

Anleitung für die Steuerung vom 70cm Relais DB0LHR

Es gibt jetzt vier mögliche Arten der Auftastung des 70cm Relais:

1. - 1750Hz-Ton, mindestens 200 ms lang senden
2. - 77Hz-Subton als Dauerton mit senden, auftasten ohne 1750Hz-Ton
3. - DTMF-Zeichen " * " (Stern-Taste) senden
4. - Echolink-Station im Internet wählt 77933, die Node-Nr. von DB0LHR

1 sec nach dem Squelch folgt der Roger-Piep. 25 sec nach dem letzten Squelch kommt ein "k" (dah dit dah) was besagt, dass in 5 sec das Relais abfällt, sofern der Squelch nicht mehr auf geht. Das Relais meldet sich nach weiteren 5 sec mit einem "di-dü" ab. Erneutes Auftasten siehe oben 1-4. Die frühere Trägersteuerung ist weggefallen, was als Nebeneffekt die Störanfälligkeit (und „Spielkinder-Vergnügungen“) reduziert.

EchoLink aktivieren bzw. beenden:

- 2** oder **A2C** → EchoLink aktivieren, dann Node-Nr. der Gegenstation eingeben
- #** oder **AC** → EchoLink beenden (bzw. durch Timeout nach ca. 60 sec.)

EchoLink ist bereits aktiviert:

- 0** → Sagt die Hilfe an (z. Zt. noch in englisch)
- 1** → Sagt alle verbundenen Stationen an
- 2** → Sagt den eigenen Node-ID an (77933)
- 31** → Verbindet zu einem zufällig ausgewählten Link oder Repeater
- 32** → Verbindet zu einer zufällig ausgewählten Konferenzschaltung
- 4** → Verbindet erneut mit der zuletzt gearbeiteten Station
- 51** → Aktiviert den "Nur-Hören"-Modus
- 50** → Deaktiviert den "Nur-Hören"-Modus

Funktion „Verbinde mit einem Rufzeichen“: * CALL (z.B. DL1GHN = *351446)

ABC2=2, DEF3=3, GHI4=4, JKL5=5, MNO6=6, PQRS7=7, TUV8=8, WXYZ9=9 0=0
Sonderzeichen wie - = 1, Wildcart-Suche mit *, z.B. alle DB0*-Stationen suchen mit: *320*. Liste anhören und zum Verbinden eine der angesagten Nummern eingeben.

Programmierte Kurzwahl-Makros (für weitere bei Pat DL1GHN anfragen):

- D001** = 205527 (DB0XR, Relais Hornberg bei Lörrach)
- D002** = 155168 (OE2XBB, Relais Schafberg, Salzburg)
- D003** = 49069 (DB0OSN, Relais Osnabrück)
- D004** = 38775 (HB9RL, Relais Locarno/Tessin)
- D005** = 44554 (DB0XSR, Echolinkeinstieg Reutlingen)
- D006** = 395773 (DB0TIT, Echolinkeinstieg Titisee/Schwärzenbach)
- D007** = 409240 (OE5XYP, Relais Steyr/Oberösterreich)
- D008** = 351807 (OE5XOL, Relais Linz-Breitenstein)

Um sich zum Beispiel mit dem OE-Relais in Steyr zu verbinden, tastet man das Relais DB0LHR auf und gibt dann **D 0 0 7** ein. Sofort wird automatisch eine Echolink-Verbindung zur Nodenummer 409240 aufgebaut, sofern das OE-Relais in Betrieb ist.