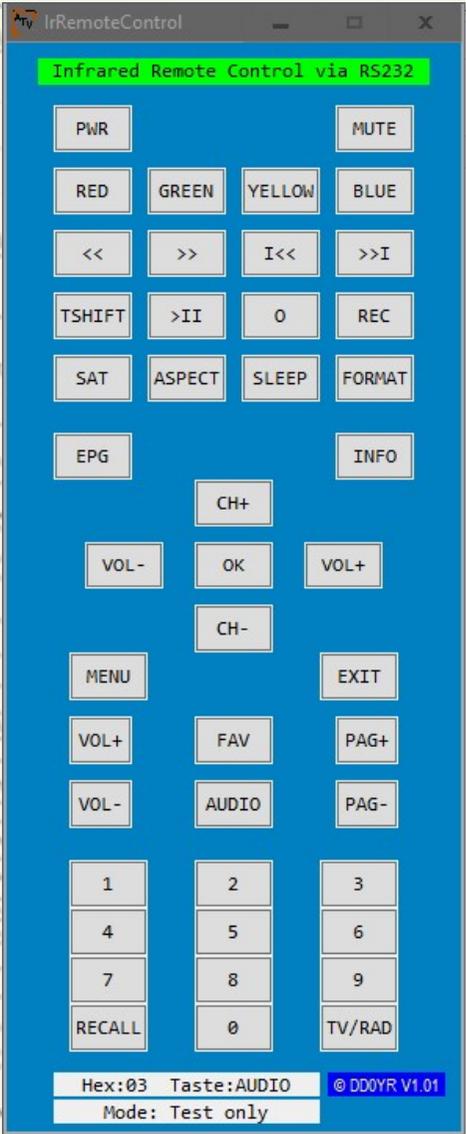


Infrarot Fernsteuerung via RS232

Sat-Receiver via RS232 Steuern



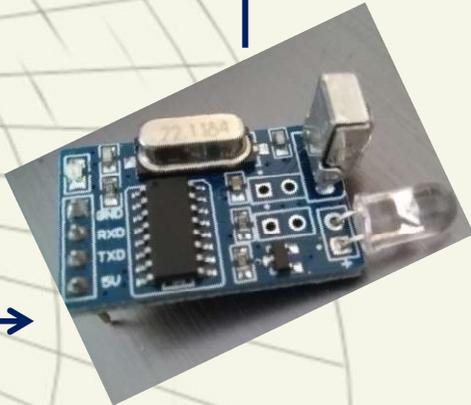
Infrarot Fernsteuerung via RS232



Windows APP



Infrarot



RS232

Sat-Receiver via RS232 Steuern



Beim Umbau des DM0FOX (ATVRelais) wurde ein neuer DVB-S Receiver integriert. Das Problem war nun, wie ist der Receiver mit allen Funktion in die Steuerung des Relais universell zu integrieren.

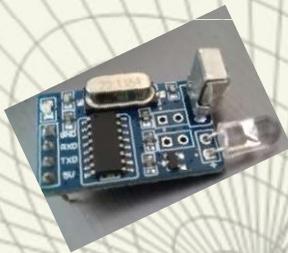
Beim Stöbern in Netz fiel mir ein IR Sende/Empfänger mit RS232 Schnittstelle auf. Dieses Interface setzt IR Signale to RS232 und umgekehrt um. Ideal um von einer unbekanntem Fernsteuerung den Code (nur NEC) auszulesen und diesen wieder via RS232 zu senden.

Um nun das Projekt umzusetzen, fehlte noch eine APP um den Sat-Receiver auch vom PC aus schalten zu können.

Sat-Receiver via RS232 Steuern

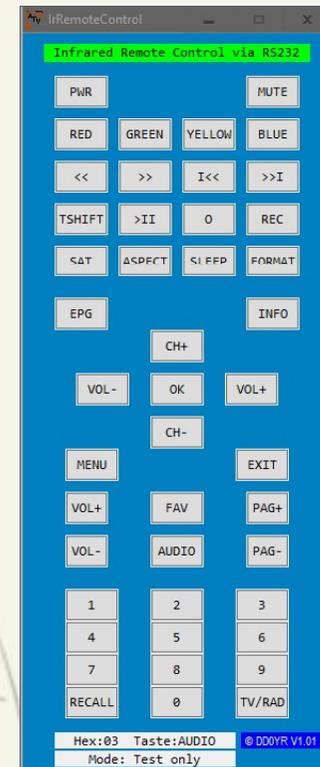
Die APP für WIN32/64 bildet die Fernsteuerung ab und ermöglicht mit einem Mausklick die jeweilige Taste zu übertragen.

Die erforderliche Hardware ist eine freie COM Schnittstelle und das IR TX/RX Modul.



*5V IR Infrared Remote Decoder
Encoding Transmitter Receiver Wireless*

Um den Code einer unbekannte Fernsteuerung zu lesen, nutze ich einen Arduino 328p ([Bascom Programm](#)) mit LCD-Display.



Infrarot Fernsteuerung via RS232

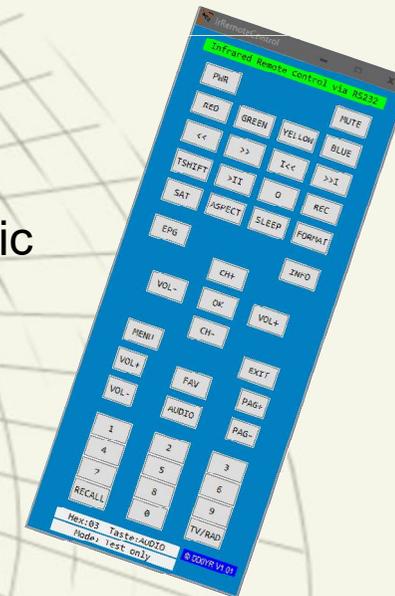
Verwendete Programme:

Quellcodes:

ATMEGA 328p ([Bascom Programm](#)) mit LCD-Display.



WIN App ([IrRemoteControl](#)) in Purebasic



Fortsetzung folgt...