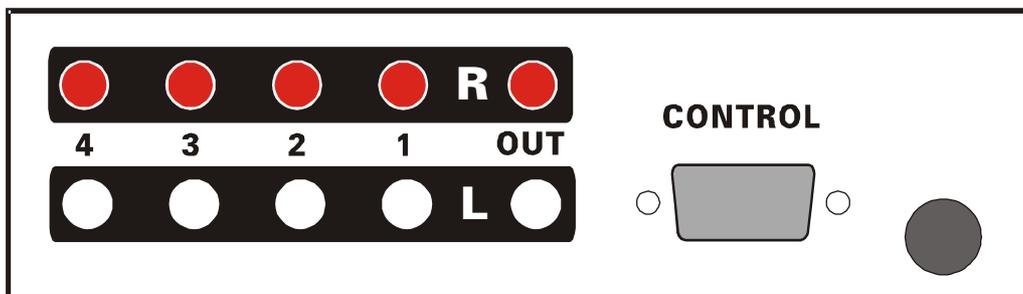


# X-tek

## XCR311 CONTROL DE VOLUMEN VERSION 2



### Conexión DB9 CONTROL

PIN	FUNCIÓN
1	+5
2	
3	RS232 RXD
4	
5	GND
6	VOL+ Presionando VOL+ y VOL- simultáneamente se hace MUTE.
7	
8	VOL- Presionando VOL+ y VOL- simultáneamente se hace MUTE.
9	IR DATA
carcaza	GND

## COMANDOS INFRAROJOS EN FORMATO NEC

Volumen+	04FB02FD
Volumen-	04FB03FC
Input+	04FB00FF
Input-	04FB01FE
Agudos+	00FF13EC
Agudos-	00FF14EB
Graves+	00FF15EA
Graves-	00FF16E0
Balance+	00FF17DF
Balance-	00FF18DE
Gain+	00FF19DD
Gain-	00FF1ADC
Input1	00FF1BE4
Input2	00FF1CE3
Input3	00FF1DE2
Input4	00FF1EE1
Grabar	00FF23CA
Poweroff	00FF1FE0
Power on/off	04FB08F7
Mute	04FB09F6
Selecciona 2 o 4 entradas	00FF12ED
Muestra volumen	00FF11EE
Muestra graves	00FF10EF
Muestra agudos	00FF0FF0
Muestra balance	00FF0EF1
Muestra 2 o 4 entradas	00FF0DF2
Muestra atenuacion entrada	00FF0CF3
Muestra la version	00FF0AF5

## COMANDOS SERIALES 9600 8N 1

Tienen el formato:

<VxxZyy>

< Comienzo de mensaje

V Indica que se trata de un control de volumen

xx Dirección del control de volumen. Puede ser de 00 a 99 . La dirección 00 significa todos los controles de volumen. De fabrica es 01 .

Z Función a realizar (ver ejemplos).

yy Valor de la función (ver ejemplos).

> Fin de mensaje.

Ejemplos:

Volumen+ en todos los equipos	<V00V+>	
Volumen- en equipo 51	<V51V->	
Atenuación a 20db en equipo 03	<V03V20>	
Mute en todos los equipos	<V00M>	
Cambiar entrada en equipo 99	<V99I>	
Input+ en equipo 36	<V36I+>	
Input- en equipo 36	<V36I->	
Input 3 en todos los equipos	<V00I3>	
Agudos+ en equipo 02	<V02A+>	
Agudos- en equipo 02	<V02A->	
Agudos a +2dB en todos los equipos	<V00A08>	(ver tabla)
Graves+ en todos los equipos	<V00G+>	
Graves- en todos los equipos	<V00G->	
Graves a -14dB en todos los equipos	<V00A00>	(ver tabla)
Balance+ en todos los equipos	<V00B+>	
Balance- en todos los equipos	<V00B->	
Balance centrado en todos los equipos	<V00B07>	(ver tabla)

TABLA control de tonos

0	-14dB
1	-12dB
2	-10dB
3	-8dB
4	-6dB
5	-4dB
6	-2dB
7	-0dB
8	+2dB
9	+ 4dB
10	+6dB
11	+8dB
12	+10dB
13	+12dB
14	+14dB

Para cambiar el la dirección del equipo:

<VxxARxx>

Donde xx es la nueva dirección.