

FT8CN Kurzanleitung

(translated by DL7UST)



Was ist FT8CN?

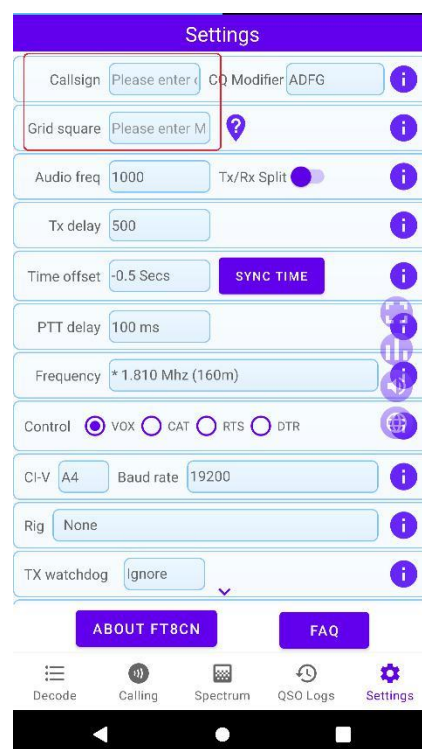
FT8CN ist eine Android-basierte mobile FT8-Kommunikationssoftware, die von BG7YOZ entwickelt wurde. Der Zweck der Entwicklung von FT8CN besteht darin, den mobilen Betrieb zu erleichtern, insbesondere den Einsatz im Freien, der jederzeit für die FT8-Verbindung verwendet werden kann. Die Betriebslogik ist so einfach wie möglich, leicht zu erlernen und hat die Grundfunktionen der FT8-Operation.

Was ist die Mindest-Android-Version für die Ausführung von FT8CN?

Die Ausführung von FT8CN erfordert die Mindestversion von Android 6.0 (kompatibel mit dem Hongmeng-System). Für eine bessere Erfahrung wird empfohlen, dass Sie versuchen, neuere Hardware und Betriebssysteme zu verwenden.

Verwenden Sie FT8CN zum ersten Mal

Wenn Sie FT8CN zum ersten Mal verwenden, müssen Sie Ihr Rufzeichen und das Maydenheide-Raster einstellen.



Welche Berechtigungen benötigt FT8CN?

FT8CN erfordert die grundlegendsten Berechtigungen:

Aufnahme (wird verwendet, um Radioton zu sammeln)

Die folgenden Berechtigungen sind nicht erforderlich:

Positionierung (wird verwendet, um automatisch das Netz zu bestimmen, in dem sich der Sender befindet) Bluetooth (wird für Radiosender mit Bluetooth-Modulen verwendet)

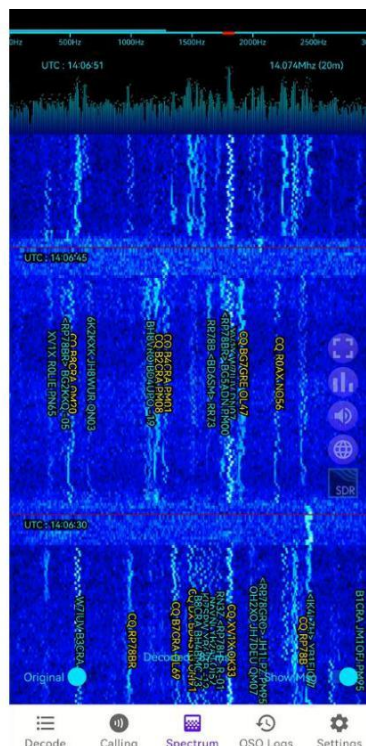
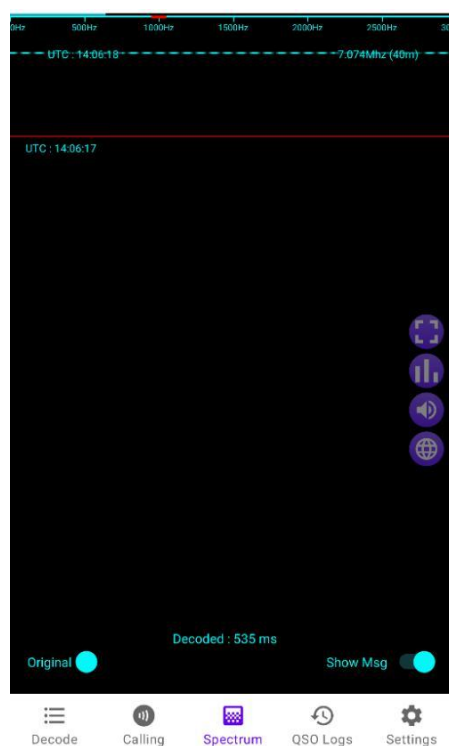
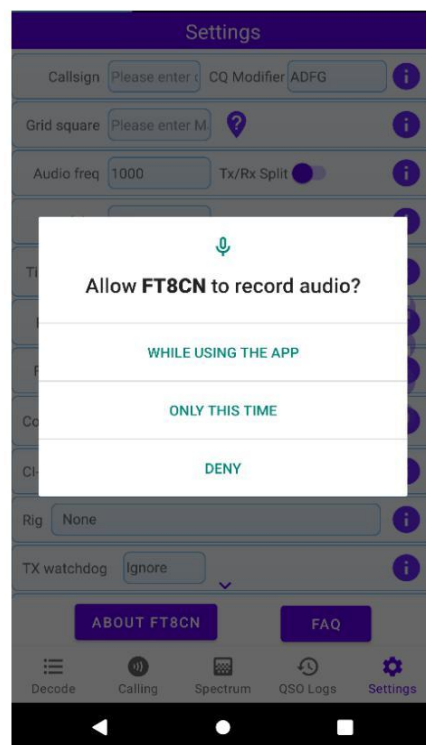
✂ Auch wenn einige Geräte beim ersten Betrieb die Aufnahmeberechtigung erhalten

Die Aufzeichnung ist möglicherweise nicht möglich. Sie müssen FT8CN neu starten.

Aufzeichnen.

Um festzustellen, ob FT8CN normal aufnehmen kann, können Sie das Spektrum auf der Spektrumschnittstelle überprüfen. Die folgende Abbildung ist unterteilt in

Nicht das Spektrum, das nicht aufgezeichnet oder normal aufgezeichnet werden kann:



Wie steuert FT8CN den Radiosender?

FT8CN kann Strom über Sprachsteuerung, seriellen USB-Anschluss, Bluetooth, Netzwerk und andere Arten steuern.

Plattform.

Derzeit sind die Radiosender, die Bluetooth-Steuerung unterstützen: GUOHE Q900

Derzeit sind die Radiosender, die den Netzwerkmodus unterstützen: einige Modelle von iCom, FlexRadio 6000 Serie

Spalte.

Wie verbinde ich FT8CN mit einem USB-Kabel?

Derzeit unterstützen viele Radiosender serielle USB-Anschlüsse und virtuelle USB-Soundkarten. Die Verwendung von USB zum Anschluss von FT8CN hat einen guten Tonabnehmereffekt, und die PTT, die Synchronisationsfrequenz, der Betriebsmodus usw. des Radiosenders können von CAT gesteuert werden (SWR wird auch für einige Modelle unterstützt) Und ALC-Alarm).

Verwenden Sie den seriellen USB-Anschluss, um den Radiosender zu steuern. Bitte bestätigen Sie, dass das Mobiltelefon OTG unterstützt, oder verwenden Sie den OTG-Adapter.

Bevor Sie eine Verbindung zum Radiosender herstellen, wählen Sie bitte Ihr entsprechendes Funkmodell und die entsprechende Baudrate auf der Seite "Einstellungen" aus. Verschiedene Anweisungen zur Funksteuerung sind anders.

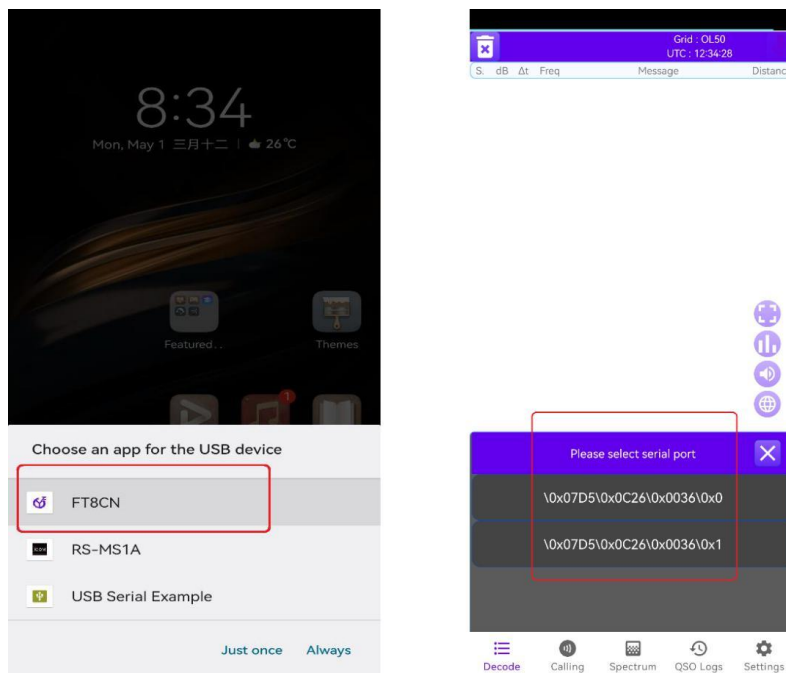
Der Auswahlfehler kann den Radiosender möglicherweise nicht steuern, wenn das USB-Kabel des Radiosenders mit dem Mobiltelefon verbunden ist.

Danach wird die Aufforderung zur Serienautorisierung angezeigt. Bitte wählen Sie "FT8CN".

The screenshot shows a settings menu with several sections. The 'Control' section has radio buttons for VOX, CAT (selected), RTS, and DTR. The 'Connection type' section has radio buttons for USB (selected), Bluetooth, and Network. The 'CI-V' section has a dropdown menu set to '70'. The 'Baud rate' section has a text input field set to '19200'. The 'Rig' section has a dropdown menu set to 'ICOM IC-7000'. Each section has an information icon (i) to its right.

Zu diesem Zeitpunkt öffnet das Betriebssystem automatisch FT8CN und öffnet das Fenster zur Auswahl des seriellen Geräts.

Bitte wählen Sie den seriellen Anschluss aus, der zur Steuerung des Radiosenders verwendet wird (einige Radiosender haben mehr als einen seriellen Anschluss, bitte wählen Sie einen davon aus).

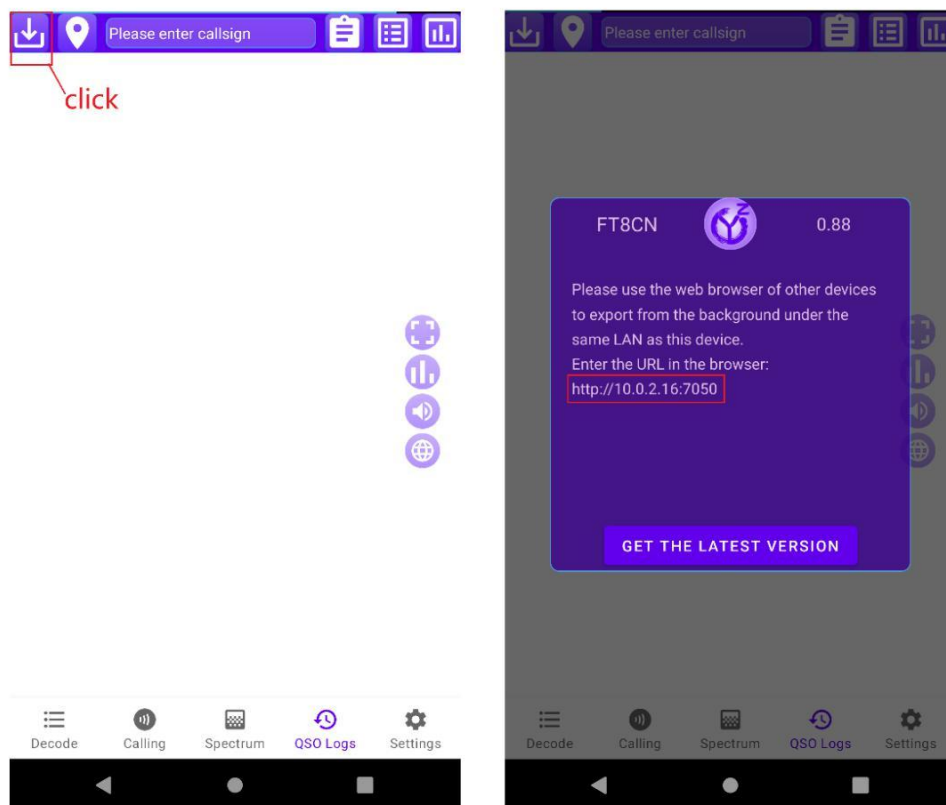


Wie importiert und exportiert man die Protokolle von Tonglian?

FT8CN Tonglian Protokollsicherung

Der Betrieb oder das Hochladen auf eine Drittanbieter-Plattform (wie LotW oder QRZ) zur Bestätigung und das von der Drittanbieter-Plattform bestätigte Protokoll an FT8CN müssen über das lokale Netzwerk auf den Hintergrund zugreifen.

Bitte klicken Sie auf die Seite "Tonglian Record".  Schaltfläche, ein Dialogfeld mit der Hintergrund-Operations-URL wird angezeigt.



Im selben lokalen Netzwerk wie FT8CN, in **Browser**

Geben Sie die entsprechende URL ein, und Sie geben die Rückseite von FT8CN ein.

Plattform.

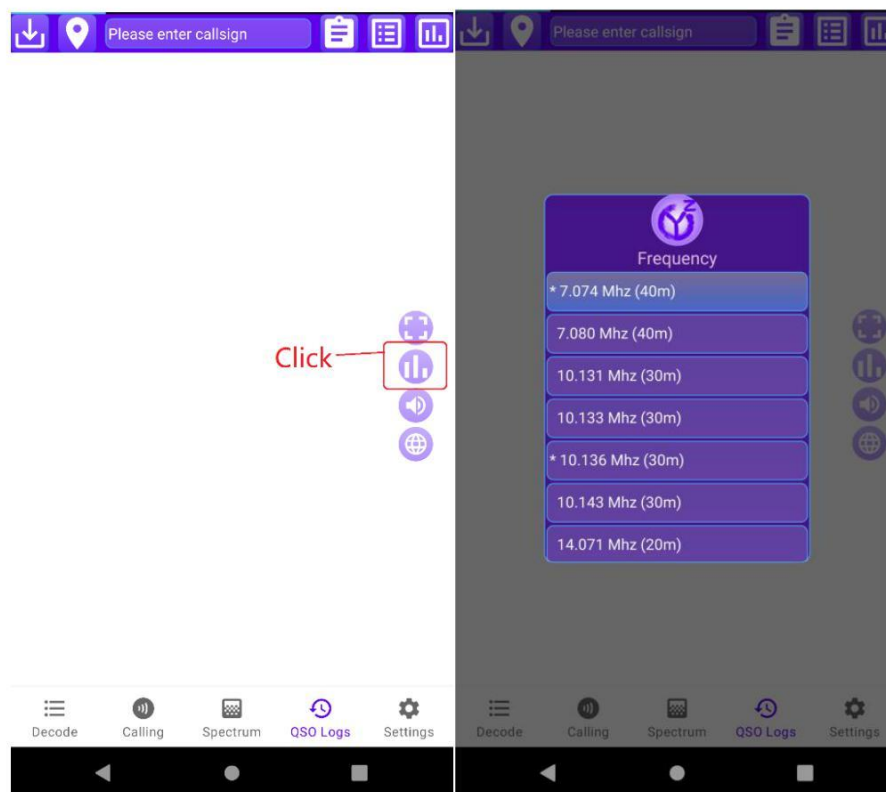
.✂ Der Importvorgang von FT8CN wird intelligent identifizieren, ob das Protokoll wiederholen Sie nicht und der Bestätigungsstatus des intelligenten Aktualisierungsprotokolls.



Wie kann man schnell das Frequenzband des Radiosenders wechseln?

Klicken Sie auf die Schaltfläche auf der schwebenden Schaltfläche auf der FT8CN-

Schnittstelle. , Wird eine Liste der Häufigkeitsauswahl angezeigt. Bitte wählen Sie die Frequenz aus, die Sie wechseln möchten.



Wie rufe ich den Radiosender in der Nachrichtenliste an?

In den Schnittstellen "Decoding" und "Call", auf Anfrage in der Nachrichtenliste

Die Nachricht, die Sie anrufen möchten, wird in einem Menü angezeigt, wählen Sie das Rufzeichen des Anrufs aus,

FT8CN verwendet automatisch das Rufzeichen als Anrufziel.

An den Absender der Nachricht ausführen **Kurzer Anruf**, Nach links schieben, um zu entsprechen

Die Nachricht, FT8CN ruft automatisch den Absender der Nachricht an.

Rufen Sie an, wenn es zu Beginn dieses Zyklus innerhalb von 2,5 Sekunden gleitet, FT8CN

Der Anruf wird sofort initiiert und mehr als 2,5 Sekunden werden in der nächsten Anrufwoche sein.

Die Periode beginnt zu rufen.



Offset Avg : 0.57 Sec Grid : OL50 Decoded : 85 ms UTC : 13:54:24					
S.	dB	Δt	Freq	Messages(7/264)	Distance
1	-4	0.3	1788	BH4BMC XV1X -05	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	ShangHai China Vietnam	887 km
1	-10	0.3	1497	CQ DX BD4VOJ PM01	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	JiangSu China	1578 km
1	-9	0.4	1863	CQ YB2AJ OI52	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	Indonesia	3114 km
1	-10	0.3	1553	KF6JXM JA2ITO PM84	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	United States Japan	2986 km
1	-10	0.6	1734	B1CRA BG5ADN PM00	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	BeiJing China ZheJiang China	1496 km
1	-13	0.4	1350	CQ YB7CWE OJ41	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	Indonesia	2124 km
1	-14	0.4	1938	B1CRA BD0EI NN33	14.074Mhz
135345	1.0	Std	Msg	BeiJing China XinJiang China	3390 km

Wie kann man die dekodierte Nachricht anzeigen und gleichzeitig die Wasserfallkarte sehen?

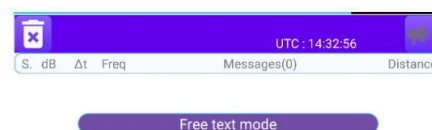
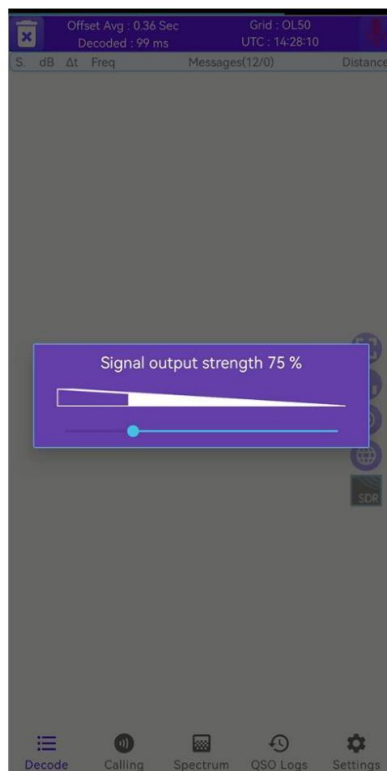
Das Mobiltelefon wechselt in den horizontalen Bildschirmmodus, und Sie können die Wasserfallkarte in der "Decoding"-Oberfläche und "Anruf"-Schnittstelle sehen.



Wie kann man die abgegebene Schallfrequenz schnell einstellen?

Im unterschiedlichen Frequenzübertragungszustand können Sie die Frequenz des emittierten Tons schnell einstellen, indem Sie auf verschiedene Positionen im Wasserfalldiagramm klicken.



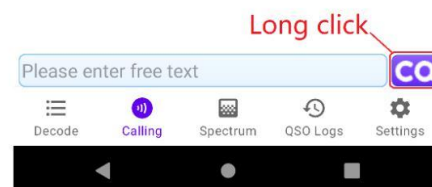


Unterstützt FT8CN Freitext?

FT8CN kann freien Text entschlüsseln und aussenden.
Kostenlose Textnachrichten des FT8-Protokolls mit
bis zu 13 Wörtern

Mutter.

Drücken Sie in der Schnittstelle "Decoding" lange
Es wird zwischen den Modi "Standardanruf" und
"Freitext" umgeschaltet.



Braucht FT8CN Zeit, um synchronisiert zu werden?

Die FT8-Dekodierung erfordert eine Zeitsynchronisation. Wenn die Zeitabweichung zu groß ist, kann sie nicht dekodiert werden.

Es braucht auch Zeit, um mit FT8CN zu synchronisieren. Wenn Ihr Mobiltelefon auf das Internet zugreifen kann, können Sie

Sie müssen dem Problem der Zeitsynchronisierung nicht zu viel Aufmerksamkeit schenken. FT8CN wird beim Start automatisch durch das Netzwerk übertragen.

Straßensynchronisationszeit (die Zeit des Mobiltelefons wird nicht geändert, aber der Versatzwert der Zeit wird berechnet).

Unter der Bedingung, dass Sie auf das Internet zugreifen können, können Sie die Zeit auch manuell synchronisieren. In "Einstellungen"

Schnittstelle, klicken **SYNC TIME** Knopf.

Wenn Sie nicht auf das Internet zugreifen können, können Sie den entsprechenden Zeitversatz in der Zeitverschiebungsliste auswählen, um die Zeit zu korrigieren.

