

# FCS AN/PRC-152(A)

RCU

操作手册

Channel Setting	
PARAMETER	VALUE
CURRENT_CHAN	36
RX_FREQ	462.57500
CTS/DCS	OFF
CTS	OFF
DCS	OFF
TX_FREQ	462.57500
CTS	OFF
DCS	OFF
POWER	HIGH
BandWith	WIDE
CHAN_NN	FRS-16
NOW MODE	CHANNEL

PGM Setting	
PROGRAM	VALUE
AUDIO_SET	IN
SQL	1
STEP	5K
TOT	OFF
LampTime	AUTO
VDC-OP	OFF
NOW MODE	CHANNEL

PGM Setting	
PROGRAM	VALUE
AUDIO_SET	IN
SQL	1
STEP	5K
TOT	OFF
LampTime	AUTO
VDC-OP	OFF
T_TONE	PRE+END

### DUAL MODE

1	

## FCS AN/PRC 152(A)

### DOWNLOAD RCU

01

下载升级固件和安装FCS RCU软件



08

UPGRADE 1.0 教程



14

UPGRADE &Control 2.0 教程



20

Standby Interface 备用接口升级教程



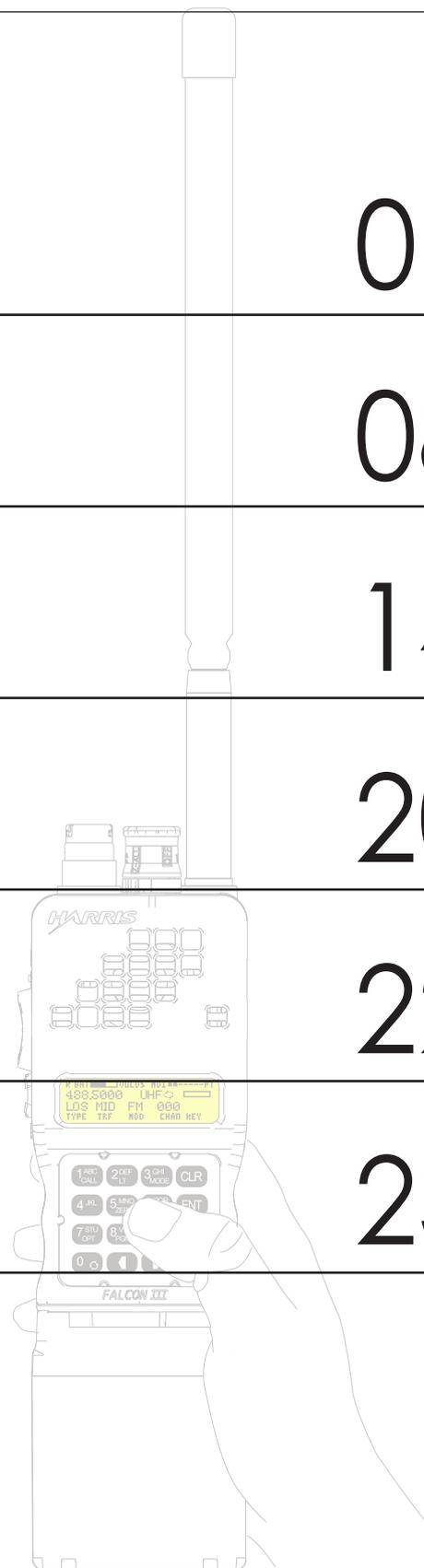
22

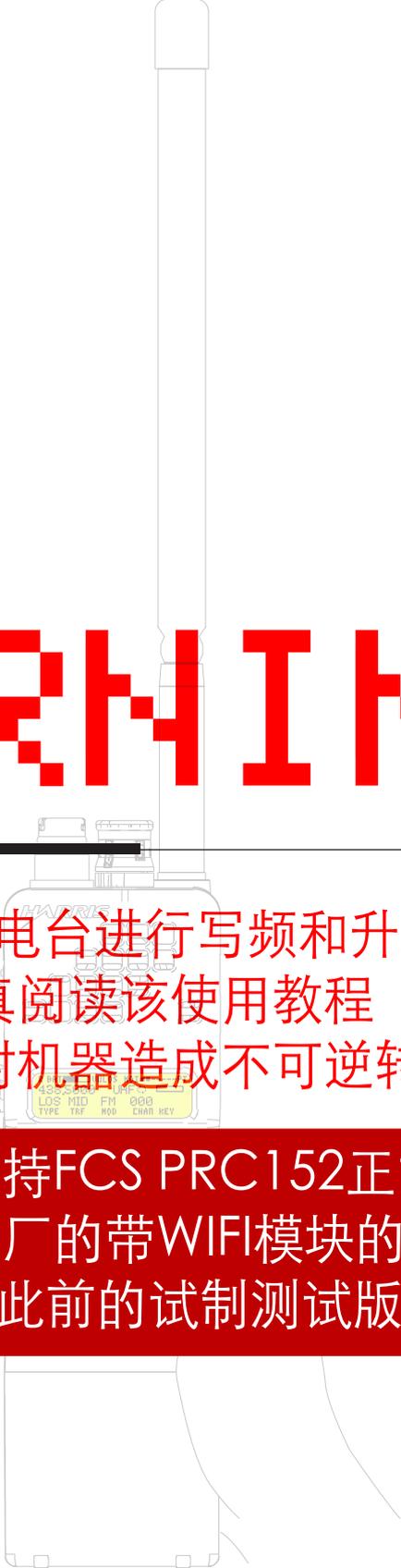
MORE 查看152开源代码

### WIFI RCU

23

通过FCS RC调整信道，频率，音量





# WARNING

使用该软件对电台进行写频和升级时，  
请认真阅读该使用教程  
操作不当可能对机器造成不可逆转的损坏

该软件仅支持FCS PRC152正式版  
(即2022年出厂的带WIFI模块的版本)  
不支持此前的试制测试版



请扫描二维码访问FCS官方网站进行下载，  
或直接登录“[www.fcs.fun](http://www.fcs.fun)”或“<http://www.fcs-tactical.com>”在DOWNLOD  
页面“通信资料下载”页面  
下载FCS AN/PRC 152(A) RCU软件。

※RCU软件仅支持Android平台。

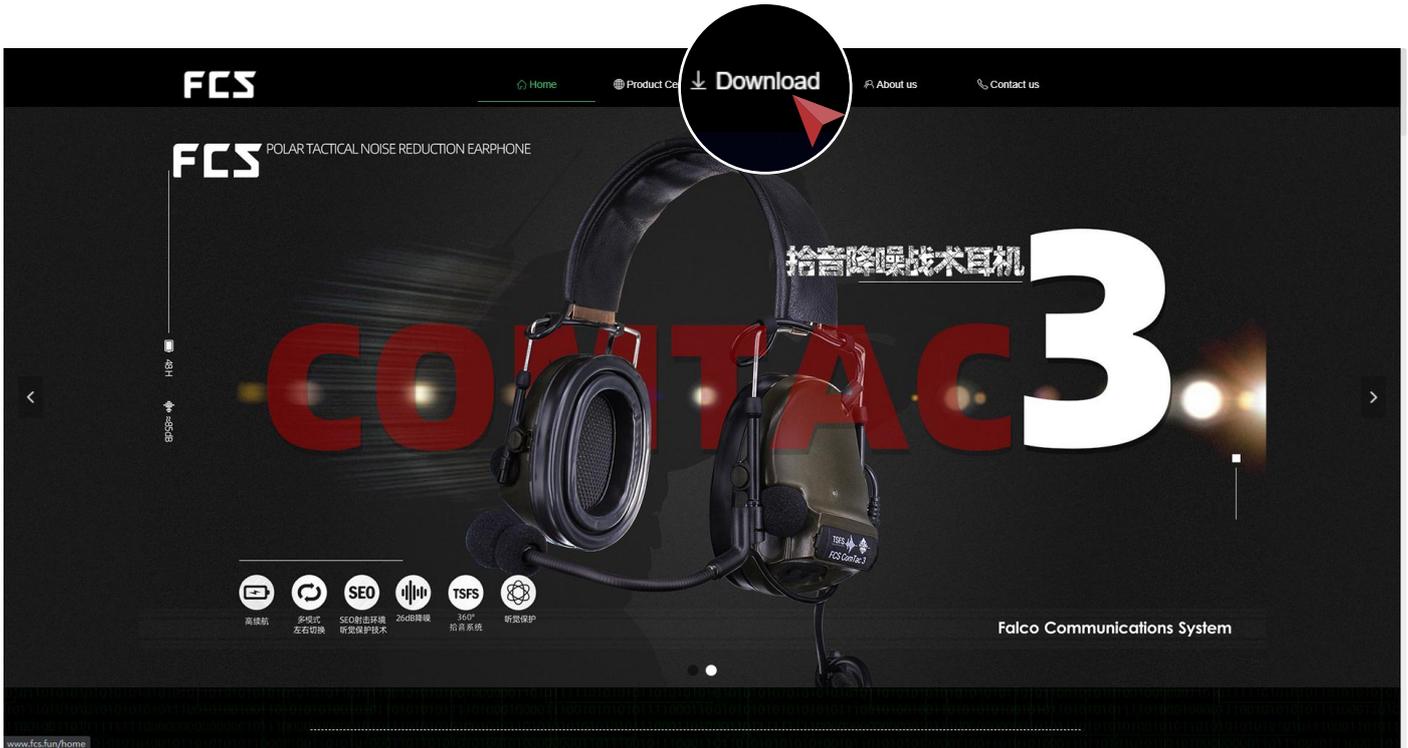


微信搜一搜

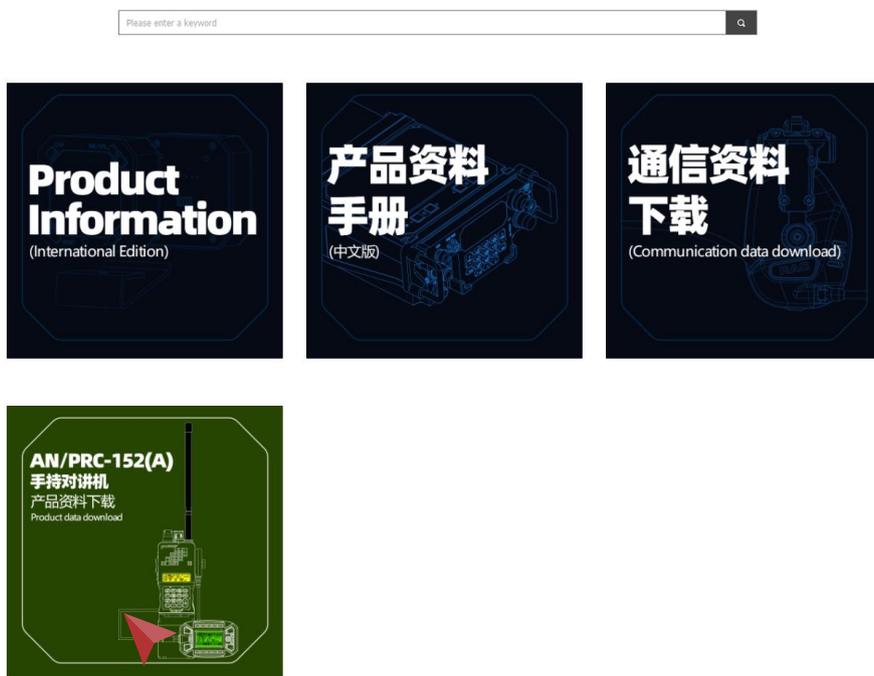
关注公众号了解更多产品资讯

# DOWNLOAD FCS AN/PRC 152A RCU

## 下载升级固件和安装FCS RCU软件



1. 登陆FCS官方网站“www.fcs.fun”或“www.http://www.fcs-tactical.com/”在网站首页点击 **Download** 进入下载页面。



2. 在DOWNLOAD页面进入“AN/PRC-152(A)手持对讲机产品资料下载”页面下载固件和FCS RCU软件。

# DOWNLOAD FCS AN/PRC 152A RCU

请仔细阅读操作说明

## WARNING

该软件仅适用于操作系统为Android 8.0以上版本的安卓智能手机。

	<b>FCS-PRC 152-N 2.1.1226-RCU APP.rar</b> 5.38 MB	2023-01-11 0
	fcs an-prc-152-客户端写频软件0003版使用教程.pdf 10.64 MB	2022-08-24 304
	FCS AN PRC 152(A)全金属手持电台产品介绍手册.pdf 6.74 MB	2022-08-24 315
	FCS_152-KDU.zip 739.44 KB	2022-07-26 340
	FCS-PRC-152 1.1.000.zip 75.26 KB	2022-07-07 290
	FCS-PRC-152(A)Rev1.0.0.000 CPS.rar 21.83 MB	2021-06-16 663
	FCS-AN PRC 152A Upgrade firmware-20210616.rar 74.04 KB	2021-06-16 465
	PL23XX_Prolific_DriverInstaller_v204.zip 10.45 MB	2021-05-27 443
	FCS-AN PRC 152A Upgrade firmware-20210522.rar 74.53 KB	2021-05-21 454
	FCS-PRC152-CPS写频软件.rar 21.68 MB	2021-05-20 354

3.选择文件名为“FCS-PRC 152-N 2.1.1226-RCU APP.rar”的压缩文件下载。

# DOWNLOAD FCS AN/PRC 152A RCU

请仔细阅读操作说明

## 解压FCS-PRC 152-N 2.1.1226-RCU APP.rar

FCS-PRC 152-N 2.1.1226.bin固件在此文件夹



4. 下载完成之后压缩文件，解压打开得到“FCS-PRC 152-N 2.1.1226”和“RCU-Android”两个文件夹。

## TIPS

请记住当前压缩包解压路径

## DOWNLOAD FCS AN/PRC 152A RCU

请仔细阅读操作说明



FCS-PRC 152-N 2.1.1226文件夹



RCU-Android文件夹

5.解压后的文件夹内含：

FCS-PRC 152-N 2.1.1226文件夹包含FCS-PRC 152-N 2.1.1226.bin固件和更新说明文档。

RCU-Android文件夹包含FCS-RCU-1.0.apk安装软件和FCS RCU使用说明文档。

6.解压缩文件之后打开“RCU-Android”文件夹点击安装软件。

# INSTALL FCS AN/PRC 152A RCU

请仔细阅读操作说明

## 安装FCS RCU软件



7.若您的智能手机提示允许安装此来源的未知应用程序。在设置之后启用【允许此来源】之后再行安装。



8.安装FCS RCU。

# INSTALL FCS AN/PRC 152A RCU

请仔细阅读操作说明



8. 安装完成FCS RCU之后打开软件。



9. 打开FCS RCU之后允许FCS RCU访问您设备上的存储。  
允许FCS RCU获取此设备的wifi信息。

## TIPS

访问手机上的存储用于保存wifi密码

# RCU FUNCTION INTRODUCTION

请仔细阅读操作说明

## FCS RCU 软件功能介绍

The screenshot shows the FCS RCU mobile application interface. At the top right, there is a language toggle switch labeled "切换中文/英文". Below the title "FCS AN/PRC 152(A)", there are four main menu items: "UPGRADE1.0" (Just upgrade the device by smartConfig), "UPGRADE & Control 2.0" (Control or upgrade by directly connecting), "Standby interface" (Input IP to control the device), and "MORE" (Click to see more). At the bottom left, the "FCS Rev 1.0" logo is visible. Two callouts on the right show terminal-style information screens. The first callout, labeled "用于FCS PRC152 (A) -N 2.0版本机型升级选项", shows: 

```
INFORMATION
Device :FCS PRC152-N
Version:Rev 2.0.0000
BOOT Rev 0.0.0003
```

 The second callout, labeled "用于FCS PRC152 (A) -N 2.0版本以上机型升级选项", shows: 

```
INFORMATION
Device :FCS PRC152-N
Version:Rev 2.1.1226
BOOT Rev 0.1.0000
```

 A third callout points to the "MORE" button, stating: "备用接口，适用于N2.0以上版本固件升级写频使用 用于直接输入IP地址连接好已经配置好的FCS AN/PRC 152(A)进行控制". A fourth callout points to the "UPGRADE & Control 2.0" button, stating: "使用手机默认浏览器跳转FCS AN/PRC 152(A) 详情页面". A fifth callout points to the "FCS Rev 1.0" logo, stating: "当前软件版本".

# WARNING

请仔细阅读使用手册对FCS AN/PRC 152(A)手持电台进行升级操作。

# UPGRADE 1.0

请仔细阅读操作说明



# UPGRADE 1.0

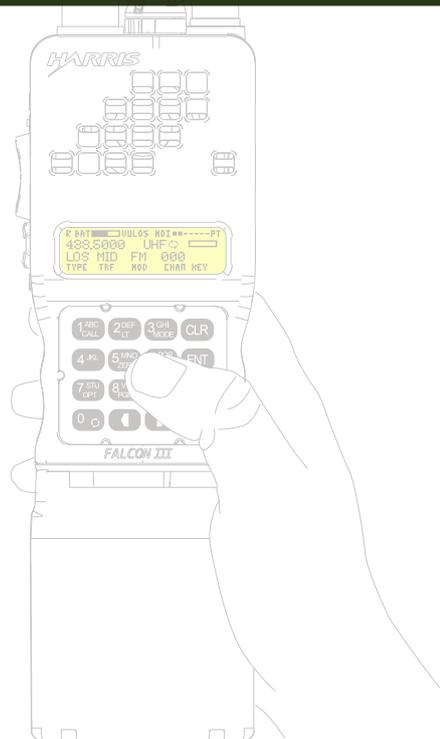
Just upgrade the device by smartConfig



## UPGRADE1.0

Just upgrade the device by smartConfig

请先使用 UPGRADE 1.0将 FCS AN/PRC 152(A)升级至最新的2.1.1226版本。

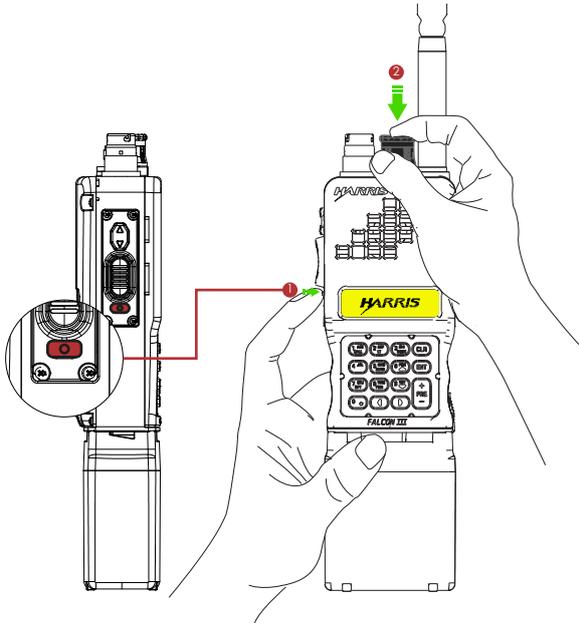


## UPGRADE 1.0

请仔细阅读操作说明

# 电台端升级操作

## 1 长按静音键和开机键进入PROGRAM模式



## 2 进入PROGRAM是升级模式等待配网

使用 或 / 键或 键选择 **2.UPDATE**

按 键进入 PROGRAM 升级模式等待配网

1.CHANNEL SETTING  
**2.UPDATE**  
3.DEVICE ABOUT

Need to reconfi

PROGRAM

进入配网模式

请仔细阅读操作说明

## 智能手机端操作

- 3 打开安卓系统的智能手机的无线网络WLAN设置，选择网络为2.4G的WIFI，选择连接。

请确保您连接的网络为2.4G，若非2.4G网络，则电台无法连接成功。



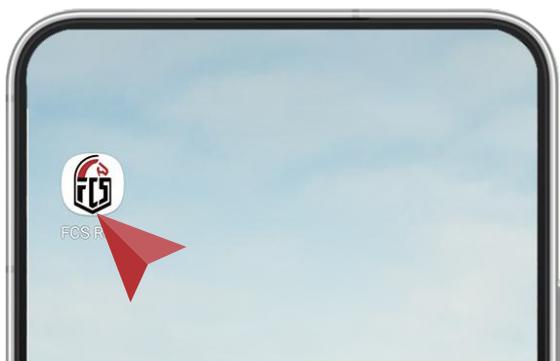
※此SSID仅作为参考。  
实际的SSID以您所连接的为准。

※请确保手机连接的网络为2.4G网络

- 1 打开智能手机端的WLAN设置页面
- 2 选择网络为2.4G的WIFI进行连接。

图中显示的WIFI 网络为示意网络，实际网络名称以您所使用的wifi网络为准。

- 4 连接完成之后打开FCS RCU。



## UPGRADE 1.0

请仔细阅读操作说明

# 智能手机端操作

5 进入

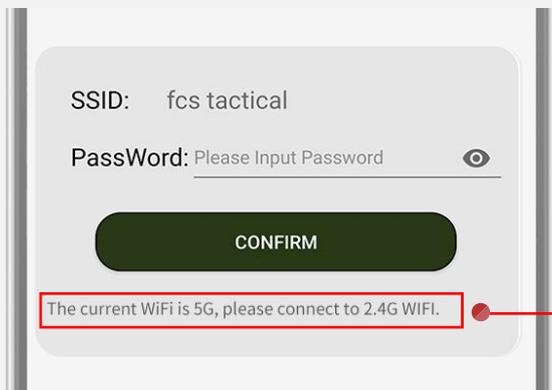


UPGRADE1.0

Just upgrade the device by Sonfig

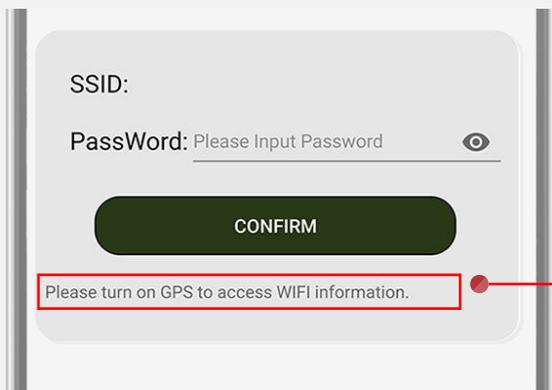
进行配置。

## TIPS



当您连接的WIFI不是2.4G WIFI时会提示  
“The current WiFi is 5G, please connect to 2.4G WIFI”

当您连接的WIFI不是2.4GWIFI 时会提示  
“当前WIFI是5G，请连接2.4G WIFI”  
请检查您所连接的WIFI是否为2.4G WIFI，  
若不是请切换为2.4Gwifi再尝试进行连接。



当您智能手机没有打开GPS时会提示  
“Please turn on GPS to access WiFi information”  
。请打开GPS进行下一步操作。

## UPGRADE 1.0

请仔细阅读操作说明

6



此SSID仅作参考

SSID: fcs tactiacl  
Please Input Password

PassWord: .....

CONFIRM

192.168.2.13

- 1 请输入您所连接的2.4G网络的wifi密码
- 2 点击 CONFIRM 进行配置
- 3 连接成功之后，点击IP地址进入升级界面。

当您连接成功之后则会弹出提示  
SmartConfig Finsihed IP:192.168.2.13

SmartConfig Finished

BSSID:6055f9d75dee, IP: 192.168.2.24

OK

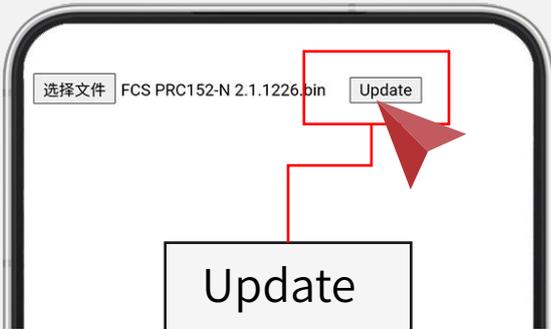
7 当您的电台配网成功之后，按照下列步骤对电台进行固件升级。



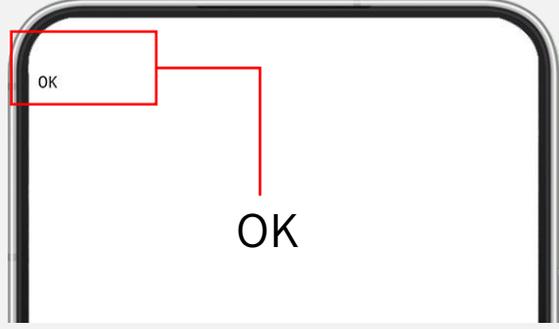
- 1 点击选择文件



- 2 选择固件 FCS PRC 152-N 2.1.1226.bin



- 3 点击Update升级



- 4 升级完成之后提示“OK”，电台关机。重启电台升级完成。

## UPGRADE 1.0

请仔细阅读操作说明

# TIPS

若按步骤进行升级失败，请在配网完成之后，按照上述教程电台进入升级模式，手机配网成功，在升级界面长按电源键选择FCS PRC 152-N 2.1.1226.bin固件进行升级。



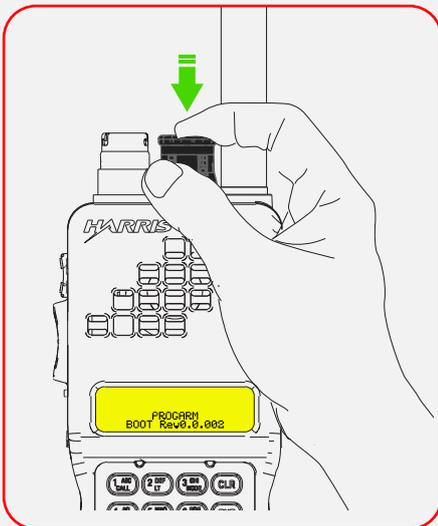
1 点击选择文件



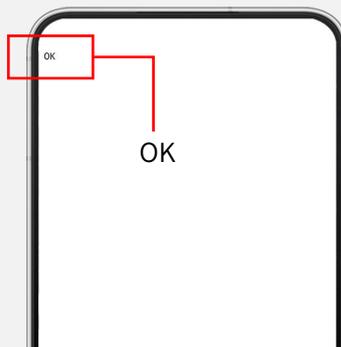
2 选择保存固件的路径，点击 FCS PRC 152-N 2.1.1226.bin



3 点击Update进入升级等待



4 长按旋钮等待升级完成



5 升级完成之后提示“OK”，电台关机后，松开旋钮再长按开机。

请仔细阅读操作说明



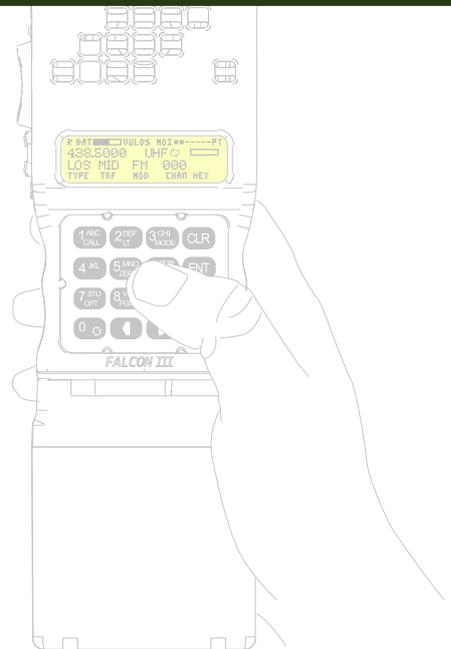
# UPGRADE & Control 2.0

Control or upgrade by directly connecting



 **UPGRADE & Control 2.0**  
Control or upgrade by directly connecting

使用UPGRADE &Control 2.0对 FCS AN/PRC 152(A)设置基本参数和升级固件。

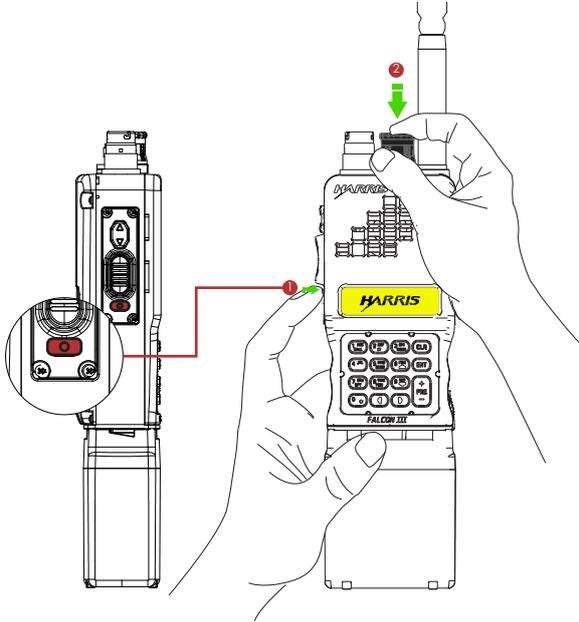


## UPGRADE CONTROL 2.0

请仔细阅读操作说明

# 电台端升级操作

1 长按静音键和开机键进入PROGRAM模式



2 进入PROGRAM是升级模式等待配网

使用 或 / 键或 键选择 **2.WIFI CONTROL**

按 键进入 PROGRAM 升级模式模式等待连接控制。



PROGRAM

IP.192.168.152.1  
WIFI  
PROGRAM

进入升级模式

请仔细阅读操作说明

### 智能手机端操作

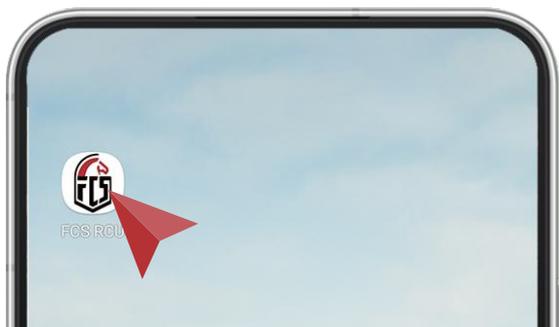
- 5 打开安卓系统的智能手机的无线网络WLAN设置，选择网络为FCS\_Configure热点，选择连接。



- 6 输入默认热点密码：123456789。

FCS\_Configure热点密码可在FCS AN/PRC 152(A)电台上修改。

- 7 连接完成之后打开FCS RCU。



## UPGRADE CONTROL 2.0

请仔细阅读操作说明

8 点击选择



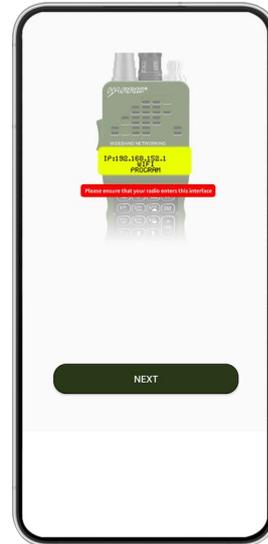
进入提示界面。

9 点击



进入下一界面。

在进入升级界面之前，请确认您的电台连接成功。



10 若点击 **NEXT**

无法进入升级界面。请检查您的电台是否正确配置。

11 若配置正确仍无法进入升级界面，请使用备用接口进入。

 **Standby interface**  
Input IP to control the device

进入方式请查看备用接口使用教程。

10 使用FCS RCU为FCS AN/PRC 152(A)写频

下图为参数设置的说明，根据需要设置完成之后点击 **Finish** 电台在完成设置之后会关机，按电源键重启电台。

请仔细阅读操作说明

The screenshot displays the 'Channel Setting' and 'PGM Setting' screens of the Upgrade Control 2.0 software. The interface is in Chinese and includes various configuration options for a radio device. Red lines connect specific settings to their corresponding Chinese descriptions.

Channel Setting	
PARAMETER	VALUE
CURRENT_CHAN	36
RX_FREQ	462.57500
CTS/DCS	OFF
CTS	OFF
DCS	OFF
TX_FREQ	462.57500
CTS	OFF
DCS	OFF
POWER	HIGH
BandWith	WIDE
CHAN_NN	FRS-16
NOW MODE	CHANNEL

PGM Setting	
PROGRAM	VALUE
AUDIO_SET	IN
SQL	1
STEP	5K
TOT	OFF
LampTime	AUTO
VDC-OP	OFF
PTT_TONE	PRE+END

DUAL MODE	
CHAN A	1
CHAN B	2

Per 1.0.000  
FCS AN/PRC 152(A)

Finish

Annotations (from top to bottom):

- 信道/UHF/VHF切换
- 设置接收频率
- 关闭/设置哑音
- 关闭/设置接收频率的模拟哑音
- 关闭/设置接收频率数字哑音
- 设置发射频率
- 关闭/设置发射频率的模拟哑音
- 关闭/设置发射频率数字哑音
- 设置发射功率
- 设置带宽
- 设置别名
- 设置当前模式
- 设置耳机PTT,手咪及音频通道参数
- 设置静噪等级
- 设置步进
- 设置发射限时
- 设置背光模式
- 设置六针电源输出 (直流8.4V)
- 前置信令/结束信令
- 双守模式信道A
- 双守模式信道B
- 设置完成

## UPGRADE CONTROL 2.0

请仔细阅读操作说明

使用UPGRADE &Control 2.0对FCS AN/PRC 152(A)进行固件升级。

按照 ① 至 ⑨ 步骤进入升界面，按一下步骤升级固件。



此升级方式仅适用于REV:2.1.1226以上固件版本。

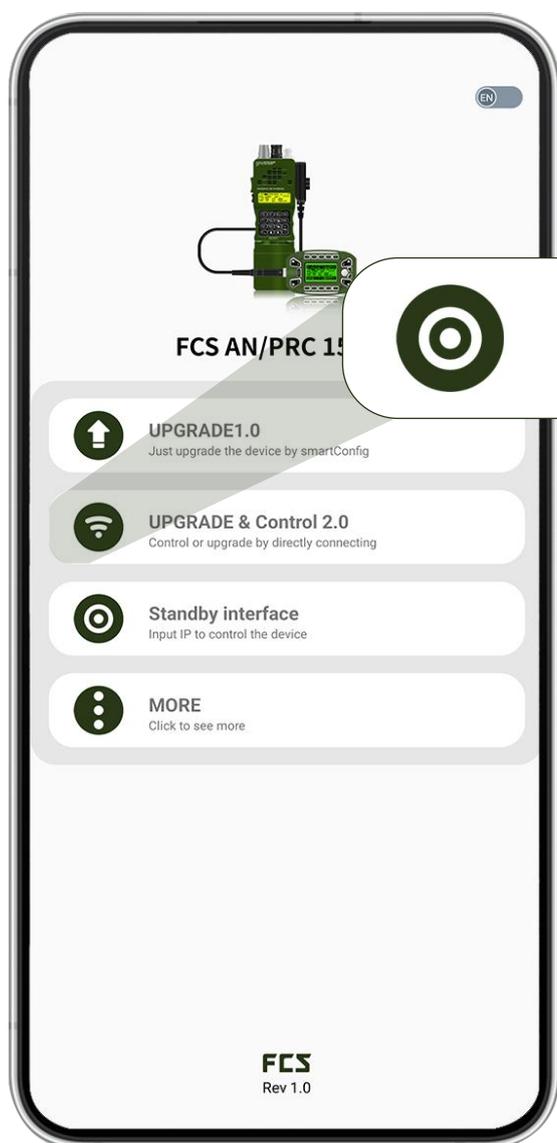
# ◎ STANDBY INTERFACE

请仔细阅读操作说明



## Standby Interface

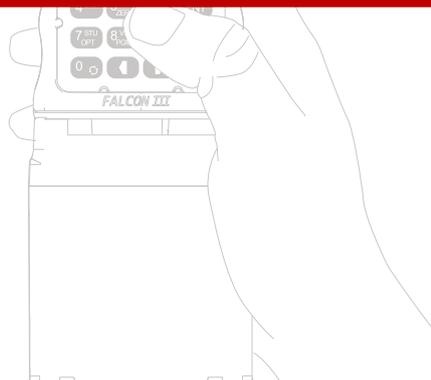
Input IP to control device



**Standby interface**  
Input IP to control the device

使用Standby Interface备用接口  
连接FCS AN/PRC 152(A)电台

此备用接口连接适用于在连接  
过程之中，FCS AN/PRC 152(A)  
无法正常与智能手机连接。



## ◎ STANDBY INTERFACE

请仔细阅读操作说明



若您在连接过程之中出现无法正常连接的情况, 请使用 Standby interface 接口连接。

 Standby interface  
Input IP to control the device

- 1 请查阅UPGRADE 1.0 教程 (第8~10页) 和 UPGRADE & Control 2.0 教程 (第14~15页) 进入进入配网模式。

Rev 2.0.0000 UPDATE



1.CHANNEL SETTING  
2.UPDATE  
3.DEVICE ABOUT

UPDATE  
选择 2.UPDATE  
进入升级模式, 等待配置

http://FCS152.local  
192.168.2.13  
PROGRAM

因路由器分配的IP地址不同, 电台上显示的IP地址会有所不同。实际IP地址以FCS AN/PRC 152(A) 电台上显示为准。

Rev 2.1.1226 UPDATE



1.CHANNEL SETTING  
2.WIFI CONTROL  
3.DEVICE ABOUT

UPDATE  
选择 2.WIFI CONTROL  
进入升级模式, 等待连接控制

PROGRAM  
IP: 192.168.152.1  
WIFI  
PROGRAM

- 2 将IP地址输入之后点击  进行下一步操作。



- 3 成功进入之后按照升级写频教程进行升级和写频操作。

请仔细阅读操作说明



# MORE

Click to see more

## 跳转FCS AN/PRC 152(A)开源界面



点击直接跳转至FCS AN/PRC 1542(A)开源界面。  
可在该页面下载开源代码和FCS CPS软件。

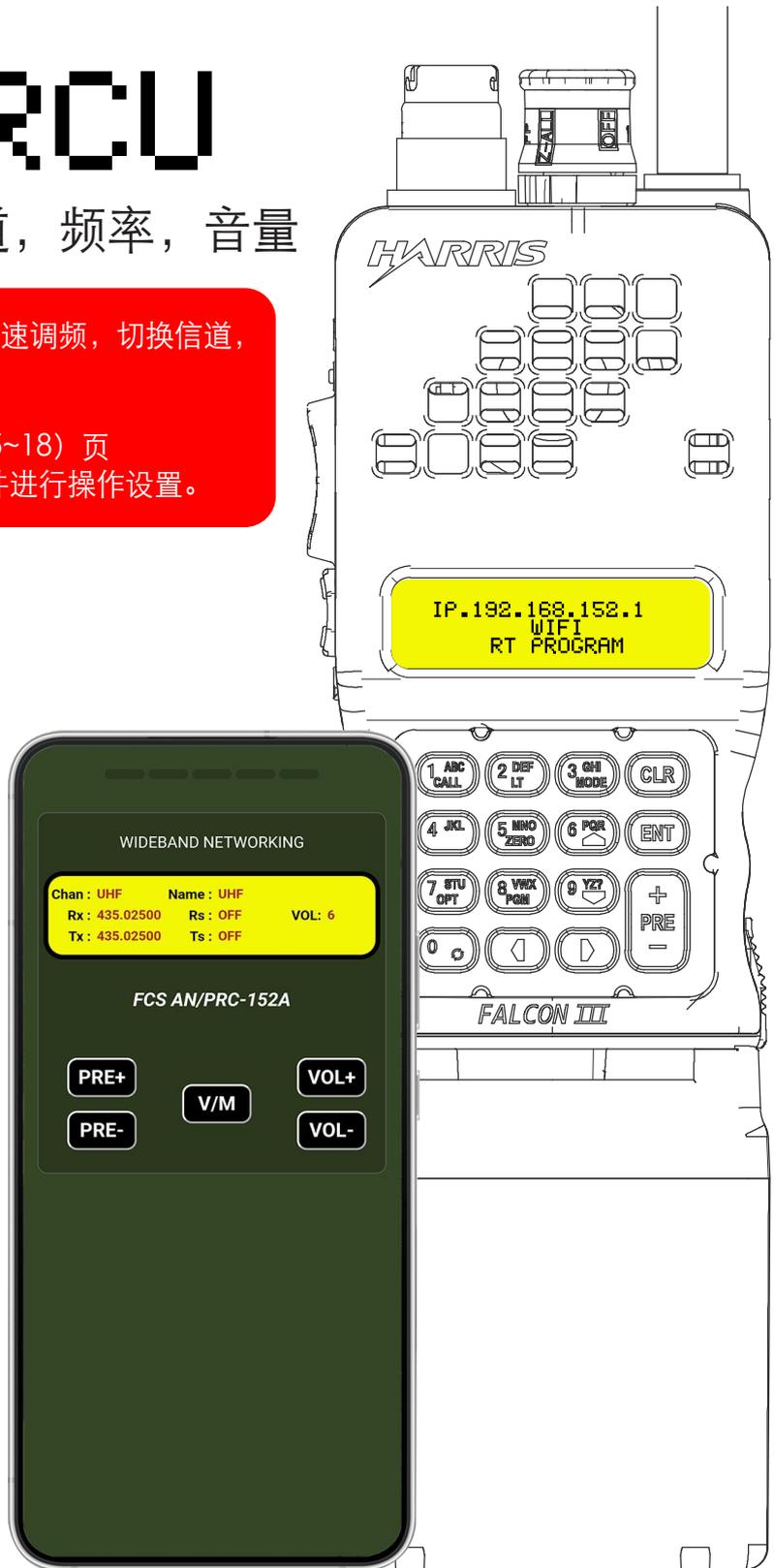


# WIFI RCU

通过FCS RCU调整信道，频率，音量

此模式为通过智能手机对电台进行快速调频，切换信道，调整音量操作。

如您需要详细设置电台参数请使用  
UPGRADE &Control 2.0教程（第15~18）页  
进行操作。也可以使用PC端CPS软件进行操作设置。





请仔细阅读操作说明

## 智能手机端操作

打开安卓系统的智能手机的无线网络WLAN设置，选择网络为FCS\_Configure热点，选择连接。



- 1 选择FCS\_Configure热点进行连接。
- 2 输入默认热点密码：123456789。
- 3 连接完成之后打开FCS RCU。



FCS\_Configure热点密码可在FCS AN/PRC 152(A)电台上修改。

请仔细阅读操作说明

## 跳转FCS AN/PRC 152(A)开源界面



**FCS FMA**