

System:

DB0XF-R (NodeID 434127) wird mit der OpenSource Software SVXLink von SM0SVX betrieben. Bei DB0XF-R werden aktuell die Module Help, Parrot (Sprachpapagei) und Echolink angeboten.

Bedienung:

Die Bedienung erfolgt über DTMF Kommandos. Jedes Kommando wird mit dem DTMF-Zeichen # beendet.

Wird das DTMF-Zeichen # einzeln gesendet, so wird eine bestehende Echolinkverbindung beendet oder das aktive Modul verlassen.

Hilfe:

In jedem Zustand kann der Hilfetext mit dem DTMF-Kommando 0# aufgerufen werden.

Parrotmodul (Sprachpapagei):

Mit dem DTMF-Kommando 1# kann das Modul Sprachpapagei gestartet werden. Ist der Sprachpapagei aktiv, so wird das vom Repeater empfangene Signal nach Abfallen der Rauschsperrung wiederholt.

Echolink Modul:

Das Echolink Modul wird mit dem DTMF-Kommando 2# aktiviert.

Im Echolinkmodul können folgende DTMF-Kommandos zur Steuerung verwendet werden:

- 0# Abspielen der Hilfe
- 1# Abfrage bestehender Echolink-Verbindungen
- 2# Ansage der lokalen NodeID
- 4# Letzte Verbindung zurückholen
- 31# Verbindungsaufbau zu einem zufälligen Link oder Relais
- 32# Verbindungsaufbau zu einem zufälligen Konferenzserver
- 50# SWL Modus deaktivieren
- 51# SWL Modus aktivieren
- 6* Connect by Call (Erklärung unten)
- (NodeID)# Verbindung zur NodeID wird hergestellt
- # Trennung einer bestehenden Verbindung

Wenn keine Echolinkverbindung mehr besteht, kann das Echolinkmodul mit dem Kommando # beendet werden.

Connect by Call Funktion:

Soll der Repeater mit einem Echolinkuser verbunden werden, von welchem die NodeID nicht bekannt ist, so kann dieser über die Funktion Connect by Call verbunden werden.

Hierfür wird die Tastenbelegung wie bei Telefonen üblich hergenommen. Für einen Buchstaben wird die jeweilige Taste einmal gedrückt. Ebenso für eine Zahl. Für alle anderen Zeichen muss die Taste 1 gedrückt werden.

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6 mno
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz
*	0	#

Soll z.B. DB0EL-R connectet werden, so muss die Tastenfolge 6*3203517# eingegeben werden. Da die Tastenfolge nicht unbedingt eindeutig ist, gibt der Repeater danach ein Auswahlmenü aus.

