

## Funktionsbeschreibung:

Der B212VCi dient der Codeumsetzung von RC5 Befehlen in die entsprechenden ITT Befehle, die für die Steuerung der Revox B2XX Komponenten notwendig sind.

Vorrangig dient der B212VCi als Interface zwischen der Wandfernbedienung V218/M218 und den Multiroom-Controllern B209/V219.

Der integrierte USB-Anschluß kann für Kontrollzwecke zur Codeanalyse benutzt werden. Die Ausgabe der Adressen und Codes erfolgt nur wenn der Dip-Schalter 3 des B212VCi auf „ON“ gesetzt wird. Im normalen Betrieb sollten alle Schalter auf „OFF“ stehen. Als Terminal-Programm kann z.B. „Hyper-Terminal“ dienen.

Die Parameter hierzu sind: 19200 Baud; 8 Bit; No Parity; 1 Stopbit.

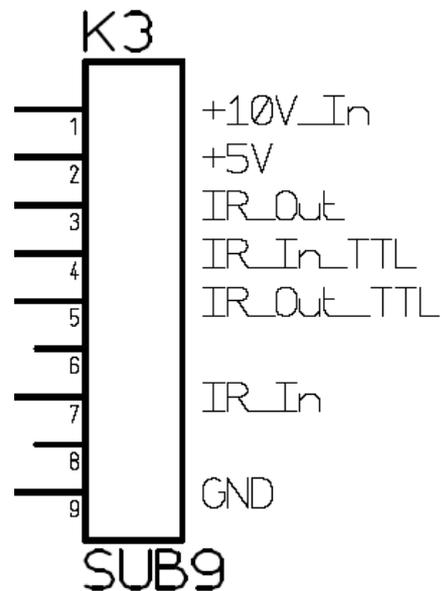
Ausgegeben werden (Beispiel): RC5 7 61 ITT 0E 00

Hierbei bedeuten:

- RC5 = Hiernach folgen die empfangene RC5 Adresse und Code (Dezimal)
- 7 = RC5 Adresse „7“
- 61 = RC5 Code „61“
- ITT = Hiernach folgen die empfangenen ITT Adresse und Code (Hexadezimal)
- 0E = ITT Adresse „0E“
- 00 = ITT Code „00“

## Steckerbelegung:

- Pin 1: Versorgungsspannung für V218/M218
- Pin 2: +5 V Ausgang (momentan unbenutzt)
- Pin 3: IR-Ausgang zum B209/B219 oder anderen B2XX
- Pin 4: IR-Signaleingang TTL (momentan unbenutzt)
- Pin 5: IR-Signalausgang TTL (momentan unbenutzt)
- Pin 6: Nicht verbunden
- Pin 7: IR-Signaleingang von V218/M218
- Pin 8: Nicht verbunden
- Pin 9: GND 0V zu Pin1 und allen Signal Ein/Aus-gängen



## Spannungsversorgung:

Der B212VCi kann bei Verwendung des B209 von diesem mit Strom versorgt werden.

Der B212VCi muss bei Verwendung des B219 mit einem 12V DC / 500mA Netzteil separat versorgt werden, da die vom B219 ausgegebene Versorgungsspannung nicht ausreichend belastbar ist.

## Anschluss von B212VCi an B209/B219:

SUB-D9 -	MAS 70S
Pin 1 -	Pin 6 (nur bei B209, bei B219 offen lassen!)
Pin 3 -	Pin 1
Pin 9 -	Pin 2

## Anschluss von V218/M218 an B212VCi:

Sub-D9 -	Schraubklemme V218/M218
Pin 1 -	+V
Pin 7 -	IR
Pin 9 -	GND

**Der Jumper für die Wahl der Eingangsspannung auf dem V218/M218 darf nicht in der +5V Position stecken, der V218/M218 würde zerstört werden.**

## **Bedienung:**

Über die V218/M218 Tasten lassen sich Funktionen im Nebenraum sowie im Hauptraum bedienen.

Lokal im Nebenraum lässt sich der B209/B219 Ein/Aus-schalten. Das Einschalten geschieht mit dem Druck auf eine beliebige Quellentaste (Local, Tuner, CD; Tape und Aux). Der B209/B219 wird über die „OFF“ Taste ausgeschaltet, ohne das die Anlage im Hauptraum abgeschaltet wird. Aus dem Nebenraum kann auch die komplette Anlage ausgeschaltet werden, indem man vor Druck auf die Taste „OFF“ die Taste „AUX“ betätigt.

Die Sonderfunktion der Taste „AUX“ kann auch zum Abspeichern der aktuellen Lautstärke benutzt werden. Die Taste „AUX“ wird hierzu vor der Taste „>“ gedrückt. Bei erneutem Einschalten des B209/B219 wird dann die abgespeicherte Lautstärke verwendet.

Wenn die Taste „AUX“ und dann die Taste „VOL+“ oder „VOL-“ betätigt wird schaltet sich der B209/B219 auf das laufende Programm der Hauptanlage.

## **IR-Fernbedienung im Nebenraum:**

Im Nebenraum ist das IR-Auge des B209/B219 sowie das IR-Auge des V218/M218 aktiv. Somit kann mit IR-FBs der B Serie der B209/B219 weiterhin bedient werden.

Über das IR-Auge des V218/M218 können nur RC5 Befehle empfangen werden. Dies kann z.B. die H8, H208; H210 oder die RC28 sein.

Viele Universal-Fernbedienungen verfügen über RC5 Codes. Die entsprechenden Tasten können über die USB-Ausgabe des B212VCi zum Erstellen einer Codetabelle ermittelt werden. Diese können von mir in eine individualisierte Firmware eingepflegt werden.

## **Benutzung des B212VCi mit Hauptraumkomponenten BXX:**

Der Ausgang des B212VCi kann auch mit dem SerialLink Eingang von beliebigen B2XX Geräten verbunden werden. Vorzugsweise geschieht das aber über die B206-Buchse des B200/B203.

## **Anschluss von B212VCi an BXX:**

SUB-D9 - MAS 60

Pin 1 - Offen, die Stromversorgung des B212VCi muss über ein Steckernetzteil erfolgen

Pin 3 - Pin 3

Pin 9 - Pin 2



Der B212VCi ist kein eigenständig funktionierendes Gerät und besitzt kein Gehäuse. Der Errichter/Betreiber erstellt Kabelverbindungen von und zu dem B212VCi nach eigenem Ermessen. Er ist voll verantwortlich für Schäden an Gesundheit und an Gegenständen, die durch sein Handeln entstehen. Er ist auch für die Schaffung eines geeigneten Gehäuses verantwortlich, um sicherzustellen, das freiliegende stromführende Teile abgedeckt werden.