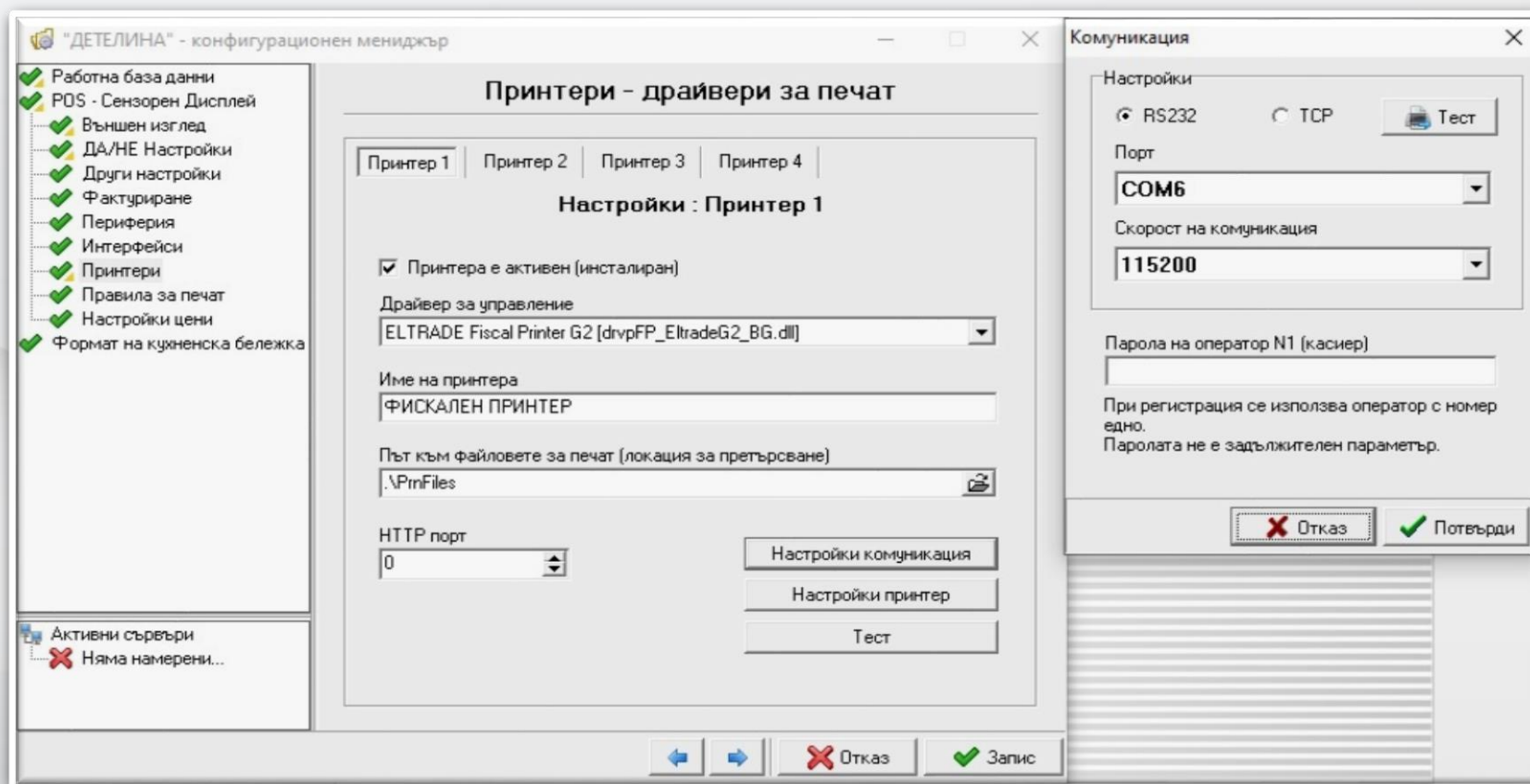
- **EltradeFPDriverFileG2_BG.exe** – драйвер за управление на фискалните устройства на Елтрейд посредством файлове.
- **EltradeFPDriverAXG2_BG.exe** – драйвер за управление на фискалните устройства на Елтрейд посредством ActiveX контрола в Windows.

3. Драйвер за Андроид

4. PrintServer за Windows и за Андроид

1. Библиотеки

Приложение: директно управление на фискални устройства през ТИС Детелина. Различните драйвери поддържат различни устройства и имат различна визия.



Функционалности

Отчети

Отчети от фискалната памет

☐ По блокове ☒ По дата

☐ Подробен ☒ Съкратен

От блок до блок

32

32

От дата до дата

01.08.2020

12.08.2020

Отчет от фискалната памет

Печат КЛЕН ▾

Четене КЛЕН ▾

Тест комуникация

Връзка с НАП

Сервиз

Дневен финансов отчет

С Нулиране

Без Нулиране

По Департаменти

С нулиране

Без нулиране

Печат

Печат на копие

Тестов бон

Модел и версия на принтера: "A1 (ONLINE_BG,KL1.0)"

Номер на фискалния модул: "44910202"

Сериен номер на принтера: "ED910202"

Принтерът е ФИСКАЛИЗИРАН.

Първи запис във фискалната памет: 04.03.2020

Брой записи във Фискалната памет: 32

Брой свободни записи във Фискалната памет: 1468

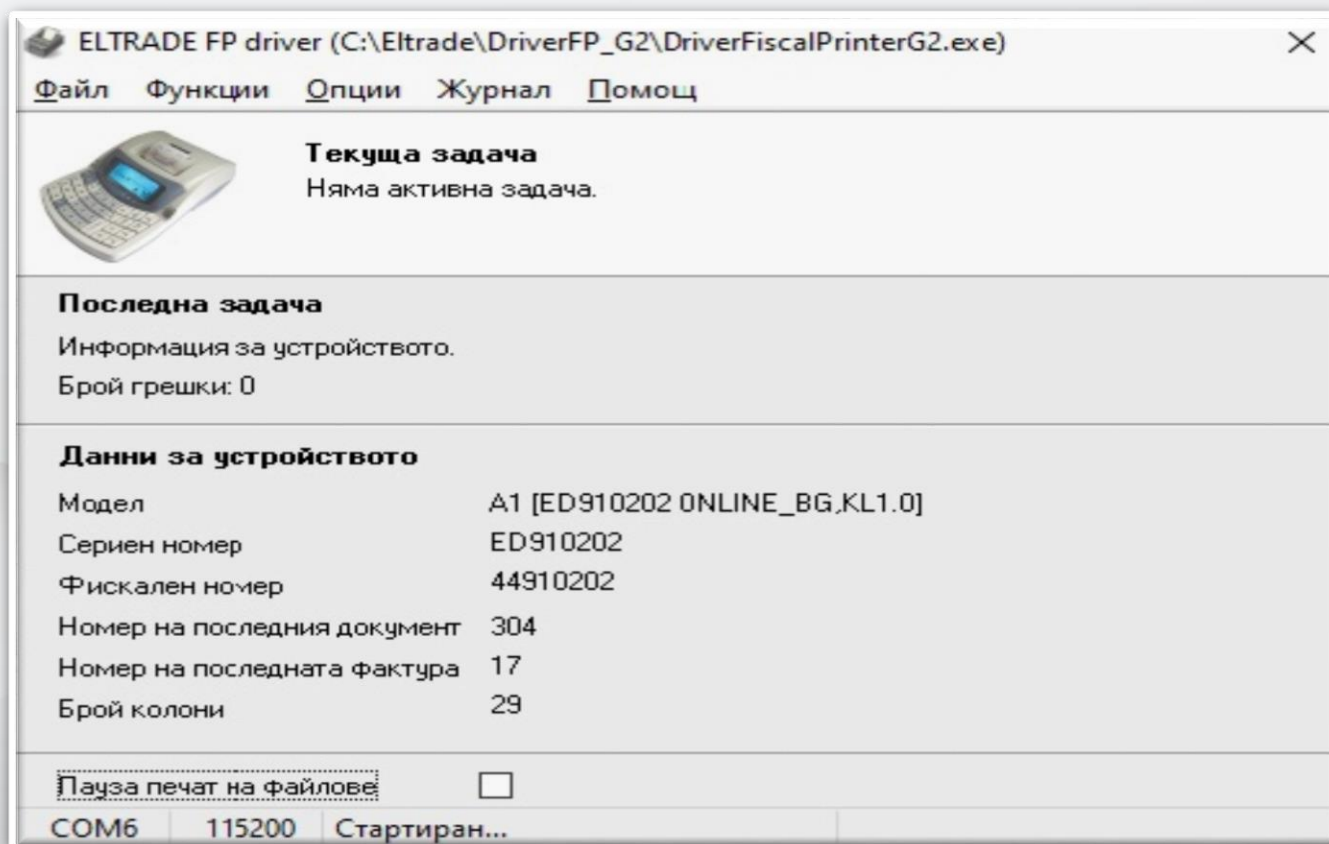
Затвори

drvfp_EltradeG2_BG.dll

- Периодични отчети по дата/ блок ФП
- Дневен финансов отчет с/без нулиране
- Отчети по департаменти
- Четене и печат на контролната лента
- Тест на връзката с НАП и заявка към сървър на Елтрейд

2. Драйвер за печат през файл

Приложение: В случай, когато се използва външен софтуер, за който няма разработен драйвер за директно управление от страна на разработчика.



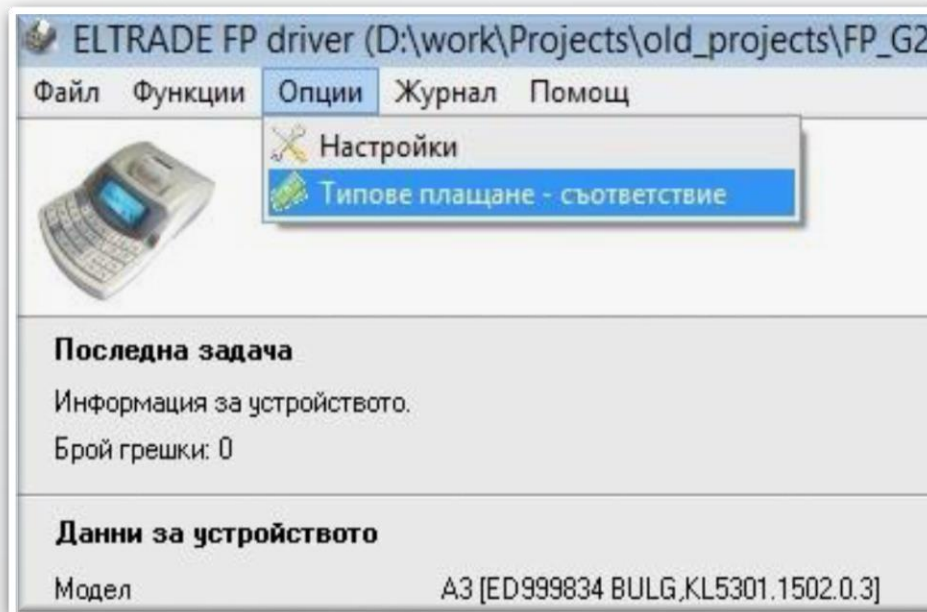
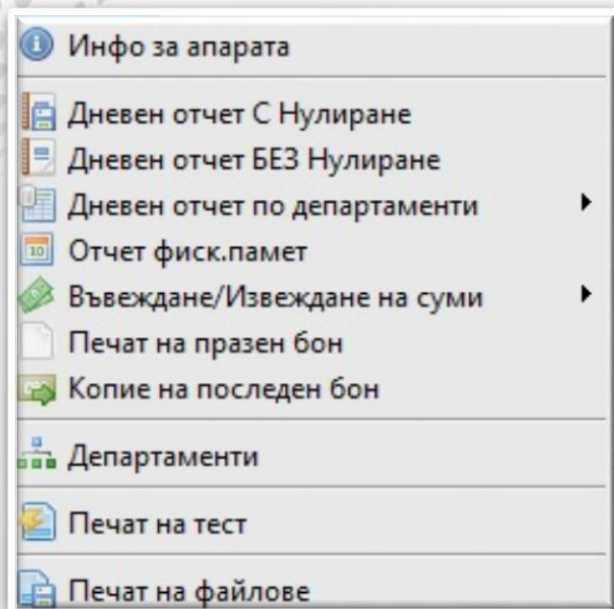
Начин на работа:

След стартиране на програмата и ако са направени валидни настройки, програмата започва претърсване на указаната в настройките папка. Ако има файлове, се прави опит за изпълнение на записаните там команди. Грешките се отразяват в лог. файл. Ако е избрана опция **Създаване на REP** (report) файлове, то грешките се записват и в него. Претърсването на папката се извършва на всеки 4 секунди. При неуспешно изпълнение на командите от файла или грешен формат на данните в него, той се преименува с разширение *.err. Ако файлът съдържа команди за продажба и няма връзка с принтера, програмата изчаква докато връзката се възстанови. Програмата предлага и допълнителна функционалност, достъпна в менюто Функции.

Регистрация:

Драйверът е защитен посредством регистрационен ключ, който се генерира на база EDxxxxxx и 44xxxxxx за съответното устройство. Към всяка разпечатана касова бележка апаратът добавя служебен текст, който съобщава, че програмата не е регистрирана. За да се регистрира програмата към този апарат, е необходимо от меню Помощ\Регистрация да се въведе съответният ключ. Може да се регистрират няколко фискални апарата, като драйверът разпознава всички въведени ключове и намира подходящия (ако има такъв) за намереното устройство.

Функционалности:



- Възможност за печат на X/Z отчети
- Възможност за печат на справочни отчети – блокове от ФП, периодични отчети, отчети по департаменти
- Служебно въвеждане/извеждане на суми
- Четене и редакция на департаменти
- Копие на последен бон
- Възможност за мапинг на типовете плащания, програмирани във ФУ към тези в софтуера

Необходими настройки:

Настройки

Файлове:

1. Път за печат: D:\bon

Кодировка на BON файла: WINDOWS 1251 Разширение името на файла: bon

Коммуникация:

2. Автоматично търсене на фискално устройство: ☐

Работи само с ФУ номер (ED): ED275050

Програмата ще търси апарат с посочения серийен номер.
Ако няма такъв ще се използва първото свързано устройство.

Скорост: 115200

COM port: COM7 Търси Тест

Интервал проверка наличие на принтер[сек.]: 30
При 0 - не се проверява

Други:

3. Парола на касиера: 0000

Ако е зададена парола на касиера тя се използва при регистриране на продажби. Паролата трябва да съответства на конфигурираните в касовия апарат.

Используй арт.ном като номер на департамент ☐

4. Създавай лог ☒

Създаване на REP файлове ☒

Допълнителна информация в REP файловете ☐

No OK

- 1. Път за печат.** Необходимо е да се укаже път към файловете, тяхното разширение и кодировката на текста.
- 2. Комуникация.** Вариант „Автоматично търсене на фискално устройство“ – указва се серийен номер на апарата. Програмата последователно ще търси устройство с този серийен номер по всички ком. портове, ако го намери ще работи с него, в противен случай работи с първия открит принтер. Вариант – указан ком. порт. Търси се комуникация с принтер на този порт. Указва период, през който да се тества за наличие на принтер.
- 3. Допълнителни.** „Парола за оператор“ – указва се, ако операторът ползва парола, която е конфигурирана в касовия апарат. „Используй арт. номер като номер на департамент“ – при „Да“ програмата ще използва номера на артикула, като номер на департамент, като преди това конфигурира департамента с този номер с името на артикула и съответната данъчна група.
- 4. „Създавай лог“:** Програмата създава детайлен лог на операциите. „Създавай REP“ – след печата на бележка се създава файл с името на файла и разширение *.rep, съдържащ отчет с командите, които програмата е изпълнила.

ActiveX Драйвер за ФУ

Приложение:

Този драйвер се използва за отпечатване на фискални касови бележки чрез фискалните устройства на Eltrade.

Той използва ActiveX технология и работи като междинен слой между приложението и фискалното устройство и може да бъде интегриран в различни приложения и уеб страници.

select com port: COM6 registration key: [empty]

Parameters	Action
Unique sell No: ED275050-0012-0000001	Print receipt Fiscal receipt
Cashier No: 2	Fiscal invoice
Cashier name: Ivan Ivanov	Refund receipt
Cashier pass: [empty]	Refund invoice
Invoice parameters	Print receipt with programmed plu Fiscal receipt
Invoice No: 500	
Customer UIC: 12345678	
Customer tax nom: BG12345678	
Customer company: Company name	
Customer city: City	
Customer address: Address	
Customer account person: Accountant person name	

Refund parameters

Reason: Goods returning

Receipt No: 400

Receipt date: 12/08/2020 16:23:00

Inv.nom: 123456

Fiscal block.nom: 12345678

Connect to network printer and print receipt

Printer IP address: 192.168.100.166 TCP print receipt

Printer port: 23

Search all com.ports for printer with selected serial and print receipt

Printer serial: ED910202 Search and print

Money In/Out: 300 Money In/Out

Change current printer operator

Operator nom: 2

Operator name: Georgi Petrov Set operator

Operator pass: [empty]

Приложение:

Програмата използва набор от функции, които могат да бъдат ползвани от съответното приложение при работа с фискалния принтер. Драйверът се грижи да разпознае конкретния модел на фискално устройство и да го управлява по подходящия начин.

Начин на работа и регистрация:

Програмата използва функции, които се ползват от клиентското приложение, посредством набор от команди.

При инициализация на програмата се изисква регистрационен ключ, който е различен за всяко фискално устройство. Ако регистрационният ключ не е подаден или е различен от ключа за устройството, то при печат на касова бележка се добавя текст за нелицензиран драйвер.

Касов драйвер за Андроид



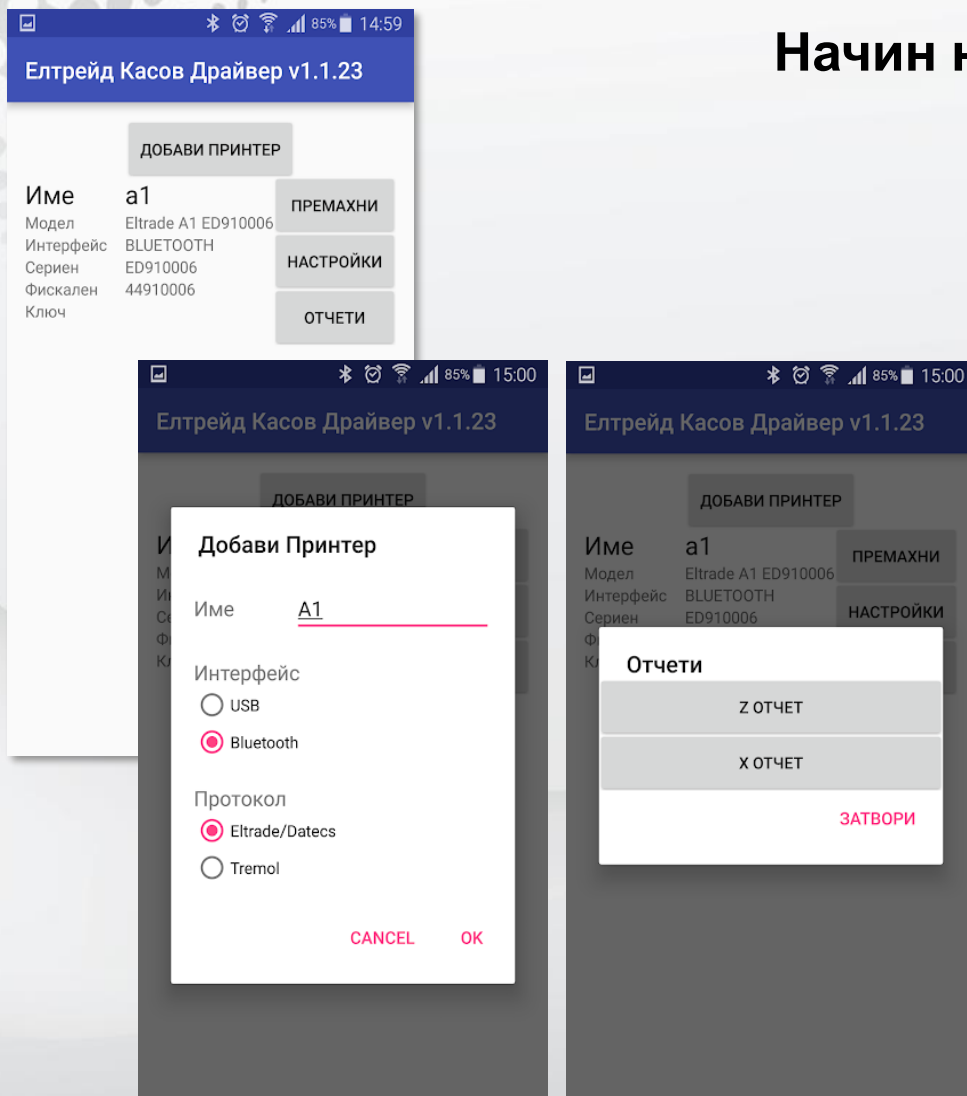
„Елтрейд Касов Драйвер“ е приложение тип сървис, което позволява отпечатването на:

- фискални бонове
- служебни бонове
- фактури

Приложението поддържа връзка както с жични (USB) касови апарати, така и с безжични (Bluetooth) фискални устройства.

Разработчиците на мобилни приложения биха могли да използват този драйвер чрез стандартен интерфейс AIDL (Android Interface Definition Language).

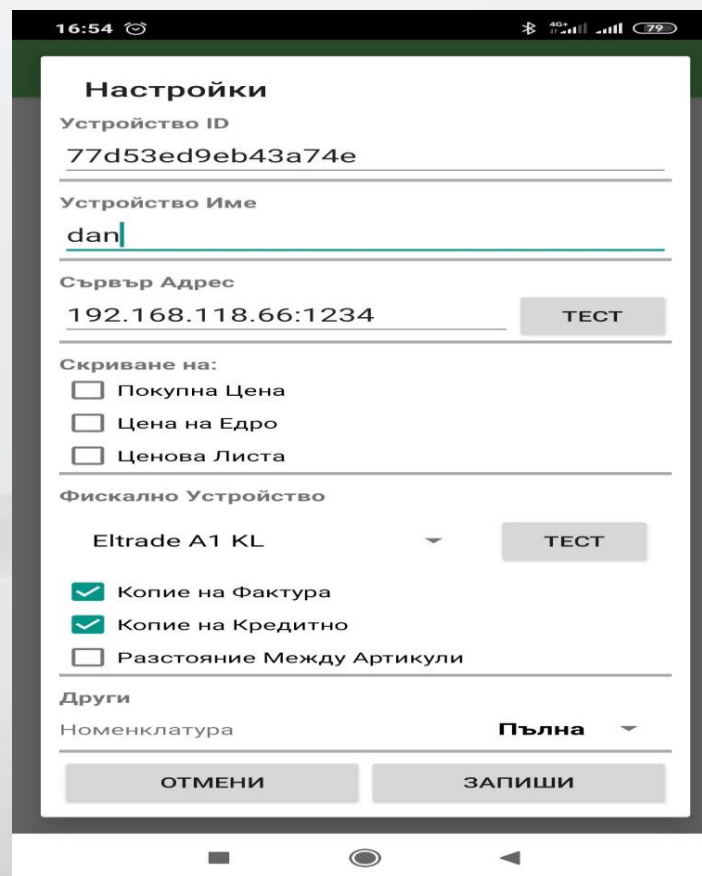
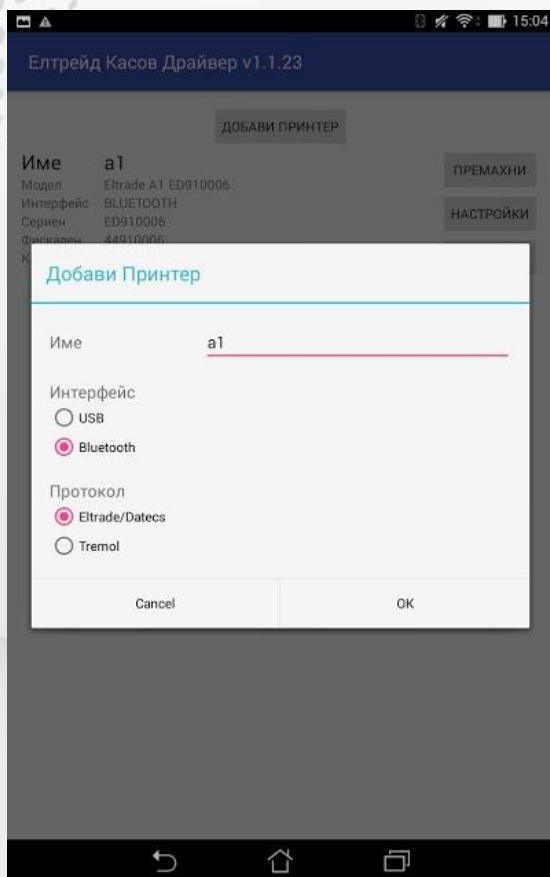
Начин на работа:



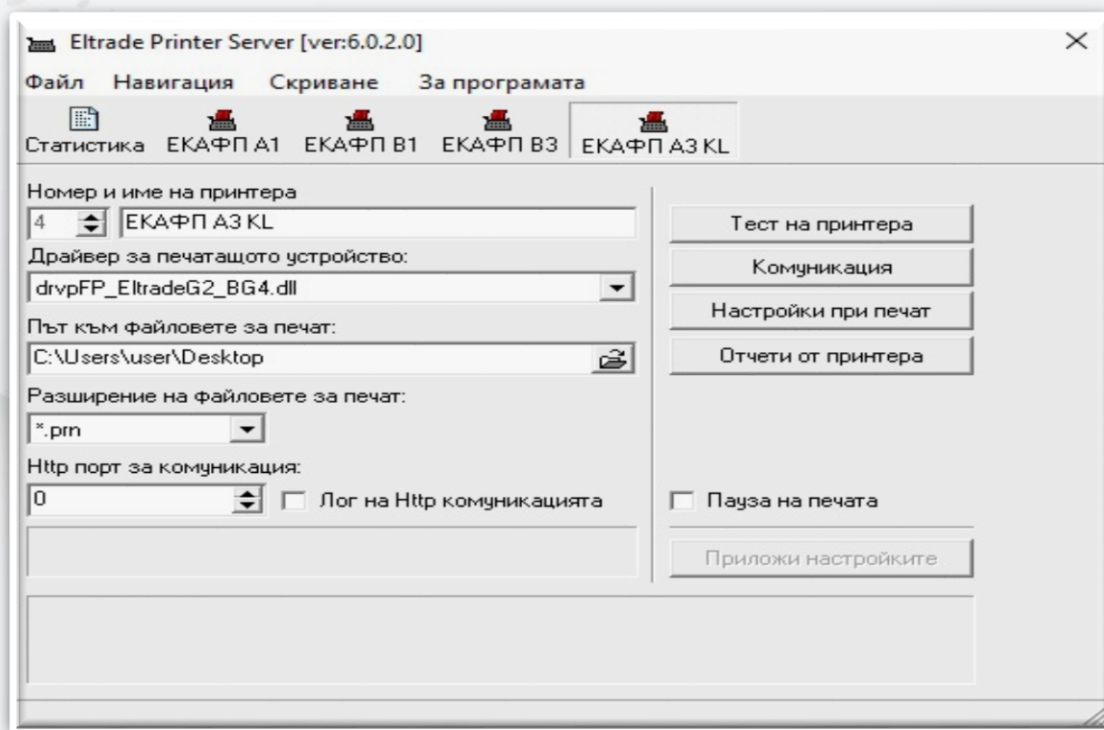
Драйверът може да бъде изтеглен и инсталиран от **PlayStore**. След инсталирането е необходимо да се добавят фискалните устройства и да се направят съответните настройки за връзка с тях.

Има възможност за пускане на дневен финансов отчет с/без нулиране на всяко едно свързано устройство.

Необходимо е в приложението, използващо драйвера, да бъдат направени съответните настройки за връзка към него.



ELTRADE PRINT SERVER



Приложение:

Универсален драйвер за управление на фискални и служебни (POS) печатащи устройства под **Windows**.

Намира приложение при управление на фискално устройство от електронни магазини, WEB базиран софтуер, управление на едно фискално устройство от няколко работни станции през мрежа, ERP системи.

Начин на работа:

Драйверът е предназначен да управлява касови апарати, фискални принтери и служебни (POS) принтери с различен интерфейс. Може да командва **неограничен брой устройства** от различни марки и на различни производители.

Драйверът е напълно съвместим със софтуера на „Елтрейд“ за управление на продажбите „Детелина“. Модулът за продажби на търговския софтуер включва в себе си същата функционалност, но може да управлява до 4 устройства.

Драйверът предоставя офлайн интерфейс през текстови файлове и онлайн интерфейс през HTTP протокол за комуникация.

Инсталация и конфигурация:

Драйверът се предлага в два варианта: като стандартно приложение (application), което се „крие“ при часовника (windows tray), или като услуга (windows service).

При конфигурация на устройство е необходимо да се зададе:

- Логическо име на печатащото устройство.
- Комуникационна библиотека – в зависимост от типа на устройството.
- Път към файловете за печат – незадължителен параметър. Ако не е зададен път, драйверът няма да обработва задачи през файл.
- Комуникационен порт по HTTP – незадължителен параметър. Ако не е зададен порт (стойност 0), драйверът няма да обслужва онлайн заявки по HTTP.

Задължително е конфигурирането на поне един от параметрите „Път“ или „Порт“. Драйверът може да обслужва едновременно заявки през HTTP и през файл. С приоритет се обслужват заявките по HTTP. Настройките за комуникация и тези на самото устройство зависят от избраната библиотека.

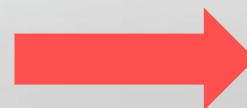
Регистрация:

Драйверът изисква въвеждането на регистрационен ключ, който е различен за всяко фискално устройство. Ако не се въведе такъв ключ, или въведеният ключ не е валиден – върху касовия бон се разпечатва текст, който гласи че драйвера не е лицензиран.

Нефискалните принтери не изискват въвеждането на ключ.

Важно!!!

Принт сървърът съществува във вариант за Андроид. Използва същия начин на регистрация както Принт сървъра за Windows. Начинът на управление на устройствата през него и командите са идентични. Може да се изтегли от **Google Play Store**.



14:54 100%

Eltrade Http Fiscal Printer

ID: 6393ff3c5e6233d9
IP: 192.168.88.172
Port: 8080

Bluetooth Фискално Устройство
Eltrade A1 ED341218 80:FB:F0:D3:DA:14

Лицензен Код
fFeGgLezNm54PlkZyBJOCw== **приложи**

СТАРТИРАЙ УСЛУГАТА

СПРИ УСЛУГАТА

ELTRADE[®]

 02 958 13 50, 02 958 17 78

 www.eltrade.com

 eltrade@eltrade.com