

**01.05.2020 DB0QI Steuerung mit DTMF**

DJ7DA		# = Nummer			
Funktion	Was soll passieren ?	DTMF - Tasten			
OSD	Pegelanzeige HF und Pegelton	4	#RX	1	
	Pegelanzeige HF(num.) und NF (num.+ Balken)	4	#RX	2	
	Laufschrift wieder einschalten	4	#RX	3	
	Letzte Meldung wieder aufrufen	4	#RX	4	
	(frei)	4	#RX	5	
	HF-Null EIN	4	#RX	6	
	HF-Null AUS	4	#RX	7	
	OSD auf Bluescreen (toggle)	4	#RX	8	
	OSD Hilfetext	4	#RX	9	
	OSD ausschalten (ohne Reset)	4	#RX	0	
OSD ausschalten und OSD-Modul reset (Lauftext bleibt drin)	4	#RX	*		
VIDEO - Mux					
	Koppelpunkte einzeln setzen	5	#ein	#aus	
	Makros				
	Alle Ausgänge auf Eingang 16	5	0	0	*
	Standardkonfiguration 1 laden	5	0	1	*
AUDIO - Mischer					
	Koppelpunkte einzeln setzen	6	#ein	#aus	1
	Koppelpunkte einzeln trennen	6	#ein	#aus	0
	Makros				
	Alle Koppelpunkte trennen (alle Ausgänge ohne Signal)	6	0	0	*
	Einzeln Eingang von allen Ausgängen trennen	6	#ein	0	*
	Standardkonfiguration 1 laden	6	0	1	*
Schaltrelais					
	Relaiskontakt (1-4) schließen	7	#Rel	1	
	Relaiskontakt (1-4) öffnen	7	#Rel	0	
Reset	Relaiskontakt (5-8) (reset-Tastfunktion)	7	#Rel	1	
Netzteil					
	Stromversorgung (9-12) AUS	7	#Rel	1	
	Stromversorgungl (9-12) EIN	7	#Rel	0	
TX PTT					
	TX (1-4) Video PTT ein (default)	8	#TX	1	
	TX (1-4) Video PTT aus	8	#TX	0	
"Sync Auswertung"					
	RX-Sync-Auswertung AUS	9	0		
	RX-Sync-Auswertung EIN (default)	9	1		
	Temperatur Sensoren lesen + Werte anzeigen	9	8	4	
	Meldung: Sync Status	9	7	6	
DTMF Daten	Datentelegramm abrufen	3	0		

**Hilftabellen**

DTMF	
Taste	alternativ
1 bis 0	1 bis 0
*	*
#	#
A	10
B	11
C	12
D	13
----	14
----	15
----	16

Empfänger	
Rx#	Station
1	DB0QI-13
2	ITV Link
3	HOB Link
4	User 3cm (Horn)
5	PV 3cm Spiegel
6	13cm (User2)
7	OE7XZR Link
8	

Sender	
#TX	Funktion
1	DVBT TX
2	Link ITV
3	3cm (Stadt)
4	QI-3 (rund)

Relaisbox (Ein/Aus)	
Rel # 1-4	Stromversorgung
1	WFR / MX
2	Router
3	Sony Monitor
4	
Rel #5-8	Reset-Schalter
5	Frei
6	A/V Matrix
7	RX-ES + Sy Ausw
8	TX Einschub
Rel # 9-12	Stromversorgung
9	RX Einschub
10	AV Einschub
11	TX Einschub
12	DVB-T TX

VMUX - DB0QI				
# Ein ...kommt von			# Aus ... geht zu	
1	User 13cm (flach)		1	DVBT-TX
2	ITV Link		2	ITV Link
3	HOB Link		3	TX 3cm Stadt
4	User 3cm (Horn)			QI rund 3
5	PV 3cm Spiegel		5	
6	13cm User2		6	
7	RX7 (XZR)		7	PIP Feld 4
8	Player		8	
9	PIP Ausgang		9	PIP Feld 8
10			10	PIP Feld 9
11			11	
12			12	
13			13	
14	WFR AUSgang		14	WFR Eingang
15	QI Raspberry		15	LCD Mon (QI)
16			16	

AMUX - DB0QI				
# Ein ...kommt von			# Aus ... geht zu	
1	RX1 (QI-13)		1	DVBT-TX li.
2	ITV Link		2	ITV Link
3	HOB Link		3	TX 3cm Horn
4	QI Horn 3cm		4	TX 3cm rund
5	QI rund 3cm		5	
6	13cm User 2		6	
7	XZR Link		7	
8			8	
9			9	TX ITV
10			10	
11	2m FM / DTMF		11	DTMF-Decoder
12			12	
13	QI-Telegramm		13	DVBT-TX re.
14			14	
15	QI Raspberry		15	
16	XORO ???		16	Monitor (QI)