


NOTFALLEINRICHTUNG DIREKTFREQUENZ

Durch diese Einrichtung ist eine schnelle Kommunikation möglich. Die Einstellung der Sendeleistung wurde hierbei nicht geprüft.



Ausgangslage:

UV-5R zurückgesetzt in den Auslieferungszustand

1. Schritt


- Einschalten 
- Taste MONI  halten und mit dem Lautstärkeregler eine gewünschte Lautstärke einstellen.

2. Schritt

- Taste VFO/MR  ein- oder zweimal drücken, um den VFO-Modus aufzurufen. Im Speichermodus MR können keine Ziffern eingegeben werden. Sollte dies der Fall sein, einfach erneut einmal die VFO/MR-Taste  drücken.



3. Schritt

- Frequenz im **ersten** Gerät direkt über die Zahlentasten eingeben, z. B. 1 4 5 5 0 0 
- Frequenz sollte im Amateurfunkband liegen.
- 2-m-Band zwischen 144.000 und 146.000 MHz
- 70-cm-Band zwischen 430.000 und 440.000 MHz
- Gewählte Frequenz auf diesem Ausdruck notieren!

4. Schritt

- Frequenz im **zweiten** Gerät direkt über die Zahlentasten eingeben, wieder z. B. 1 4 5 5 0 0
- Beide Geräte müssen auf die gleiche Frequenz eingestellt sein.
- Bei beiden Geräten muss die Frequenz in der ersten Reihe identisch sein. Ein kleines Dreieck muss vor der Frequenz sichtbar sein. Sollte das Dreieck vor der unteren Zeile stehen, muss einmal die Taste A/B gedrückt werden.



5. Schritt

- Taste # (blauer Schlüssel) lange drücken, bis oben vor der Akkuanzeige der Schlüssel angezeigt wird. Die Tasten sind jetzt gesperrt. Die Sperre kann genauso wieder aufgehoben werden.

6. Schritt

- Test der beiden Geräte. Senden mit der Taste PTT. PTT drücken und halten und dann erst sprechen!

Die Nutzung von Amateurfunkgeräten darf außerhalb von gerechtfertigten Notfällen nur durch lizenzierten Funkamateure erfolgen. In gerechtfertigten Notfällen darf der behördliche Funk nicht gestört werden. Jeder Nutzer handelt eigenverantwortlich und muss die Gesetze einhalten.

NOTFALLEINRICHTUNG REILAISBETRIEB SEITE 1

Durch diese Einrichtung ist eine schnelle Relaiskommunikation möglich. Die Einstellung der Sendeleistung wurde hierbei nicht geprüft.

Ausgangslage:

UV-5R zurückgesetzt in den Auslieferungszustand

1. Schritt

- Einschalten
- Taste MONI an der Seite halten und mit dem Lautstärkeregler eine gewünschte Lautstärke einstellen.

2. Schritt VFO

- Taste VFO/MR **VFO/MR** ein- oder zweimal drücken, um den VFO-Modus aufzurufen. Im Speichermodus MR können keine Ziffern eingegeben werden. Sollte dies der Fall sein, einfach erneut einmal die VFO/MR-Taste drücken.



Achtung: Immer darauf achten, dass das kleine Dreieck vor der Frequenzanzeige steht, wenn Einstellungen vorgenommen werden. Dieses kann mit der Taste A/B **A/B** umgeschaltet werden.

3. Schritt für ein 70-cm-Relais • Band

- Band einstellen mit der Taste BAND. **BAND**
- Es erscheint eine Zahl in der Nähe von 430.000 MHz, z. B. 438.400 MHz oder andere.

4. Schritt für ein 70-cm-Relais • Frequenz

- Frequenz im **ersten** Gerät direkt über die Zahlentasten eingeben, z. B. 4 3 8 6 7 5
- Sollte die Frequenz nicht einstellbar sein (alte Frequenz erscheint wieder), ist das falsche Band gewählt.

5. Schritt für ein 70-cm-Relais • Richtung Ablage

- Richtung der Frequenzverschiebung einstellen nach Minus.
- Taste MENÜ **MENÜ** drücken und mit den Pfeiltasten die Nummer 25 SFT-D aufrufen. Wieder Taste MENÜ drücken und mit den Pfeiltasten das Minuszeichen - einstellen. Anschließend wieder Taste MENÜ drücken, um diese Einstellung zu sichern. Taste EXIT **EXIT** drücken.

6. Schritt für ein 70-cm-Relais • Ablage

- Ablage einstelle: 70-cm-Band: 7,6 Mhz; 2-m-Band: 0,6 MHz.
- Taste MENÜ drücken und mit den Pfeiltasten die Nummer 26 OFFSET auf-

Die Nutzung von Amateurfunkgeräten darf außerhalb von gerechtfertigten Notfällen nur durch lizenzierten Funkamateure erfolgen. In gerechtfertigten Notfällen darf der behördliche Funk nicht gestört werden. Jeder Nutzer handelt eigenverantwortlich und muss die Gesetze einhalten.



rufen. Wieder Taste MENÜ drücken und mit den Zifferntasten für das 70-cm-Band 0 0 7 6 0 0 und für das 2-m-Band 0 0 0 6 0 0 eingeben. Anschließend wieder Taste MENÜ drücken, um diese Einstellung zu sichern. Taste EXIT drücken.

7. Schritt für ein 70-cm-Relais • CTCSS

- Fall das Relais einen CTCSS-Ton beim Senden erfordert, muss die folgende Eingabe erfolgen.
- Taste MENÜ drücken und mit den Pfeiltasten die Nummer 13 T-CTS aufrufen. Wieder Taste MENÜ drücken und mit den Pfeiltasten die entsprechende CTCSS-Frequenz auswählen.
- Anschließend wieder Taste MENÜ drücken, um diese Einstellung zu sichern. Taste EXIT drücken.



8. Schritt • Test 70 cm

- Senden mit der Taste PTT.
- PTT drücken und halten und dann zusätzlich den 1750-Hz-Ton zum Öffnen des Relais mit der Taste BAND senden! Der 1750-Hz-Ton ist deutlich zu hören. Also erst die PTT-Taste festhalten und danach **zusätzlich** die BAND-Taste für ein bis zwei Sekunden drücken. Das Relais muss sich nun Öffnen, falls die Sendestärke des UV-5R ausgereicht hat.
- Manchmal funktioniert die Taste BAND erst beim zweiten Drücken - scheint an der schlechten Firmware zu liegen.
- Es kann sein, dass das Drücken der PTT-Taste ausreicht, wenn das Relais auf den CTCSS-Ton reagiert. Das wird bei den Relais unterschiedlich gehandhabt. Im Normalfall reicht das Drücken von PTT und anschließend BAND für den 1750-Hz-Ton aus.
- Beim Drücken der Taste PTT muss eine Frequenz erscheinen, die um 7,6 MHz geringer ist, als die Grundfrequenz. Bei 438.675 MHz muss also beim Senden 431.075 MHz erscheinen.
- Nun kann der Funkverkehr durchgeführt werden.

Hinweis: Diese Einstellungen können auch einfach gespeichert werden:

- Taste MENÜ **MENU** drücken und mit den Pfeiltasten die Nummer 27 MEMCH aufrufen. Wieder Taste MENÜ drücken und mit den Pfeiltasten einen Speicherplatz wählen. Leere Speicherplätze haben eine 3-stellige Ziffer, bereits belegte Speicherplätze haben ein CH- vor dieser Ziffer.
- Nach Auswahl des Speicherplatzes wieder Taste MENÜ drücken, um diese Einstellung zu sichern. Taste EXIT drücken.
- Aufruf des Speichers wie folgt:
- Taste VFO/MR **VFO/MR** einmal drücken - der Speichermodus ist nun aufgerufen. Am rechten Rand neben der Frequenzangabe erscheint nun die Speicherplatznummer. Durch die Pfeiltasten können die Speicherplätze gewechselt werden. Zurück zum VFO mit der VFO/MR-Taste.

Die Nutzung von Amateurfunkgeräten darf außerhalb von gerechtfertigten Notfällen nur durch lizenzierten Funkamateure erfolgen. In gerechtfertigten Notfällen darf der behördliche Funk nicht gestört werden. Jeder Nutzer handelt eigenverantwortlich und muss die Gesetze einhalten.