

## BASISDATEN

Datum des Updates	<b>Mai 20110</b>
-------------------	------------------

CALL	<b>OE5XUL</b>
Standort	<b>4922 Geiersberg 19</b>
Locator	<b>JN68SE</b>
Seehöhe (m)	<b>465</b>

Geografische Position Nord:	
Grad	<b>48</b>
Minuten	<b>12</b>
Sekunden	<b>3</b>

Geografische Position Ost:	
Grad	<b>13</b>
Minuten	<b>34</b>
Sekunden	<b>55</b>

SYSOP - RZ	<b>OE5MMP Relais, OE5FHM Links</b>
SYSOP - Name	<b>Mühllechner Markus, Fosodeder Helmut</b>
SYSOP - Mail	<b>OE5FHM-at-oevsv.at</b>
SYSOP - Telefon	<b>+43 7675 3550 15</b>

Feste Betriebszeit (Von/Bis)	<b>08:00-24:00</b>
------------------------------	--------------------

Gesteuerte Betriebszeit (JA/NEIN)	
-----------------------------------	--

Rücksprech QRG	
Rücksprech Betriebsart	

Steuerungs QRG	<b>145,300; 430,100</b>
Steuerungs Betriebsart	<b>FM DTMF</b>

# ATV-Relais OE5XUL/TV3 (Stand 04. Mai. 2010)

Steuerbefehle für die Relaissteuerung (PONCOM)

Die Vorwahl von OE5XUL ist immer " 6 ", dann folgt immer der Stern " \* ", dann ein zweistelliger Befehl und zum Abschluss die Raute " # "(=ENTER).

Vorwahl       \*       Befehl       #  
6 \*       z.B.: 10       #

Zwischen den einzelnen Eingaben darf nicht länger als 5 sec. gewartet werden.

Bei Irrtum einfach " # " eingeben von vorne beginnen.

Die User auf OE5XUL haben folgende Befehle zur Verfügung:

	Ausgabe	Eingabe	Befehl
OE5XUL Testbild mit Ton	1	0	6*10#
OE5XUL Hilfeseite + Status	1	1	6*11#
<b>OE5XUL Normalbetrieb</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6*12#</b>
OE3XDA       auf OE5XUL	1	3	6*13#
Videoshow    auf OE5XUL	1	4	6*14#
Info + Bilder auf OE5XUL	1	5	6*15#
OE2XUM       auf OE5XUL	1	6	6*16#
OE5XUL Aussenkamera	1	7	6*17#

Der User auf OE5XUL geht nach folgendem Schema vor:

Die Vorwahl ist immer " 6 ", dann folgt immer der Stern " \* " der eigentliche Steuerbefehl hat zwei Stellen, die erste Stelle bezieht sich immer auf das Sendesignal und die zweite auf das Empfangssignal.

Die OE5XUL Ausgabe hat die Nummer " 1 ",

daher folgt nach dem Stern " \* " immer eine " 1 "

will man das Testbild mit Testton sehen , folgt eine " 0 "

als Abschluss kommt immer die Raute " # " (vergleichbar mit Enter am PC)

Der Befehl lautet: " 6\*10# "

Bitte nach Sendeschluss auf 6\*11# schalten, dann fällt das Relais sicher nach 5 Minuten ab und kann durch ein 23 cm Signal auf der Eingabe nicht ungewollt aufgetastet werden!

## USER EINGABE

QRG	<b>1254</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>FM</b>
Analog/Digital	<b>Analog</b>
Symbolrate (MS/s)	
Antennenbauart	<b>Schlitzrundstrahler</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Horizontal</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Rundstrahler</b>
Richtung VON (Grad)	<b>0</b>
Richtung BIS (Grad)	<b>360</b>

## User Ausgabe Analog

QRG	<b>2431</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>FM</b>
Antennenbauart	<b>Schlitzrundstrahler</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Horizontal</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Rundstrahler</b>
Richtung VON (Grad)	<b>0</b>
Richtung BIS (Grad)	<b>360</b>
Senderleistung (W)	<b>15</b>
Antennengewinn (dB)	<b>?</b>
Max. Abstrahlleistung (W)	<b>?</b>

## User Ausgabe Digital

QRG	<b>434,3</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>DVB-S QAM</b>
Antennenbauart	<b>Vertikal Rundstrahler</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Vertikal Rundstrahler</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Rundstrahler</b>
Richtung VON (Grad)	<b>0</b>
Richtung BIS (Grad)	<b>360</b>
Senderleistung (W)	<b>2,5</b>
Antennengewinn (dB)	<b>?</b>
Max. Abstrahlleistung (W)	<b>?</b>
Symbolrate (MS/s)	<b>1300</b>
FEC	<b>5/8</b>
Transponderkanal #1 - Name	<b>OE5XUL DVB-S</b>
PMTPID	<b>0x0100</b>
VPID	<b>0x0101</b>

QRG	<b>433,4</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>DVB-T 16QAM</b>
Antennenbauart	<b>Vertikalrundstrahler</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Vertikalrundstrahler</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Rundstrahler</b>
Richtung VON (Grad)	<b>0</b>
Richtung BIS (Grad)	<b>360</b>
Senderleistung (W)	<b>2,5</b>
Antennengewinn (dB)	<b>0</b>
Max. Abstrahlleistung (W)	<b>360</b>
Kanalbandbreite (MHz)	<b>2</b>
Guard Intervall	<b>1/4</b>
FEC	<b>1/2</b>
Transponderkanal #1 - Name	<b>OE5XUL DVB-T</b>
PMTPID	<b>0x0100</b>
VPID	<b>0x0101</b>

**LINK EINGABE**

<b>QRG</b>	<b>1275</b>
Ton Subträger	
<b>Modulation</b>	<b>DVB-S QPSK</b>
<b>Analog/Digital</b>	<b>Digital</b>
<b>Symbolrate (MS/s)</b>	<b>7500</b>
<b>Antennenbauart</b>	<b>Patchantenne</b>
<b>Vertikal/Horizontal</b>	<b>Horizontal</b>
<b>Rundstrahler/Richtstrahler</b>	<b>Richtstrahler</b>
<b>CALL der Gegenstation</b>	<b>OE3XDA</b>

<b>QRG</b>	<b>10480</b>
Ton Subträger	
<b>Modulation</b>	<b>DVB-S QPSK</b>
<b>Analog/Digital</b>	<b>Digital</b>
<b>Symbolrate (MS/s)</b>	<b>7500</b>
<b>Antennenbauart</b>	<b>Parabol</b>
<b>Vertikal/Horizontal</b>	<b>Horizontal</b>
<b>Rundstrahler/Richtstrahler</b>	<b>Richtstrahler</b>
<b>CALL der Gegenstation</b>	<b>OE3XDA</b>

<b>QRG</b>	<b>10460</b>
Ton Subträger	
<b>Modulation</b>	<b>DVB-S QPSK</b>
<b>Analog/Digital</b>	<b>Digital</b>
<b>Symbolrate (MS/s)</b>	<b>11500</b>
<b>Antennenbauart</b>	<b>Parabol</b>
<b>Vertikal/Horizontal</b>	<b>Horizontal</b>
<b>Rundstrahler/Richtstrahler</b>	<b>Richtstrahler</b>
<b>CALL der Gegenstation</b>	<b>OE2XUM</b>

## Link Ausgabe Digital

QRG	<b>5670</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>DVB-S QPSK</b>
Antennenbauart	<b>Parabol</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Horizontal</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Richtstrahler</b>
CALL der Gegenstation	<b>OE3XDA</b>
Senderleistung (W)	<b>0,4</b>
Antennengewinn (dB)	<b>?</b>
Max. Abstrahlleistung (W)	<b>?</b>
Symbolrate (MS/s)	<b>10000</b>
FEC	<b>5/8</b>
Transponderkanal #1 - Name	<b>OE5XUL Link 1</b>
Transponderkanal #2 - Name	<b>OE5XUL Link 2</b>
Transponderkanal #3 - Name	<b>OE5XUL Link 3</b>
Transponderkanal #4 - Name	<b>OE5XUL P1</b>
Transponderkanal #5 - Name	<b>OE5XUL P2</b>

QRG	<b>5730</b>
Ton Subträger	
Modulation	<b>DVB-S QPSK</b>
Antennenbauart	<b>Parabol</b>
Vertikal/Horizontal	<b>Horizontal</b>
Rundstrahler/Richtstrahler	<b>Richtstrahler</b>
CALL der Gegenstation	<b>OE2XUM</b>
Senderleistung (W)	<b>0,4</b>
Antennengewinn (dB)	<b>?</b>
Max. Abstrahlleistung (W)	<b>?</b>
Symbolrate (MS/s)	<b>10000</b>
FEC	<b>5/8</b>

Transponderkanal #1 - Name	<b>OE5XUL Link 1</b>
Transponderkanal #2 - Name	<b>OE5XUL Link 2</b>
Transponderkanal #3 - Name	<b>OE5XUL Link 3</b>
Transponderkanal #4 - Name	<b>OE5XUL P1</b>
Transponderkanal #5 - Name	<b>OE5XUL P2</b>