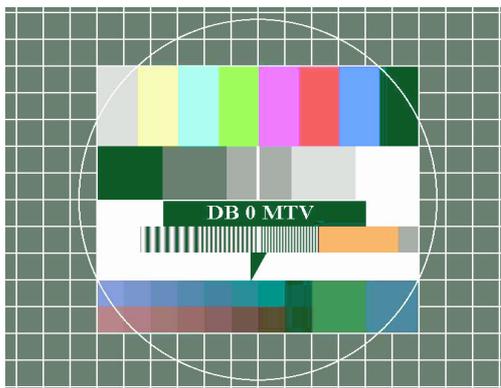


WEST<>LINK ATV - RELAIS DÜSSELDORF

DB0MTV



(Bedienungsanleitung für Packet - Radio und DTMF Fernsteuerung)

Hallo zusammen,

anbei eine kleine Bedienungsanleitung für den Steuerrechner von DB0MTV. Dieser ist via Packet - Radio zu erreichen, connect DB0RWI, dann weiter nach DB0DSP und schließlich nach DB0MTV. Beim ersten Lesen scheinen die Befehlsmöglichkeiten ziemlich unübersichtlich zu sein, da teilweise eine kombinierte Befehlsfolge via DTMF und Packet - Radio möglich ist, mit der DTMF - Fernsteuerung lassen sich die Grundfunktionen **ALLE** ausführen, die PR -Fernsteuerung ist nur als erweiterte Option anzusehen, da nicht alle PR machen können.

Mit Hilfe des Rechners kann man folgende Optionen erreichen:

Befehl	*Funktion*	*Erläuterung*
//run 2328	EingabeQRG von 2328 MHz	Usereingabe 13cm
//run 10400	EingabeQRG von 10400 MHz	Usereingabe 3cm
//run DB0XO	Monitoring Ausgabe DB0XO	TX - QRG 10200 MHz von DB0XO
//run DB0CD	Monitoring Ausgabe DB0CD	TX - QRG 2345 MHz von DB0CD
//run DB00TV	Monitoring Ausgabe DB00TV	TX - QRG 10200 MHz von DB00TV

Anmerkungen zum Monitoring:

DB0XO (ATV - Relais Bergheim) ist derzeit nur sehr schlecht zu empfangen, da sich das Relais noch in der Testphase befindet, also nicht wundern, wenn DB0XO nicht durch geschaltet wird.

DB00TV (ATV - Relais Neuss) ist ständig QRV, sollte also immer zu monitoren sein.

*** Für beide Relais gilt, Monitoring nur wenn die 3cm Ausgabe bei **DB0MTV NICHT** aufgetastet ist,
*** sonst bis zum Abfall des Senders warten.

DB0CD (ATV - Relais Gelsenkirchen) ist bei Auftastung QRV, daher auch nur dann via DB0MTV zu monitoren wenn es ON AIR ist, hinzu muß die Richtantenne von DB0MTV aktiviert werden mit DTMF #2.

(DB0CD ist zu aktivieren mit der DTMF - Folge 2-1-2 auf 144.750 MHz)

DTMF - Fernsteuerbefehle auf der MTV - Fernsteuerfrequenz:

- #1 Rundstrahlantenne EINGABE 13cm durchgeschaltet
- #2 13cm Richtantenne nach DB0CD durchgeschaltet
- #5 Außenkamera (Blick Fernsehturm und Rheinkniebrücke)
- #6 Innenkamera (Blick Schaltschränke)
- #7 Ausgabe 3cm Sender (10200MHz) für 13min Aktiv

Anzeigetafeln : (O.S.D. bei Empfang von DB0MTV)

Befehl	*Funktion*	*Erläuterung*
//run BMODE	Tafel 13cm Empfänger	Anzeige Parameter und Feldstärke
//run AMODE	Tafel 3cm Empfänger	Anzeige Parameter und Feldstärke
//run BDISP	Bildeinblendung O.S.D. 13cm Parameter	
//run ADISP	Bildeinblendung O.S.D. 3cm Parameter	

Anmerkung zu A / BMODE:

Dieser Befehl kann 3 mal hintereinander ausgeführt werden. Die erste Tafel zeigt die Empfangsfeldstärke (oben links im Bild) und die, am Empfänger, eingestellten Videoparameter. Die zweite und dritte Tafel zeigen die eingestellten Tonparameter.

Anmerkung zu A / BDISP:

Der Befehl schaltet die Option ein und ein erneuter Befehl wieder aus. Ansonsten gilt das gleiche wie bei A / BMODE, nur das die Parameter **IN** das empfangene Bild eines User oder umgesetzten Relais eingeblendet werden, sinnvoll nur bei guten Feldstärken auf der Eingabefrequenz, ansonsten eventuell keine Synchronisation.

Weitere Befehle : (Software - Befehle von BCT 1.6)

- //read Lesen eines Files auf der Platte
- //dir Anzeigen der verfügbaren Files in dem Directory c:\rwitest\remote
- //cstatus Gibt Userliste aus
- //mheard Anzeigen von gehörten Calls (Port 0)
- //ver Version Software
- //quit Beendet die Verbindung mit dem Steuerrechner von DB0MTV

Für Anregungen, Fragen und / oder Wünsche stehe ich jederzeit zur Verfügung.
Mails via **DD3JI@DB0OVN**

DB0MTV / DD3JI 23.06.2001