

Echolink DM0EL-L

Kurzbedienungsanleitung

Frequenz: 145.3375 MHz

Echolink Node-ID: 715820

Informationen über Echolink und die Software selbst gibt es auf der offiziellen Echolink Website im Internet unter <http://www.echolink.org/>

Bevor eine Verbindung über den Echolink Knoten aufgebaut werden kann, muss die Knotennummer der Gegenstelle bekannt sein.
Echolink Call (Node-ID)

Eine vollständige Liste ist unter <http://www.echolink.org/logins.jsp> abrufbar.

DTMF-Befehle DM0EL-L

Übersicht über die wichtigsten DTMF-Standardbefehle zur Bedienung von EchoLink® Gateways:

| Kommando | Beschreibung | DTMF-Folge |
|----------------------|---|------------|
| Connect | Connected einen andern EchoLink®-Teilnehmer über dessen individuelle Node-Nummer Eine Übersicht der Node-Nummern findet man hier | Node-Zahl |
| Random Link | Wählt nach dem Zufallsprinzip eine aktive Linkstation (-L) oder einen Repeater (-R) und versucht, diesen zu connecten | 01 |
| Random Conference | Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Konferenz-Server aus und versucht, diesen zu connecten | 02 |
| Random User | Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Einzelnutzer aus und versucht, diesen zu connecten | 03 |
| Random Favorite Link | Wählt nach dem Zufallsprinzip eine aktive Linkstation (-L) oder einen Repeater (-R) aus der Liste der bereits einmal connecteten Gegenstationen aus und versucht, diesen zu connecten | 011 |

| | | |
|----------------------------|--|------------------|
| Random Favorite Conference | Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Konferenzserver aus der Liste der bereits einmal connecteten Konferenzen aus und versucht, diesen zu connecten | 021 |
| Random Favorite User | Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Einzelnutzer aus der Liste der bereits einmal connecteten Einzelnutzer aus und versucht, diesen zu connecten | 031 |
| Disconnect | Trennt die bestehende Verbindung. Besteht mehr als eine Verbindung, so wird die zuletzt hinzugekommene Verbindung getrennt. | # |
| Disconnect | Trennt alle bestehenden Verbindungen. | ## |
| Reconnect | Connected die zuletzt getrennte Gegenstation wieder | 09 |
| Status | Gibt die Rufzeichen aller aktuell connecteten Stationen aus | 08 |
| Play Info | Gibt eine kurze Information über die Link-Station wieder | * |
| Query by Call | Sucht unter dem Rufzeichen nach der eingegeben Station und gibt deren Node-Nummer und Status aus | 07+call+# |
| Query by Node | Sucht unter der Node-Nummer nach der eingegeben Station und gibt deren Rufzeichen und Status aus | 06+num |

DTMF-Kommandos

- Das Echolink System kann über die DTMF Töne ferngesteuert werden.
- Damit können Linkverbindungen ein- bzw. ausgeschaltet werden.
- Es eignen sich am besten Funkgeräte mit eingebautem DTMF-Modul.
- Bei stark verrauschten Signalen über das Relais ist wahrscheinlich eine sichere Dekodierung des DTMF Ton nicht möglich.
- Der DTMF Ton sollte kurz und nicht zu leise gesendet werden.
- Die Auswertung wird nicht besser, wenn ein Ton sehr lange gedrückt wird. Es kann dann so leicht auch passieren, dass statt einer Ziffer „1“ plötzlich mehrere „111“ erkannt werden.
- Die DTMF-Folgen sollten insgesamt auf ein Mindestmaß reduziert werden, um andere mithörende Funkfreunde nicht unnötig zu stören.

Bei Störungen und Auffälligkeiten bitte an Manfred DG7MEJ (dg7mej@dar.c.de) melden.

Copyright DG7MEJ 2017