

Steuerung RTTY/SSTV-Bake Wildberg

Gesteuert wird das Zusatzgerät über eine RS232-Schnittstelle (Parameter: 9600 Bd, keine Parität, 8 Datenbits, mindestens 1 Stopbit, kein Handshake). Die Pegel an der Schnittstelle entsprechen dem V24-Standard (MAX 232).

Zur Bedienung ist ein einfaches Terminalprogramm nötig. Durch setzen des Flagbits 0 (s. Kommando "O") wird ein Echomode eingeschaltet. Die Bake sendet dann jedes eingehende Zeichen zurück.

Die Kommandos bestehen aus 7-Bit-ASCII-Zeichen \$20..\$7F und \$0A für Zeilenvorschub. Abgeschlossen wird jedes Kommando mit \$0D. Wird ein Kommando ohne Parameter eingegeben, so wird nur die Einstellung an der RS232-Schnittstelle zurückgegeben.

Liste der Kommandos

| Kommando | Parameter | Bedeutung | Default |
|----------|-----------|--|---------|
| @ | | aktuelle Aktion unterbrechen | |
| A | 0..15 | Text <n> in RTTY einmal ausgeben | |
| B | 0..4 | Bild <n> (0=Kamera, 4=Testbild) aus dem EEPROM als SSTV-Bild einmal ausgeben | |
| C | 0..15 | Text <n> in RTTY wiederholt ausgeben | |
| D | 0..4 | Bild <n> (0=Kamera) aus dem EEPROM wiederholt als SSTV-Bild ausgeben | |
| E | 0..4 | Position Rufzeichen im Kamera-Bild (0=aus, 1=lo, 2=ro, 3=lu, 4=ru) festlegen | 4 |
| F | 1..4 | Größe des Rufzeichens im Kamera-Bild festlegen | 3 |
| G | 0..255 | Helligkeit des Rufzeichens im Kamera-Bild (0=schwarz, 255=weiß) festlegen | 255 |
| H | 0..2999 | Mark-Ton für RTTY mit <n> Hz setzen | 2125 |
| I | 0..2999 | Space-Ton für RTTY mit <n> Hz setzen | 1275 |
| J | 0..5 | RTTY-Geschwindigkeit (45,45, 50, 75, 100, 110, 300 Bd, ab 110 Bd ASCII) setzen | 0 |
| K | 0..2999 | Ton mit <n> Hz am NF-Ausgang (0=aus) ausgeben | |
| L | 0..15 xyz | RTTY-Text <n> auf xyz (max. 255 Zeichen) setzen | |
| M | xyz | SSTV-Titelzeile auf xyz (max. 32 Zeichen) setzen | |
| N | xyz | Rufzeichen (max. 6 Zeichen) setzen | |
| O | 0..3 | Flags setzen Bit 0=1 RS232-Zeichen zurücksenden, Echo Bit 1=1 RS232-Zeichen zu Beginn und Ende einer Sendung | 3 |

Kommando Parameter Bedeutung

Default