

D-STAR DTMF Steuerung für DCS001 Germany

Wer mit dem Hotspot auch D-Star realisieren möchte, kommt oft um das umstellen nicht herum. Entweder über die Weboberfläche des Hotspot oder mit DTMF. Hier nachfolgend sind ein paar DTMF Steuerbefehle um die einzelnen Räume anzusprechen. Dies dient nur als Beispiel und ist auf DCS001 begrenzt. DCS002 hat zum Beispiel D2xxx und DCS008 hat zum Beispiel D8xxx. Unter xreflector.net lassen sich alle nachsehen.

| Group | Modul | DTMF |
|--------------------|--------------|-------------|
| | | |
| World-Wide | A | D1A |
| Europe | B | D1B |
| Deutschland | C | D1C |
| Elbe-Weser | D | D1D |
| NRW | E | D105 |
| Berlin-Brandenb-MV | F | D106 |
| in-use | G | D107 |
| in-use | H | D108 |
| Ruhrgebiet | I | D109 |
| DL-Nord | J | D110 |
| Hessen | K | D111 |
| Rheinland-Pfalz | L | D112 |
| DL-Mitte | M | D113 |
| Niedersachsen | N | D114 |
| Bayern | O | D115 |
| Baden-Wuerttemberg | P | D116 |
| D-RATS-Test | Q | D117 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| DL-Sued | R | D118 |
| DL-West | S | D119 |
| DL-Ost | T | D120 |
| Thailand | U | D121 |
| DMRplus-Test-Ref4012 | V | D122 |
| DMRplus-NR-MYK | W | D123 |
| working-in-use | X | D124 |
| Entwickler-Treff | Y | D125 |
| ECHO-Function | | D126 |

IPSC2-DL-Hotspot ist auf einen neuen Server umgezogen!

Neue Master-IP ist:

ipsc2-dl-hotspot.xreflector.net

Bitte PiStar Hostfiles updaten und die Hinweise im Forum www.dmrplus.de beachten. (siehe unten)

Bitte auf dem lokalen Hotspot anmelden und über **Konfiguration / Experten** das Upgrade durchführen sowie das Aktualisieren ausführen. Danach in der **Konfiguration** den neuen ISPC Server

sowie die SSID (01-99) auswählen.

– siehe Beispiel –

| DMR Konfiguration | |
|---------------------|--|
| Einstellung | Wert |
| DMR Master: | DMR+_IPSC2-DL-HOTSPO ▾ |
| DMR+ Netzwerk: | Options= TS1_1=6;TS1_2=262;TS1_3=110;TS2_1=8;StartRef=4003;RelinkTime=120; |
| DMR ESSID: | 2623732 05 ▾ |
| DMR Color Code: | 1 ▾ |
| DMR EmbeddedLCOnly: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DMR DumpTADData: | <input checked="" type="checkbox"/> |

Ich verwende als Start Netzwerk

```
TS1_1=6;TS1_2=262;TS1_3=110;TS2_1=8;StartRef=4003;RelinkTime=120;
```

Erreichbarkeiten des neuen IPSC2 basierenden DMR+ Netzes in DL

„Last-Heard“-Liste

- neue „Last-Heard“-Liste mit Filter-Funktion: [Link](#)

Dashboards der IPSC2 in Deutschland:

- IPSC2-DL-RPTR: [Link](#)
- IPSC2-DL-Hotspot: [Link](#)
- IPSC2-DL-Nord: [Link](#)
- IPSC2-DL-DMR: [Link](#)

Für Nutzer des Hamnet

IPSC2-HamCloud (Hamnet-IP): [Link](#)

Sprechgruppenübersicht IPSC2-DL-RPTR und IPSC2-DL-Hotspot

Welche TG für welche Region, hier eine Übersicht.

Diese Übersicht zeigt einen Teil der möglichen TG. Unter anderem sind hier auch auf TG2 die Brandmeister Brücken angegeben.

Zeitschlitz 1:

| TG | Bezeichnung | Hinweis |
|-----------|---------------------------|----------------|
| 1 | weltweit | |
| 2 | Europa | |
| 3 | Nord-Amerika | |
| 5 | Australien | |
| 10 | weltweit deutschsprachig | |
| 13 | weltweit englischsprachig | |
| 14 | weltweit spanisch | |
| 16 | weltweit italienisch | |
| 17 | weltweit nordisch | |

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 20 | D-A-CH | |
| 23 | europaweit englischsprachig | |
| 24 | europaweit spanisch | |
| 26 | europaweit italienisch | |
| 27 | europaweit nordisch | |
| 110 | weltweit deutschsprachig (TAC) | |
| 113 | weltweit englischsprachig (TAC) | |
| 114 | weltweit spanisch (TAC) | |
| 116 | weltweit italienisch (TAC) | |
| 117 | weltweit nordisch (TAC) | |
| 120 | weltweit deutschsprachig (TAC) | |
| 123 | weltweit englischsprachig (TAC) | |
| 124 | weltweit spanisch (TAC) | |
| 126 | weltweit italienisch (TAC) | |
| 127 | weltweit nordisch (TAC) | |
| 202 | Griechenland | |
| 206 | Belgien | |
| 208 | Frankreich | |
| 214 | Spanien | |
| 219 | Kroatien | |
| 222 | Italien | |
| 226 | Rumänien | |
| 228 | Schweiz | |
| 230 | Tschechien | |
| 232 | Österreich | |
| 235 | England | |
| 238 | Dänemark | |
| 240 | Schweden | |
| 242 | Norwegen | |

| | | |
|------|------------------------------|----------------|
| 244 | Finland | |
| 260 | Polen | |
| 262 | Deutschland | |
| 268 | Portugal | |
| 270 | Luxemburg | |
| 302 | Kanada | |
| 311 | USA | |
| 334 | Mexico | |
| 441 | Japan | |
| 454 | HongKong | |
| 502 | Malaysia | |
| 505 | Australien | |
| 537 | Papua-Neuguinea | |
| 655 | Süd-Afrika | |
| 724 | Brasilien | |
| 730 | Chile | |
| 734 | Venezuela | |
| 6 | DL-MultiNet-Bridge (DCS015A) | interne Brücke |
| 7 | YCS001-62 C4FM-Bridge | interne Brücke |
| 9112 | EMCOM EU | interne Brücke |

Zeitschlitz 2:

| TG | Bezeichnung | Hinweis |
|-----------|--------------------|------------------------|
| 9 | Reflectoren DMR+ | |
| 2321 | Wien | OpenBridge (BM2622) |
| 2322 | Salzburg | OpenBridge (BM2622) |

| | | |
|------|---------------------------------------|------------------------|
| 2323 | Niederösterreich | OpenBridge (BM2622) |
| 2324 | Burgenland | OpenBridge (BM2622) |
| 2325 | Oberösterreich | OpenBridge (BM2622) |
| 2326 | Steiermark | OpenBridge (BM2622) |
| 2327 | Tirol | OpenBridge (BM2622) |
| 2328 | Kärnten | OpenBridge (BM2622) |
| 2329 | Voralberg | OpenBridge (BM2622) |
| 2620 | Sachsen-Anhalt/Mecklenburg-Vorpommern | OpenBridge (BM2622) |
| 2621 | Berlin/Brandenburg | OpenBridge (BM2622) |
| 2622 | Hamburg/Schleswig-Holstein | OpenBridge (BM2622) |
| 2623 | Niedersachsen/Bremen | OpenBridge (BM2622) |
| 2624 | Nordrhein-Westfalen | OpenBridge (BM2622) |
| 2625 | Rheinland-Pfalz/Saarland | OpenBridge (BM2622) |
| 2626 | Hessen | OpenBridge (BM2622) |
| 2627 | Baden-Württemberg | OpenBridge (BM2622) |
| 2628 | Bayern | OpenBridge (BM2622) |

| | | |
|------|-------------------|------------------------|
| 2629 | Sachsen/Thüringen | OpenBridge (BM2622) |
| 263 | BM Multimode | OpenBridge (BM2622) |

Telegram Gruppe

<https://t.me/mmdvm>

Frequenz für den Hotspot

Um den Hotspot HF seitig anzusprechen ist eine Frequenz von Vorteil, die im Bandplan irgendwie harmoniert. Eingebürgert in DL hat sich Simplex **433,450** MHz. Dies ist die DMR Anrufrequenz welche voreingestellt bei Auslieferung des MMDVM von DD1G0 ist.

Des weiteren möglich sind :

- DMR-1 433,6125 MHz
- DMR-2 433,6250 MHz
- DMR-3 433,6375 MHz
- DMR-4 433,6500 MHz
- DMR-5 433,6625 MHz
- DMR-6 433,6750 Mhz
- DMR-7 433,6875 MHz