

## DVB-T-Receiver; Smart TERRA X MA (Wela Electronics)

Steuerung über RS-232 (115200 Baud, 8-N-1)

Es werden einzelne Befehle gesendet, die jeweils einem Tastendruck auf der Fernbedienung entsprechen.

### Die Tastenbefehle (Befehlslänge: 12 Bytes)

Aufbau:

8 Bytes: "EvilEyEs" (\x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73)

1 Befehlsbyte: "G" (\x47) - für die Funktion "Taste"

1 Datenbyte (siehe unten)

2 Bytes: "AN" (\x41\x4E)

(Bsp.: MENU = \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1D\x41\x4E)

Funktionen des 10. Bytes: Der komplette Befehl für Crestron:

\x00: Taste "MUTE" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x00\x41\x4E  
\x01: Taste "TEXT" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x01\x41\x4E  
\x02: Taste "CH\_UP" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x02\x41\x4E  
\x03: Taste "EXIT" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x03\x41\x4E  
\x04: Taste "SAT/TV" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x04\x41\x4E  
\x05: Taste "VOL+" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x05\x41\x4E  
\x06: Taste "OK" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x06\x41\x4E  
\x07: Taste "VOL-" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x07\x41\x4E  
\x08: Taste "RECALL" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x08\x41\x4E  
\x09: Taste "PAUSE" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x09\x41\x4E  
\x0A: Taste "CH\_DOWN" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0A\x41\x4E  
\x0B: Taste "UHF" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0B\x41\x4E  
\x0C: Taste "FAV\_DOWN" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0C\x41\x4E  
\x0D: Taste "FAV\_UP" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0D\x41\x4E  
\x0E: Taste "0" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0E\x41\x4E  
\x0F: Taste "9" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x0F\x41\x4E  
\x10: Taste "8" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x10\x41\x4E  
\x11: Taste "7" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x11\x41\x4E  
\x12: Taste "6" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x12\x41\x4E  
\x13: Taste "5" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x13\x41\x4E  
\x14: Taste "4" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x14\x41\x4E  
\x15: Taste "3" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x15\x41\x4E  
\x16: Taste "2" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x16\x41\x4E  
\x17: Taste "1" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x17\x41\x4E  
\x18: Taste "POWER" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x18\x41\x4E  
\x19: Taste "TV/RADIO" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x19\x41\x4E  
\x1A: Taste "AUDIO" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1A\x41\x4E  
\x1B: Taste "INFO" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1B\x41\x4E  
\x1C: Taste "FAV" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1C\x41\x4E  
\x1D: Taste "MENU" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1D\x41\x4E  
\x1E: Taste "EPG" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1E\x41\x4E  
\x1F: Taste "P/N" \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x47\x1F\x41\x4E

Man kann auch testen, ob der Receiver richtig angeschlossen ist (die einzige Rückmeldung, die ich kenne):

Anfrage "Connected?": \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x00\x10\x00\x00

--> Antwort vom Receiver: \x45\x76\x69\x6C\x45\x79\x45\x73\x00\x00\x00\x00

Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.  
Alle Experimente auf eigene Gefahr - ich hafte nicht für Schäden!