

РАБОТА С RASPBERRY

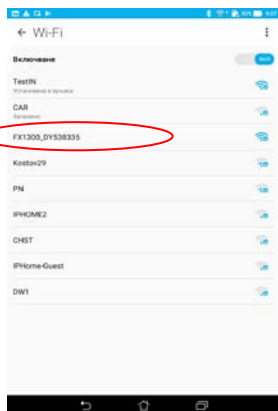
ФПр работи под управлението на Raspberry. Връзката между ФПр и външно устройство се осъществява чрез Wi-Fi. При всяко включване на ФПр, той разпечатва IP address-a, който ползва в мрежата. Когато ФПр е в Hotspot режим тогава на печат ще видите надпис: "Device is in configuration mode" (IP address: 10.0.0.1). Когато сте го конфигурирали ще видите надпис: "Device is ready to work" и IP адрес, който можете да използвате за връзка с ФПр. Устройството по подразбиране работи като Hotspot.

Установяване на връзка през Wi-Fi

Включете ФПр.

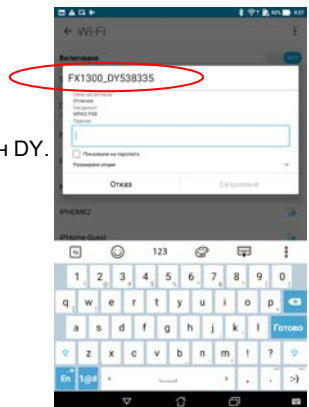
Включете външно устройство /в примерите е използвано мобилно устройство Таблет/.

Влезте в настройки за Wi-Fi.



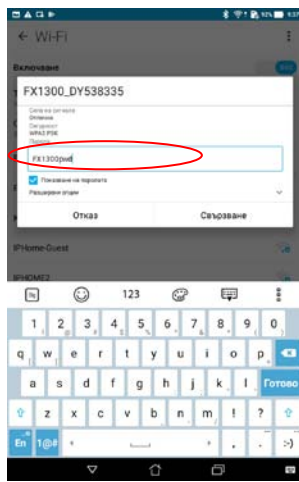
Изберете ФУ:

FX1300_DY538335.

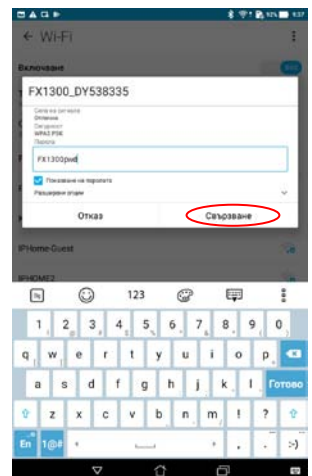


Всяко устройство е с различен DY.

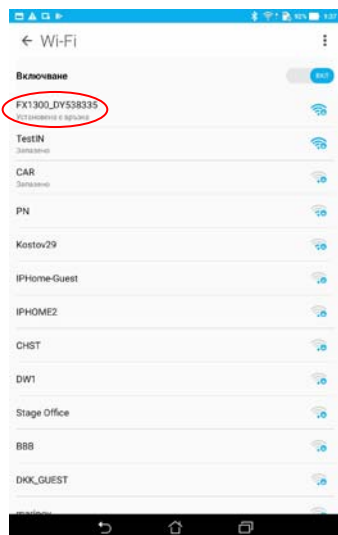
Напишете парола: **FX1300pwd**



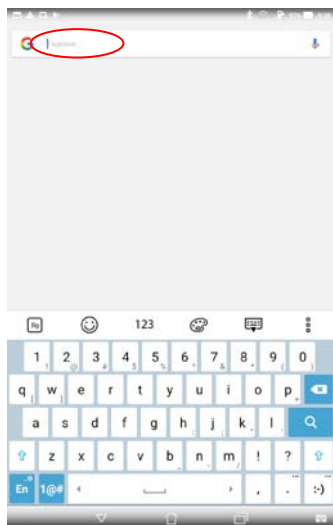
Изберете "Свързване".



След като е установена връзката, излезте от менюто.



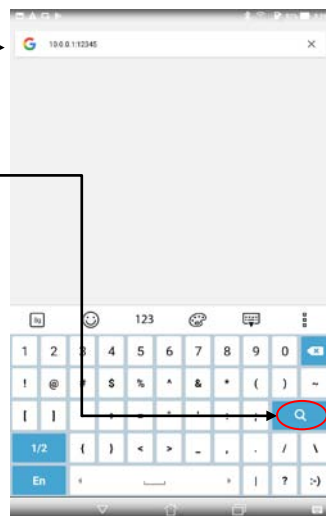
Отворете браузер, напр. Google Chrome.



В полето на браузера
напишете следното:

10.0.0.1:12345

и потвърдете.



Ще се отвори WiFi Setup



Изберете мрежата, която искате да използва ФПр. В нашия пример името ѝ е TestIN. Въведете паролата за Wi-Fi мрежата. Натиснете Изпращане.

Устройството ще се рестартира. В този момент ще се свърже с Вашата безжична мрежа. Ако тя е настроена да дава автоматично IP адреси /има DHCP server/ устройството ще получи адрес от нея и ще го отпечата.

Поддържат се Wi-Fi мрежи на 2,4GHz обхват от канали 1 до 11 (12,13,14 канали - не се поддържат).

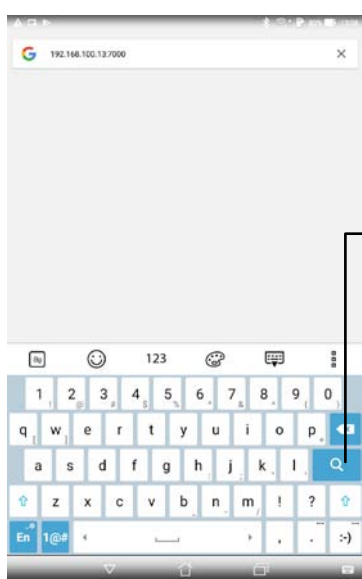
Ако искате да се свържете със скрита Wi-Fi мрежа, натиснете: "manual SSID entry". Така ще можете да въведете името на скритата мрежа.

Включете таблета обратно към Вашата Wi-Fi мрежа /в примера TestIN/.

Проверете IP адрес-а на Raspberry-то, дадено от рутера /при всяко включване на ФПр, той разпечатва IP address-а, който ползва в мрежата/.

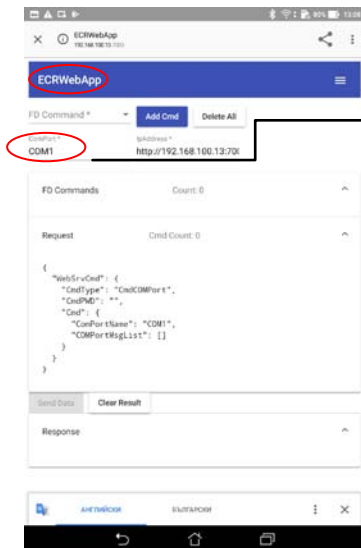
След като го проверите /напр.192.168.100.13/, отворете браузър.

Въведете **192.168.100.13:7000** и потвърдете.

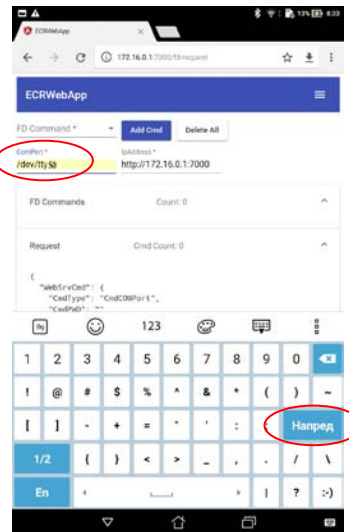


Ще се отвори приложението:

ECRWebApp



В полето ComPort
напишете следното:
/dev/ttyS0
и потвърдете.



За повече информация за ECRWebApp вижте неговото [ръководство за работа](#).

Когато има нова версия на ECRWebApp, ФПр ще я изтегли автоматично и ще я обнови. Ако има нужда да се направи принудително обновяване, това може да стане като се отвори директна връзка към Raspberry-то по SSH /Secure Shell Protocol/. За Android у-ва може да се използва например Termius. За връзка използвайте:

потребител: **pi**
парола: **raspberrypi**

След установяване на връзката /ще видите нещо подобно на **pi@raspberrypi:~ \$** в конзолата/, въведете следните команди в конзолата:

sudo apt update
sudo apt upgrade



Режим Hotspot

Ако искате ФПр да се върне към режим Hotspot:

1. Натиснете и задръжте бутон F, докато принтера се рестартира.

или

2. Като използвате директна връзка към Raspberry-то по SSH /Secure Shell Protocol:

За Android у-ва може да се използва например Termius. За връзката използвайте:

потребител: **pi**

парола: **raspberrypi**

След установяване на връзката /ще видите нещо подобно на **pi@raspberrypi:~ \$** в конзолата/, въведете следната команда в конзолата:

sudo python3 /usr/lib/raspiwifi/reset_device/manual_reset.py

или

3. Свържете към ФПр USB клавиатура през преходник USB-A-към-microUSB и MiniHDMI кабел към монитор с HDMI вход.



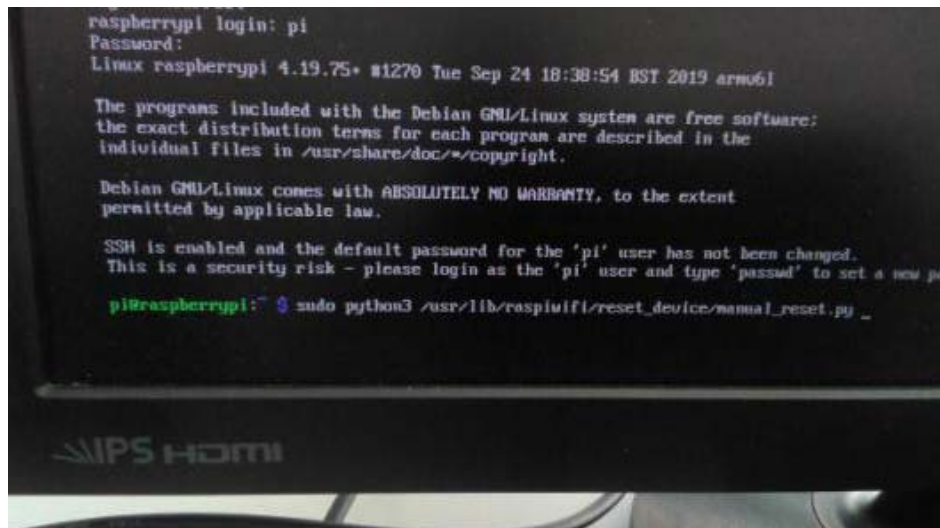
Включете ФПр. Ще чуете 2 звукови сигнала. Изчакайте около 1 минута, докато на монитора се появи raspberrypi login:

Въведете за login: **pi**

Натиснете Enter.

Password: **raspberrypi**

Натиснете Enter.



Изчакайте да се появи **pi@raspberrypi:~\$**

Въведете следната команда:

sudo python3 /usr/lib/raspiwifi/reset_device/manual_reset.py

Натиснете Enter.

След рестартирането ФПр ще е отново в Hotspot Wi-Fi режим