

### Purpose

This document provides an overview of the command codes allocated for the RC6 Mode 6A Protocol used in the B&W Group Ltd. DB1 device.

The B&W Customer Code is 0x804A (32842 decimal).

The carrier frequency is 56 kHz.

### Command List (all numerical values are decimal)

<b>System address</b>	<b>Function code</b>	<b>Function name</b>	<b>Description</b>
17	12	Power	Toggles between On and Standby states
17	220	On	Turns on the device
17	221	Standby	Switches the device to Standby
17	16	Volume up	Increases the trim volume setting
17	17	Volume down	Decreases the trim volume setting
17	226	Preset 1	Selects preset 1 settings
17	227	Preset 2	Selects preset 2 settings
17	228	Preset 3	Selects preset 3 settings
17	229	Preset 4	Selects preset 4 settings
17	230	Preset 5	Selects preset 5 settings

# B&W DB1 HEX CODES

---

## *RC6 MODE 6A, SYSTEM CODE 17*

<b>IR CODE 12</b>	<b>POWER TOGGLE</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0F08	
<b>IR CODE 16</b>	<b>VOLUME UP</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0F08	
<b>IR CODE 17</b>	<b>VOLUME DOWN</b>
0000 004A 0000 001D 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0F21	
<b>IR CODE 220</b>	<b>POWER ON</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0032 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0F08	
<b>IR CODE 221</b>	<b>POWER OFF</b>
0000 004A 0000 001D 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0032 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0032 0F21	
<b>IR CODE 226</b>	<b>PRESET 1</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0F08	
<b>IR CODE 227</b>	<b>PRESET 2</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0F21	
<b>IR CODE 228</b>	<b>PRESET 3</b>
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0F08	

IR CODE 229	PRESET 4
0000 004A 0000 001D 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0032 0031 0032 0F21	
IR CODE 230	PRESET 5
0000 004A 0000 001E 0095 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0032 004B 0031 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0032 0019 0019 0032 0019 0F08	