

# Echolink DM0EL-L

## Kurzbedienungsanleitung

Frequenz: 145.3375 MHz

Echolink Node-ID: 175820

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 <a href="#">Eine Übersicht der Node-Nummern findet man hier</a>	Node-Zahl
Random Link	Wählt nach dem Zufallsprinzip eine aktive Linkstation (-L) oder einen Repeater (-R) und versucht, diesen zu connecten	<b>01</b>
Random Conference	Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Konferenz-Server aus und versucht, diesen zu connecten	<b>02</b>
Random User	Wählt nach dem Zufallsprinzip einen aktiven Einzelnutzer aus und versucht, diesen zu connecten	<b>03</b>
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	<b>011</b>

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

## DTMF-Kommandos

- Das Echolink System kann über die DTMF Töne ferngesteuert werden.
- Damit können Linkverbindungen ein- bzw. ausgeschalten 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@darcc) melden.