

Purpose

This document provides an overview of all command codes allocated for the RC6 mode 6A protocol used for B&W Group Ltd device. For Audio Speaker device the system code is 16 (decimal).

Definitions

RCS:	Remote Control Systems
IR:	Infra Red
Command codes:	Codes representing designated function is in DECIMAL

Command List

System address (Dec)	Function code (Dec)	Function name	Basic function description	Function description
016	012	Power	Toggles between "ON" and "Standby" status	turns on/off the device
016	016	Volume up	Increase the volume setting	
016	017	Volume down	Decrease the volume setting	
016	013	Mute/Demute	Toggles between "Mute ON" and "Mute OFF"	
016	130	Voice mode ON/OFF	Toggles between "Voice mode ON" and "Voice mode OFF". Hold down for enter/exit setup.	
016	083	Sound Mode	Toggles between: "Surround Mode"/ "Stereo Mode"/ "Wide Mode"	
016	232	Input selector	Toggles between: "input" 1/2/3/4/5	
016	220	ON	Turns on the device	
016	221	Standby	Switch device to "standby"	
016	056	Input select "IN 1"	External source inputs 1	
016	057	Input select "IN 2"	External source inputs 2	
016	134	Input select "IN 3"	External source inputs 3	
016	135	Input select "IN 4"	External source inputs 4	
016	136	Input select "IN 5"	External source inputs 5	
016	226	Sound mode "surround"	Activate Surround mode	
016	227	Sound mode "wide"	Activate Wide mode	
016	228	Sound mode "stereo"	Activate Stereo mode	
016	222	Mute ON	Activate Mute	
016	223	Mute OFF	Deactivate Mute	
016	224	Voice ON	Activate Voice mode	
016	225	Voice OFF	Deactivate Voice mode	

B&W PANORAMA HEX CODES

RC6 MODE 6A, SYSTEM CODE 16

IR CODE 12	POWER
0000 0073 0000 001F 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 09AC	
IR CODE 13	MUTE
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 09BC	
IR CODE 16	VOLUME UP
0000 0073 0000 001F 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 09AC	
IR CODE 17	VOLUME DOWN
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 09BC	
IR CODE 56	INPUT 1
0000 0073 0000 001F 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 09AC	
IR CODE 57	INPUT 2
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 09BC	
IR CODE 83	SOUND MODE
0000 0073 0000 001D 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 09BC	
IR CODE 130	VOICE ON/OFF
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 09AC	

IR CODE 226	MODE SURROUND
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 09AC	
IR CODE 227	MODE WIDE
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 09BC	
IR CODE 228	MODE STEREO
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 09AC	
IR CODE 232	INPUT TOGGLE
0000 0073 0000 001E 0060 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0020 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 09AC	