

# **Program JT65 Android**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.jt65android&hl=cs>

## **Propojení**

Aby bylo možné přijímat a vysílat, musíte provést audio propojení mezi transceiverem a zařízením se systémem Android.

Na zařízení se systémem Android se jedná o konektor se 4 kroužky

Pro vysílání budete potřebovat také nastavení PTT

PTT využívá adaptér USB-serial který ovládá RTS.

Pokud připojíte adaptér USB-sériový port, musíte jeho použití potvrdit v JT65android ve vyskakovacím okně

## **Tvorba QSO**

### ***Spuštění QSO***

Můžete nastavit TX frekvenci, která neinterferuje s jinými stanicemi. Šířka pásma signálu je několik stovek Hz (přesně 170 Hz).

V menu aplikace je třeba zadat vaši značku a lokátor. Horní řada tlačítek je určen pro začátek QSO.

### ***Začnete tlačítkem volání CQ***

Když stanice odpovídá na vaše CQ, vaše odpověď je generována poklepáním na jeho QTH-lokátor ve zprávě. Jeho zpráva zežloutnou a odpověď bude vyslána po kliknutí na tlačítko "answer caller"

### ***Odpovězení na CQ***

Pro odpovězení na CQ by mělo být použito tlačítko v levém rohu dolní řady tlačítek Klepněte na řádek se CQ-zprávou od stanice, kterou chcete volat a klepnutím na tlačítko "answer CQ" Frekvence bude stejná, jako frekvence odesílatele.

### ***Všeobecné***

Úroveň zvuku by měla být asi do poloviny plného rozsahu indikátoru. V případě, že vysílání probíhá a chcete je zrušit, stiskněte tlačítko RX. Pro vyslání volné textové zprávy (maximálně 13 znaků), napište vaši zprávu do políčka "text"

## **Connections**

In order to receive and to send you have to make an audio connection between your transceiver and your android device.

On the android device is this a 4 rings connector

For transmission you need also a PTT setup

The PTT uses a USB-serial adapter and toggles the RTS.

When you connect the USB-serial adapter, you must confirm using JT65android in the popup

## **Making a qso**

### **Starting a qso**

You can setup the tx frequency on a frequency that does not interfere with other stations. The bandwidth of the signal is about a few hundred Hz.

In the menu of the application you must supply your call and locator. The top row of the buttons is for starting a qso.

You start with the button call cq

When a station answers your cq, your reply message is generated by tapping on his QTH-locator message. His message will turn yellow and an answer will be transmitted by clicking the button "answer caller"

### **Answering a CQ**

For answering a CQ the bottom row of buttons should be used Tap on the line with the CQ-message from the station that you want to work and click the button "answer CQ"

The tx frequency will be that of the sender.

### **General**

The audio level should be about half of full scale. When a transmission is in progress and you want to abort it, press the button RX. For sending a free text message (max 13 characters) type your message