

### 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*

IR CODE 12	POWER TOGGLE
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 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	
IR CODE 16	VOLUME UP
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 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	
IR CODE 17	VOLUME DOWN
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 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	
IR CODE 220	POWER ON
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 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0F08	
IR CODE 221	POWER OFF
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 0019 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0032 0031 0032 0031 0019 0019 0032 0031 0019 0019 0019 0019 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0032 0019 0019 0019 0019 0032 0032 0F21	
IR CODE 226	PRESET 1
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 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 0019 0019 0032 0031 0019 0F08	
IR CODE 227	PRESET 2
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 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 0019 0019 0032 0019 0019 0F21	
IR CODE 228	PRESET 3
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 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 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	