



Custom Install Installation Amplifiers

IP Codes

Model: IA150-8C / IA200-2C / IA800-2C

Port ID: 52000

[Learn more about Installation Amplifiers at monitoraudio.com](https://www.monitoraudio.com)



Power Commands

	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback*	Variable
	Command	Power On	13 01 01 90	PWR:ON	
	Command	Power Off	13 01 01 91	PWR:OFF	
	Command	Power Toggle	13 01 01 92	PWR:TOGGLE	
	Query	Power Status	13 01 01 93	PWR:[power state]	[ON or OFF]

Global Commands – All Groups

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Global (ALL GROUPS)	Command	Power On	13 01 01 70	PWR X:ON	
Global (ALL GROUPS)	Command	Power Off	13 01 01 71	PWR X:OFF	
Global (ALL GROUPS)	Command	Power On / Off Toggle	13 01 01 72	PWR X:TOGGLE	
Global (ALL GROUPS)	Command	Volume UP - All Groups	13 01 01 53	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Global (ALL GROUPS)	Command	Volume Down - All Groups	13 01 01 54	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Global (ALL GROUPS)	Command	Return to Turn On Volume - All Groups	13 01 01 55	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Global (ALL GROUPS)	Command	Volume UP +3 - All Groups	13 01 01 56	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Global (ALL GROUPS)	Command	Volume Down -3 - All Groups	13 01 01 57	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Global (ALL GROUPS)	Command	Mute Toggle - All Groups	13 01 01 58	MUT X:TOGGLE	
Global (ALL GROUPS)	Command	Mute ON - All Groups	13 01 01 59	MUT X:ON	
Global (ALL GROUPS)	Command	Mute OFF - All Groups	13 01 01 5A	MUT X:OFF	
Global (ALL GROUPS)	Command	Input Source 1 - All Groups	13 01 01 60	INP X:1	
Global (ALL GROUPS)	Command	Input Source 2 - All Groups	13 01 01 61	INP X:2	
Global (ALL GROUPS)	Command	Input Source 3 - All Groups	13 01 01 62	INP X:3	
Global (ALL GROUPS)	Command	Input Source 4 - All Groups	13 01 01 63	INP X:4	

Group Commands and Query

Output Group A

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group A	Command	Power On	13 01 02 70 00	PWR A:ON	
Output Group A	Command	Power Off	13 01 02 71 00	PWR A:OFF	
Output Group A	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 00	PWR A:TOGGLE	
Output Group A	Command	Volume UP	13 01 02 53 00	VOL A:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group A	Command	Volume Down	13 01 02 54 00	VOL A:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group A	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 00	VOL A:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group A	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 00	VOL A:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group A	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 00	VOL A:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group A	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 00	MUT A:TOGGLE	
Output Group A	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 00	MUT A:ON	
Output Group A	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 00	MUT A:OFF	
Output Group A	Command	Input Source 1	13 01 02 60 00	INP A:1	
Output Group A	Command	Input Source 2	13 01 02 61 00	INP A:2	
Output Group A	Command	Input Source 3	13 01 02 62 00	INP A:3	
Output Group A	Command	Input Source 4	13 01 02 63 00	INP A:4	
Output Group A	Query	Output Volume	13 01 02 80 00	VOL A:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group A	Query	Source 1	13 01 02 81 00	INP A:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group A	Query	Mute State	13 01 02 82 00	MUT A:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group B

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group B	Command	Power On	13 01 02 70 01	PWR B:ON	
Output Group B	Command	Power Off	13 01 02 71 01	PWR B:OFF	
Output Group B	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 01	PWR B:TOGGLE	
Output Group B	Command	Volume UP	13 01 02 53 01	VOL B:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group B	Command	Volume Down	13 01 02 54 01	VOL B:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group B	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 01	VOL B:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group B	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 01	VOL B:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group B	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 01	VOL B:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group B	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 01	MUT B:TOGGLE	
Output Group B	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 01	MUT B:ON	
Output Group B	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 01	MUT B:OFF	
Output Group B	Command	Input Source 1	13 01 02 60 01	INP B:1	
Output Group B	Command	Input Source 2	13 01 02 61 01	INP B:2	
Output Group B	Command	Input Source 3	13 01 02 62 01	INP B:3	
Output Group B	Command	Input Source 4	13 01 02 63 01	INP B:4	
Output Group B	Query	Output Volume	13 01 02 80 01	VOL B:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group B	Query	Source 1	13 01 02 81 01	INP B:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group B	Query	Mute State	13 01 02 82 01	MUT B:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group C

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group C	Command	Power On	13 01 02 70 02	PWR C:ON	
Output Group C	Command	Power Off	13 01 02 71 02	PWR C:OFF	
Output Group C	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 02	PWR C:TOGGLE	
Output Group C	Command	Volume UP	13 01 02 53 02	VOL C:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group C	Command	Volume Down	13 01 02 54 02	VOL C:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group C	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 02	VOL C:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group C	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 02	VOL C:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group C	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 02	VOL C:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group C	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 02	MUT C:TOGGLE	
Output Group C	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 02	MUT C:ON	
Output Group C	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 02	MUT C:OFF	
Output Group C	Command	Input Source 1	13 01 02 60 02	INP C:1	
Output Group C	Command	Input Source 2	13 01 02 61 02	INP C:2	
Output Group C	Command	Input Source 3	13 01 02 62 02	INP C:3	
Output Group C	Command	Input Source 4	13 01 02 63 02	INP C:4	
Output Group C	Query	Output Volume	13 01 02 80 02	VOL C:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group C	Query	Source 1	13 01 02 81 02	INP C:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group C	Query	Mute State	13 01 02 82 02	MUT C:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group D

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group D	Command	Power On	13 01 02 70 03	PWR D:ON	
Output Group D	Command	Power Off	13 01 02 71 03	PWR D:OFF	
Output Group D	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 03	PWR D:TOGGLE	
Output Group D	Command	Volume UP	13 01 02 53 03	VOL D:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group D	Command	Volume Down	13 01 02 54 03	VOL D:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group D	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 03	VOL D:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group D	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 03	VOL D:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group D	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 03	VOL D:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group D	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 03	MUT D:TOGGLE	
Output Group D	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 03	MUT D:ON	
Output Group D	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 03	MUT D:OFF	
Output Group D	Command	Input Source 1	13 01 02 60 03	INP D:1	
Output Group D	Command	Input Source 2	13 01 02 61 03	INP D:2	
Output Group D	Command	Input Source 3	13 01 02 62 03	INP D:3	
Output Group D	Command	Input Source 4	13 01 02 63 03	INP D:4	
Output Group D	Query	Output Volume	13 01 02 80 03	VOL D:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group D	Query	Source 1	13 01 02 81 03	INP D:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group D	Query	Mute State	13 01 02 82 03	MUT D:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group E

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group E	Command	Power On	13 01 02 70 04	PWR E:ON	
Output Group E	Command	Power Off	13 01 02 71 04	PWR E:OFF	
Output Group E	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 04	PWR E:TOGGLE	
Output Group E	Command	Volume UP	13 01 02 53 04	VOL E:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group E	Command	Volume Down	13 01 02 54 04	VOL E:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group E	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 04	VOL E:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group E	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 04	VOL E:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group E	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 04	VOL E:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group E	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 04	MUT E:TOGGLE	
Output Group E	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 04	MUT E:ON	
Output Group E	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 04	MUT E:OFF	
Output Group E	Command	Input Source 1	13 01 02 60 04	INP E:1	
Output Group E	Command	Input Source 2	13 01 02 61 04	INP E:2	
Output Group E	Command	Input Source 3	13 01 02 62 04	INP E:3	
Output Group E	Command	Input Source 4	13 01 02 63 04	INP E:4	
Output Group E	Query	Output Volume	13 01 02 80 04	VOL E:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group E	Query	Source 1	13 01 02 81 04	INP E:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group E	Query	Mute State	13 01 02 82 04	MUT E:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group F

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group F	Command	Power On	13 01 02 70 05	PWR F:ON	
Output Group F	Command	Power Off	13 01 02 71 05	PWR F:OFF	
Output Group F	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 05	PWR F:TOGGLE	
Output Group F	Command	Volume UP	13 01 02 53 05	VOL F:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group F	Command	Volume Down	13 01 02 54 05	VOL F:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group F	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 05	VOL F:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group F	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 05	VOL F:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group F	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 05	VOL F:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group F	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 05	MUT F:TOGGLE	
Output Group F	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 05	MUT F:ON	
Output Group F	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 05	MUT F:OFF	
Output Group F	Command	Input Source 1	13 01 02 60 05	INP F:1	
Output Group F	Command	Input Source 2	13 01 02 61 05	INP F:2	
Output Group F	Command	Input Source 3	13 01 02 62 05	INP F:3	
Output Group F	Command	Input Source 4	13 01 02 63 05	INP F:4	
Output Group F	Query	Output Volume	13 01 02 80 05	VOL F:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group F	Query	Source 1	13 01 02 81 05	INP F:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group F	Query	Mute State	13 01 02 82 05	MUT F:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group G

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group G	Command	Power On	13 01 02 70 06	PWR G:ON	
Output Group G	Command	Power Off	13 01 02 71 06	PWR G:OFF	
Output Group G	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 06	PWR G:TOGGLE	
Output Group G	Command	Volume UP	13 01 02 53 06	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group G	Command	Volume Down	13 01 02 54 06	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group G	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 06	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group G	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 06	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group G	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 06	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group G	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 06	MUT G:TOGGLE	
Output Group G	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 06	MUT G:ON	
Output Group G	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 06	MUT G:OFF	
Output Group G	Command	Input Source 1	13 01 02 60 06	INP G:1	
Output Group G	Command	Input Source 2	13 01 02 61 06	INP G:2	
Output Group G	Command	Input Source 3	13 01 02 62 06	INP G:3	
Output Group G	Command	Input Source 4	13 01 02 63 06	INP G:4	
Output Group G	Query	Output Volume	13 01 02 80 06	VOL G:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group G	Query	Source 1	13 01 02 81 06	INP G:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group G	Query	Mute State	13 01 02 82 06	MUT G:[current mute state]	[ON or OFF]

Output Group H

Output Group	Operation	Function	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Output Group H	Command	Power On	13 01 02 70 07	PWR H:ON	
Output Group H	Command	Power Off	13 01 02 71 07	PWR H:OFF	
Output Group H	Command	Power On / Off Toggle	13 01 02 72 07	PWR H:TOGGLE	
Output Group H	Command	Volume UP	13 01 02 53 07	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group H	Command	Volume Down	13 01 02 54 07	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group H	Command	Return to Turn On Volume	13 01 02 55 07	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group H	Command	Volume UP +3	13 01 02 56 07	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group H	Command	Volume Down -3	13 01 02 57 07	VOL X:[new volume]	[volume level after change (-70 to 12)]
Output Group H	Command	Mute (Toggle)	13 01 02 58 07	MUT H:TOGGLE	
Output Group H	Command	Mute (ON)	13 01 02 59 07	MUT H:ON	
Output Group H	Command	Mute (OFF)	13 01 02 5A 07	MUT H:OFF	
Output Group H	Command	Input Source 1	13 01 02 60 07	INP H:1	
Output Group H	Command	Input Source 2	13 01 02 61 07	INP H:2	
Output Group H	Command	Input Source 3	13 01 02 62 07	INP H:3	
Output Group H	Command	Input Source 4	13 01 02 63 07	INP H:4	
Output Group H	Query	Output Volume	13 01 02 80 07	VOL H:[volume]	[current volume level (-70 to 12)]
Output Group H	Query	Source 1	13 01 02 81 07	INP H:[input name]	[current input 1/2/3/4]
Output Group H	Query	Mute State	13 01 02 82 07	MUT H:[current mute state]	[ON or OFF]

Channel Commands and Query

Channel 1L

Channel 1L	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 1L	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 08	OUT 1L:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 08	OUT 1L:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 08	OUT 1L:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 08	OUT 1L:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 08	OUT 1L:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 08	OUT 1L:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 08	OUT 1L:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 08	OUT 1L:H	

Channel 1L	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 08	PRE 1L:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 08	PRE 1L:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 08	PRE 1L:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 08	PRE 1L:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 08	PRE 1L:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 08	PRE 1L:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 08	PRE 1L:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 08	PRE 1L:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 08	PRE 1L:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 08	PRE 1L:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 08	PRE 1L:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 08	PRE 1L:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 08	PRE 1L:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 08	PRE 1L:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 08	PRE 1L:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 08	PRE 1L:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 08	PRE 1L:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 08	PRE 1L:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 08	PRE 1L:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 08	PRE 1L:PRESET 19	
		Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 08	PRE 1L:PRESET 20	

Channel 1L	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 08	PRE 1L:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 08	PRE 1L:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 08	PRE 1L:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 08	PRE 1L:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 08	PRE 1L:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 08	PRE 1L:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 08	PRE 1L:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 08	PRE 1L:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 08	PRE 1L:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 08	PRE 1L:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 08	PRE 1L:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 08	PRE 1L:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 08	PRE 1L:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 08	PRE 1L:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 08	PRE 1L:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 08	PRE 1L:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 08	PRE 1L:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 08	PRE 1L:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 08	PRE 1L:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 08	PRE 1L:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 08	PRE 1L:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 08	PRE 1L:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 08	PRE 1L:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 08	PRE 1L:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 08	PRE 1L:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 08	PRE 1L:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 08	PRE 1L:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 08	PRE 1L:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 08	PRE 1L:PRESET 49	

Channel 1L	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 08	MOD 1L:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 08	MOD 1L:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 08	MOD 1L:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 08	PRE 1L:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 1L Short Protect		13 01 02 B4 08	FAT 1L:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
Channel 1L Overtemp			13 01 02 B5 08	FAT 1L:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	

Channel 1R

Channel 1R	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 1R	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 09	OUT 1R:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 09	OUT 1R:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 09	OUT 1R:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 09	OUT 1R:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 09	OUT 1R:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 09	OUT 1R:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 09	OUT 1R:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 09	OUT 1R:H	

Channel 1R	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 09	PRE 1R:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 09	PRE 1R:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 09	PRE 1R:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 09	PRE 1R:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 09	PRE 1R:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 09	PRE 1R:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 09	PRE 1R:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 09	PRE 1R:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 09	PRE 1R:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 09	PRE 1R:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 09	PRE 1R:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 09	PRE 1R:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 09	PRE 1R:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 09	PRE 1R:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 09	PRE 1R:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 09	PRE 1R:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 09	PRE 1R:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 09	PRE 1R:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 09	PRE 1R:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 09	PRE 1R:PRESET 19	
Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 09	PRE 1R:PRESET 20			

Channel 1R	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 09	PRE 1R:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 09	PRE 1R:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 09	PRE 1R:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 09	PRE 1R:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 09	PRE 1R:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 09	PRE 1R:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 09	PRE 1R:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 09	PRE 1R:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 09	PRE 1R:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 09	PRE 1R:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 09	PRE 1R:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 09	PRE 1R:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 09	PRE 1R:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 09	PRE 1R:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 09	PRE 1R:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 09	PRE 1R:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 09	PRE 1R:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 09	PRE 1R:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 09	PRE 1R:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 09	PRE 1R:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 09	PRE 1R:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 09	PRE 1R:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 09	PRE 1R:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 09	PRE 1R:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 09	PRE 1R:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 09	PRE 1R:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 09	PRE 1R:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 09	PRE 1R:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 09	PRE 1R:PRESET 49	

Channel 1R	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 09	MOD 1R:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 09	MOD 1R:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 09	MOD 1R:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 09	PRE 1R:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 1R Short Protect		13 01 02 B4 09	FAT 1R:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
Channel 1R Overtemp			13 01 02 B5 09	FAT 1R:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	

Channel 2L

Channel 2L	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 2L	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0A	OUT 2L:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0A	OUT 2L:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0A	OUT 2L:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0A	OUT 2L:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0A	OUT 2L:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0A	OUT 2L:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0A	OUT 2L:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0A	OUT 2L:H	

Channel 2L	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0A	PRE 2L:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0A	PRE 2L:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0A	PRE 2L:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0A	PRE 2L:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0A	PRE 2L:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0A	PRE 2L:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0A	PRE 2L:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0A	PRE 2L:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0A	PRE 2L:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0A	PRE 2L:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0A	PRE 2L:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0A	PRE 2L:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0A	PRE 2L:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0A	PRE 2L:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0A	PRE 2L:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0A	PRE 2L:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0A	PRE 2L:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0A	PRE 2L:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0A	PRE 2L:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0A	PRE 2L:PRESET 19	
Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0A	PRE 2L:PRESET 20			

Channel 2L	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0A	PRE 2L:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0A	PRE 2L:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0A	PRE 2L:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0A	PRE 2L:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0A	PRE 2L:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0A	PRE 2L:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0A	PRE 2L:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0A	PRE 2L:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0A	PRE 2L:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0A	PRE 2L:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0A	PRE 2L:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0A	PRE 2L:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0A	PRE 2L:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0A	PRE 2L:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0A	PRE 2L:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0A	PRE 2L:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0A	PRE 2L:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0A	PRE 2L:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0A	PRE 2L:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0A	PRE 2L:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0A	PRE 2L:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0A	PRE 2L:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0A	PRE 2L:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0A	PRE 2L:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0A	PRE 2L:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0A	PRE 2L:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0A	PRE 2L:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0A	PRE 2L:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0A	PRE 2L:PRESET 49	

Channel 2L	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0A	MOD 2L:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0A	MOD 2L:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0A	MOD 2L:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0A	PRE 2L:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 2L Short Protect		13 01 02 B4 0A	FAT 2L:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
		Channel 2L Overtemp		13 01 02 B5 0A	FAT 2L:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]

Channel 2R

Channel 2R	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 2R	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0B	OUT 2R:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0B	OUT 2R:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0B	OUT 2R:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0B	OUT 2R:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0B	OUT 2R:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0B	OUT 2R:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0B	OUT 2R:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0B	OUT 2R:H	

Channel 2R	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0B	OUT 2R:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0B	OUT 2R:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0B	OUT 2R:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0B	OUT 2R:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0B	OUT 2R:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0B	OUT 2R:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0B	OUT 2R:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0B	OUT 2R:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0B	OUT 2R:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0B	OUT 2R:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0B	OUT 2R:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0B	OUT 2R:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0B	OUT 2R:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0B	OUT 2R:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0B	OUT 2R:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0B	OUT 2R:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0B	OUT 2R:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0B	OUT 2R:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0B	OUT 2R:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0B	OUT 2R:PRESET 19	
		Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0B	OUT 2R:PRESET 20	

Channel 2R	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0B	OUT 2R:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0B	OUT 2R:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0B	OUT 2R:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0B	OUT 2R:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0B	OUT 2R:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0B	OUT 2R:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0B	OUT 2R:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0B	OUT 2R:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0B	OUT 2R:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0B	OUT 2R:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0B	OUT 2R:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0B	OUT 2R:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0B	OUT 2R:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0B	OUT 2R:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0B	OUT 2R:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0B	OUT 2R:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0B	OUT 2R:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0B	OUT 2R:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0B	OUT 2R:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0B	OUT 2R:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0B	OUT 2R:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0B	OUT 2R:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0B	OUT 2R:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0B	OUT 2R:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0B	OUT 2R:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0B	OUT 2R:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0B	OUT 2R:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0B	OUT 2R:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0B	OUT 2R:PRESET 49	

Channel 2R	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0B	MOD 2R:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0B	MOD 2R:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0B	MOD 2R:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0B	PRE 2R:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 2R Short Protect		13 01 02 B4 0B	FAT 2R:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
Channel 2R Overtemp			13 01 02 B5 0B	FAT 2R:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	

Channel 3L

Channel 3L	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 3L	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0C	OUT 3L:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0C	OUT 3L:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0C	OUT 3L:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0C	OUT 3L:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0C	OUT 3L:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0C	OUT 3L:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0C	OUT 3L:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0C	OUT 3L:H	

Channel 3L	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0C	PRE 3L:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0C	PRE 3L:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0C	PRE 3L:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0C	PRE 3L:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0C	PRE 3L:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0C	PRE 3L:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0C	PRE 3L:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0C	PRE 3L:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0C	PRE 3L:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0C	PRE 3L:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0C	PRE 3L:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0C	PRE 3L:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0C	PRE 3L:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0C	PRE 3L:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0C	PRE 3L:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0C	PRE 3L:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0C	PRE 3L:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0C	PRE 3L:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0C	PRE 3L:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0C	PRE 3L:PRESET 19	
Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0C	PRE 3L:PRESET 20			

Channel 3L	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0C	PRE 3L:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0C	PRE 3L:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0C	PRE 3L:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0C	PRE 3L:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0C	PRE 3L:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0C	PRE 3L:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0C	PRE 3L:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0C	PRE 3L:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0C	PRE 3L:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0C	PRE 3L:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0C	PRE 3L:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0C	PRE 3L:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0C	PRE 3L:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0C	PRE 3L:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0C	PRE 3L:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0C	PRE 3L:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0C	PRE 3L:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0C	PRE 3L:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0C	PRE 3L:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0C	PRE 3L:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0C	PRE 3L:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0C	PRE 3L:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0C	PRE 3L:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0C	PRE 3L:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0C	PRE 3L:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0C	PRE 3L:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0C	PRE 3L:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0C	PRE 3L:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0C	PRE 3L:PRESET 49	

Channel 3L	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0C	MOD 3L:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0C	MOD 3L:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0C	MOD 3L:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0C	PRE 3L:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 3L Short Protect		13 01 02 B4 0C	FAT 3L:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
		Channel 3L Overtemp		13 01 02 B5 0C	FAT 3L:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]

Channel 3R

Channel 3R	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 3R	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0D	OUT 3R:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0D	OUT 3R:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0D	OUT 3R:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0D	OUT 3R:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0D	OUT 3R:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0D	OUT 3R:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0D	OUT 3R:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0D	OUT 3R:H	

Channel 3R	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0D	PRE 3R:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0D	PRE 3R:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0D	PRE 3R:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0D	PRE 3R:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0D	PRE 3R:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0D	PRE 3R:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0D	PRE 3R:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0D	PRE 3R:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0D	PRE 3R:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0D	PRE 3R:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0D	PRE 3R:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0D	PRE 3R:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0D	PRE 3R:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0D	PRE 3R:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0D	PRE 3R:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0D	PRE 3R:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0D	PRE 3R:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0D	PRE 3R:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0D	PRE 3R:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0D	PRE 3R:PRESET 19	
		Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0D	PRE 3R:PRESET 20	

Channel 3R	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0D	PRE 3R:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0D	PRE 3R:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0D	PRE 3R:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0D	PRE 3R:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0D	PRE 3R:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0D	PRE 3R:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0D	PRE 3R:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0D	PRE 3R:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0D	PRE 3R:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0D	PRE 3R:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0D	PRE 3R:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0D	PRE 3R:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0D	PRE 3R:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0D	PRE 3R:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0D	PRE 3R:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0D	PRE 3R:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0D	PRE 3R:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0D	PRE 3R:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0D	PRE 3R:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0D	PRE 3R:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0D	PRE 3R:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0D	PRE 3R:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0D	PRE 3R:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0D	PRE 3R:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0D	PRE 3R:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0D	PRE 3R:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0D	PRE 3R:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0D	PRE 3R:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0D	PRE 3R:PRESET 49	

Channel 3R	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0D	MOD 3R:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0D	MOD 3R:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0D	MOD 3R:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0D	PRE 3R:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 3R Short Protect		13 01 02 B4 0D	FAT 3R:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
Channel 3R Overtemp			13 01 02 B5 0D	FAT 3R:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	

Channel 4L

Channel 4L	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 4L	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0E	OUT 4L:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0E	OUT 4L:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0E	OUT 4L:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0E	OUT 4L:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0E	OUT 4L:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0E	OUT 4L:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0E	OUT 4L:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0E	OUT 4L:H	

Channel 4L	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0E	PRE 4L:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0E	PRE 4L:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0E	PRE 4L:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0E	PRE 4L:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0E	PRE 4L:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0E	PRE 4L:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0E	PRE 4L:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0E	PRE 4L:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0E	PRE 4L:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0E	PRE 4L:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0E	PRE 4L:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0E	PRE 4L:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0E	PRE 4L:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0E	PRE 4L:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0E	PRE 4L:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0E	PRE 4L:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0E	PRE 4L:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0E	PRE 4L:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0E	PRE 4L:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0E	PRE 4L:PRESET 19	
Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0E	PRE 4L:PRESET 20			

Channel 4L	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0E	PRE 4L:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0E	PRE 4L:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0E	PRE 4L:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0E	PRE 4L:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0E	PRE 4L:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0E	PRE 4L:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0E	PRE 4L:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0E	PRE 4L:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0E	PRE 4L:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0E	PRE 4L:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0E	PRE 4L:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0E	PRE 4L:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0E	PRE 4L:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0E	PRE 4L:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0E	PRE 4L:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0E	PRE 4L:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0E	PRE 4L:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0E	PRE 4L:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0E	PRE 4L:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0E	PRE 4L:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0E	PRE 4L:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0E	PRE 4L:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0E	PRE 4L:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0E	PRE 4L:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0E	PRE 4L:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0E	PRE 4L:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0E	PRE 4L:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0E	PRE 4L:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0E	PRE 4L:PRESET 49	

Channel 4L	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0E	MOD 4L:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0E	MOD 4L:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0E	MOD 4L:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0E	PRE 4L:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 4L Short Protect		13 01 02 B4 0E	FAT 4L:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
		Channel 4L Overtemp		13 01 02 B5 0E	FAT 4L:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]

Channel 4R

Channel 4R	Operation	Function	Name	Standard IP Codes	Feedback	Variable
Channel 4R	Command	Assign Output Group A		13 01 02 A0 0F	OUT 4R:A	
		Assign Output Group B		13 01 02 A1 0F	OUT 4R:B	
		Assign Output Group C		13 01 02 A2 0F	OUT 4R:C	
		Assign Output Group D		13 01 02 A3 0F	OUT 4R:D	
		Assign Output Group E		13 01 02 A4 0F	OUT 4R:E	
		Assign Output Group F		13 01 02 A5 0F	OUT 4R:F	
		Assign Output Group G		13 01 02 A6 0F	OUT 4R:G	
		Assign Output Group H		13 01 02 A7 0F	OUT 4R:H	

Channel 4R	Command	Select EQ Preset 0	FLAT	13 01 02 C0 0F	PRE 4R:FLAT	
		Select EQ Preset 1	CLG140	13 01 02 C1 0F	PRE 4R:CLG140	
		Select EQ Preset 2	CLG160	13 01 02 C2 0F	PRE 4R:CLG160	
		Select EQ Preset 3	CLG-W12-w140	13 01 02 C3 0F	PRE 4R:CLG-W12-w140	
		Select EQ Preset 4	CLG-W12-w160	13 01 02 C4 0F	PRE 4R:CLG-W12-w160	
		Select EQ Preset 5	IV140	13 01 02 C5 0F	PRE 4R:IV140	
		Select EQ Preset 6	PRESET 6	13 01 02 C6 0F	PRE 4R:PRESET 6	
		Select EQ Preset 7	PRESET 7	13 01 02 C7 0F	PRE 4R:PRESET 7	
		Select EQ Preset 8	PRESET 8	13 01 02 C8 0F	PRE 4R:PRESET 8	
		Select EQ Preset 9	PRESET 9	13 01 02 C9 0F	PRE 4R:PRESET 9	
		Select EQ Preset 10	PRESET 10	13 01 02 CA 0F	PRE 4R:PRESET 10	
		Select EQ Preset 11	PRESET 11	13 01 02 CB 0F	PRE 4R:PRESET 11	
		Select EQ Preset 12	PRESET 12	13 01 02 CC 0F	PRE 4R:PRESET 12	
		Select EQ Preset 13	PRESET 13	13 01 02 CD 0F	PRE 4R:PRESET 13	
		Select EQ Preset 14	PRESET 14	13 01 02 CE 0F	PRE 4R:PRESET 14	
		Select EQ Preset 15	PRESET 15	13 01 02 CF 0F	PRE 4R:PRESET 15	
		Select EQ Preset 16	PRESET 16	13 01 02 D0 0F	PRE 4R:PRESET 16	
		Select EQ Preset 17	PRESET 17	13 01 02 D1 0F	PRE 4R:PRESET 17	
		Select EQ Preset 18	PRESET 18	13 01 02 D2 0F	PRE 4R:PRESET 18	
		Select EQ Preset 19	PRESET 19	13 01 02 D3 0F	PRE 4R:PRESET 19	
Select EQ Preset 20	PRESET 20	13 01 02 D4 0F	PRE 4R:PRESET 20			

Channel 4R	Command	Select EQ Preset 21	PRESET 21	13 01 02 D5 0F	PRE 4R:PRESET 21	
		Select EQ Preset 22	PRESET 22	13 01 02 D6 0F	PRE 4R:PRESET 22	
		Select EQ Preset 23	PRESET 23	13 01 02 D7 0F	PRE 4R:PRESET 23	
		Select EQ Preset 24	PRESET 24	13 01 02 D8 0F	PRE 4R:PRESET 24	
		Select EQ Preset 25	PRESET 25	13 01 02 D9 0F	PRE 4R:PRESET 25	
		Select EQ Preset 26	PRESET 26	13 01 02 DA 0F	PRE 4R:PRESET 26	
		Select EQ Preset 27	PRESET 27	13 01 02 DB 0F	PRE 4R:PRESET 27	
		Select EQ Preset 28	PRESET 28	13 01 02 DC 0F	PRE 4R:PRESET 28	
		Select EQ Preset 29	PRESET 29	13 01 02 DD 0F	PRE 4R:PRESET 29	
		Select EQ Preset 30	PRESET 30	13 01 02 DE 0F	PRE 4R:PRESET 30	
		Select EQ Preset 31	PRESET 31	13 01 02 DF 0F	PRE 4R:PRESET 31	
		Select EQ Preset 32	PRESET 32	13 01 02 E0 0F	PRE 4R:PRESET 32	
		Select EQ Preset 33	PRESET 33	13 01 02 E1 0F	PRE 4R:PRESET 33	
		Select EQ Preset 34	PRESET 34	13 01 02 E2 0F	PRE 4R:PRESET 34	
		Select EQ Preset 35	PRESET 35	13 01 02 E3 0F	PRE 4R:PRESET 35	
		Select EQ Preset 36	PRESET 36	13 01 02 E4 0F	PRE 4R:PRESET 36	
		Select EQ Preset 37	PRESET 37	13 01 02 E5 0F	PRE 4R:PRESET 37	
		Select EQ Preset 38	PRESET 38	13 01 02 E6 0F	PRE 4R:PRESET 38	
		Select EQ Preset 39	PRESET 39	13 01 02 E7 0F	PRE 4R:PRESET 39	
		Select EQ Preset 40	PRESET 40	13 01 02 E8 0F	PRE 4R:PRESET 40	
		Select EQ Preset 41	PRESET 41	13 01 02 E9 0F	PRE 4R:PRESET 41	
		Select EQ Preset 42	PRESET 42	13 01 02 EA 0F	PRE 4R:PRESET 42	
		Select EQ Preset 43	PRESET 43	13 01 02 EB 0F	PRE 4R:PRESET 43	
		Select EQ Preset 44	PRESET 44	13 01 02 EC 0F	PRE 4R:PRESET 44	
		Select EQ Preset 45	PRESET 45	13 01 02 ED 0F	PRE 4R:PRESET 45	
		Select EQ Preset 46	PRESET 46	13 01 02 EE 0F	PRE 4R:PRESET 46	
		Select EQ Preset 47	PRESET 47	13 01 02 EF 0F	PRE 4R:PRESET 47	
		Select EQ Preset 48	PRESET 48	13 01 02 F0 0F	PRE 4R:PRESET 48	
		Select EQ Preset 49	PRESET 49	13 01 02 F1 0F	PRE 4R:PRESET 49	

Channel 4R	Command	Stereo ON		13 01 02 B0 0F	MOD 4R:STEREO	
		Mono ON		13 01 02 B1 0F	MOD 4R:MONO	
		Stereo / Mono Toggle		13 01 02 B2 0F	MOD 4R:[STEREO or MONO]	[STEREO or MONO]
	Query	DSP Preset		13 01 02 B3 0F	PRE 4R:[CURRENT PRESET]	[CURRENT PRESET]
		Channel 4R Short Protect		13 01 02 B4 0F	FAT 4R:[SHORT or NO SHORT]	[SHORT or NO SHORT]
Channel 4R Overtemp			13 01 02 B5 0F	FAT 4R:[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	[NORMAL TEMP or OVER TEMP]	

Global Commands - All Groups

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Global (ALL GROUPS)	Command	Volume -70	13 01 01 00	VOL X:-70
		Volume -69	13 01 01 01	VOL X:-69
		Volume -68	13 01 01 02	VOL X:-68
		Volume -67	13 01 01 03	VOL X:-67
		Volume -66	13 01 01 04	VOL X:-66
		Volume -65	13 01 01 05	VOL X:-65
		Volume -64	13 01 01 06	VOL X:-64
		Volume -63	13 01 01 07	VOL X:-63
		Volume -62	13 01 01 08	VOL X:-62
		Volume -61	13 01 01 09	VOL X:-61
		Volume -60	13 01 01 0A	VOL X:-60
		Volume -59	13 01 01 0B	VOL X:-59
		Volume -58	13 01 01 0C	VOL X:-58
		Volume -57	13 01 01 0D	VOL X:-57
		Volume -56	13 01 01 0E	VOL X:-56
		Volume -55	13 01 01 0F	VOL X:-55
		Volume -54	13 01 01 10	VOL X:-54
		Volume -53	13 01 01 11	VOL X:-53
		Volume -52	13 01 01 12	VOL X:-52
		Volume -51	13 01 01 13	VOL X:-51
		Volume -50	13 01 01 14	VOL X:-50
		Volume -49	13 01 01 15	VOL X:-49
		Volume -48	13 01 01 16	VOL X:-48
		Volume -47	13 01 01 17	VOL X:-47
		Volume -46	13 01 01 18	VOL X:-46
		Volume -45	13 01 01 19	VOL X:-45
		Volume -44	13 01 01 1A	VOL X:-44
		Volume -43	13 01 01 1B	VOL X:-43
		Volume -42	13 01 01 1C	VOL X:-42
		Volume -41	13 01 01 1D	VOL X:-41
Volume -40	13 01 01 1E	VOL X:-40		
Volume -39	13 01 01 1F	VOL X:-39		

Global (ALL GROUPS)	Command	Volume -38	13 01 01 20	VOL X:-38
		Volume -37	13 01 01 21	VOL X:-37
		Volume -36	13 01 01 22	VOL X:-36
		Volume -35	13 01 01 23	VOL X:-35
		Volume -34	13 01 01 24	VOL X:-34
		Volume -33	13 01 01 25	VOL X:-33
		Volume -32	13 01 01 26	VOL X:-32
		Volume -31	13 01 01 27	VOL X:-31
		Volume -30	13 01 01 28	VOL X:-30
		Volume -29	13 01 01 29	VOL X:-29
		Volume -28	13 01 01 2A	VOL X:-28
		Volume -27	13 01 01 2B	VOL X:-27
		Volume -26	13 01 01 2C	VOL X:-26
		Volume -25	13 01 01 2D	VOL X:-25
		Volume -24	13 01 01 2E	VOL X:-24
		Volume -23	13 01 01 2F	VOL X:-23
		Volume -22	13 01 01 30	VOL X:-22
		Volume -21	13 01 01 31	VOL X:-21
		Volume -20	13 01 01 32	VOL X:-20
		Volume -19	13 01 01 33	VOL X:-19
		Volume -18	13 01 01 34	VOL X:-18
		Volume -17	13 01 01 35	VOL X:-17
		Volume -16	13 01 01 36	VOL X:-16
		Volume -15	13 01 01 37	VOL X:-15
		Volume -14	13 01 01 38	VOL X:-14
		Volume -13	13 01 01 39	VOL X:-13
		Volume -12	13 01 01 3A	VOL X:-12
		Volume -11	13 01 01 3B	VOL X:-11
		Volume -10	13 01 01 3C	VOL X:-10
		Volume -9	13 01 01 3D	VOL X:-9
		Volume -8	13 01 01 3E	VOL X:-8
		Volume -7	13 01 01 3F	VOL X:-7
		Volume -6	13 01 01 40	VOL X:-6
		Volume -5	13 01 01 41	VOL X:-5
		Volume -4	13 01 01 42	VOL X:-4

Global (ALL GROUPS)	Command	Volume -3	13 01 01 43	VOL X:-3
		Volume -2	13 01 01 44	VOL X:-2
		Volume -1	13 01 01 45	VOL X:-1
		Volume -0	13 01 01 46	VOL X:0
		Volume 1	13 01 01 47	VOL X:1
		Volume 2	13 01 01 48	VOL X:2
		Volume 3	13 01 01 49	VOL X:3
		Volume 4	13 01 01 4A	VOL X:4
		Volume 5	13 01 01 4B	VOL X:5
		Volume 6	13 01 01 4C	VOL X:6
		Volume 7	13 01 01 4D	VOL X:7
		Volume 8	13 01 01 4E	VOL X:8
		Volume 9	13 01 01 4F	VOL X:9
		Volume 10	13 01 01 50	VOL X:10
Volume 11	13 01 01 51	VOL X:11		
Volume 12	13 01 01 52	VOL X:12		

Group Commands and Query

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group A	Command	Volume -70	13 01 02 00 00	VOL A:-70
		Volume -69	13 01 02 01 00	VOL A:-69
		Volume -68	13 01 02 02 00	VOL A:-68
		Volume -67	13 01 02 03 00	VOL A:-67
		Volume -66	13 01 02 04 00	VOL A:-66
		Volume -65	13 01 02 05 00	VOL A:-65
		Volume -64	13 01 02 06 00	VOL A:-64
		Volume -63	13 01 02 07 00	VOL A:-63
		Volume -62	13 01 02 08 00	VOL A:-62
		Volume -61	13 01 02 09 00	VOL A:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 00	VOL A:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 00	VOL A:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 00	VOL A:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 00	VOL A:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 00	VOL A:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 00	VOL A:-55
		Volume -54	13 01 02 10 00	VOL A:-54
		Volume -53	13 01 02 11 00	VOL A:-53
		Volume -52	13 01 02 12 00	VOL A:-52
		Volume -51	13 01 02 13 00	VOL A:-51
		Volume -50	13 01 02 14 00	VOL A:-50
		Volume -49	13 01 02 15 00	VOL A:-49
		Volume -48	13 01 02 16 00	VOL A:-48
		Volume -47	13 01 02 17 00	VOL A:-47
		Volume -46	13 01 02 18 00	VOL A:-46
		Volume -45	13 01 02 19 00	VOL A:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 00	VOL A:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 00	VOL A:-43
Volume -42	13 01 02 1C 00	VOL A:-42		
Volume -41	13 01 02 1D 00	VOL A:-41		
Volume -40	13 01 02 1E 00	VOL A:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 00	VOL A:-39		

Output Group A	Command	Volume -38	13 01 02 20 00	VOL A:-38
		Volume -37	13 01 02 21 00	VOL A:-37
		Volume -36	13 01 02 22 00	VOL A:-36
		Volume -35	13 01 02 23 00	VOL A:-35
		Volume -34	13 01 02 24 00	VOL A:-34
		Volume -33	13 01 02 25 00	VOL A:-33
		Volume -32	13 01 02 26 00	VOL A:-32
		Volume -31	13 01 02 27 00	VOL A:-31
		Volume -30	13 01 02 28 00	VOL A:-30
		Volume -29	13 01 02 29 00	VOL A:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 00	VOL A:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 00	VOL A:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 00	VOL A:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 00	VOL A:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 00	VOL A:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 00	VOL A:-23
		Volume -22	13 01 02 30 00	VOL A:-22
		Volume -21	13 01 02 31 00	VOL A:-21
		Volume -20	13 01 02 32 00	VOL A:-20
		Volume -19	13 01 02 33 00	VOL A:-19
		Volume -18	13 01 02 34 00	VOL A:-18
		Volume -17	13 01 02 35 00	VOL A:-17
		Volume -16	13 01 02 36 00	VOL A:-16
		Volume -15	13 01 02 37 00	VOL A:-15
		Volume -14	13 01 02 38 00	VOL A:-14
		Volume -13	13 01 02 39 00	VOL A:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 00	VOL A:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 00	VOL A:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 00	VOL A:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 00	VOL A:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 00	VOL A:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 00	VOL A:-7
		Volume -6	13 01 02 40 00	VOL A:-6
		Volume -5	13 01 02 41 00	VOL A:-5
		Volume -4	13 01 02 42 00	VOL A:-4

Output Group A	Command	Volume -3	13 01 02 43 00	VOL A:-3
		Volume -2	13 01 02 44 00	VOL A:-2
		Volume -1	13 01 02 45 00	VOL A:-1
		Volume -0	13 01 02 46 00	VOL A:0
		Volume 1	13 01 02 47 00	VOL A:1
		Volume 2	13 01 02 48 00	VOL A:2
		Volume 3	13 01 02 49 00	VOL A:3
		Volume 4	13 01 02 4A 00	VOL A:4
		Volume 5	13 01 02 4B 00	VOL A:5
		Volume 6	13 01 02 4C 00	VOL A:6
		Volume 7	13 01 02 4D 00	VOL A:7
		Volume 8	13 01 02 4E 00	VOL A:8
		Volume 9	13 01 02 4F 00	VOL A:9
		Volume 10	13 01 02 50 00	VOL A:10
Volume 11	13 01 02 51 00	VOL A:11		
Volume 12	13 01 02 52 00	VOL A:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group B	Command	Volume -70	13 01 02 00 01	VOL B:-70
		Volume -69	13 01 02 01 01	VOL B:-69
		Volume -68	13 01 02 02 01	VOL B:-68
		Volume -67	13 01 02 03 01	VOL B:-67
		Volume -66	13 01 02 04 01	VOL B:-66
		Volume -65	13 01 02 05 01	VOL B:-65
		Volume -64	13 01 02 06 01	VOL B:-64
		Volume -63	13 01 02 07 01	VOL B:-63
		Volume -62	13 01 02 08 01	VOL B:-62
		Volume -61	13 01 02 09 01	VOL B:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 01	VOL B:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 01	VOL B:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 01	VOL B:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 01	VOL B:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 01	VOL B:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 01	VOL B:-55
		Volume -54	13 01 02 10 01	VOL B:-54
		Volume -53	13 01 02 11 01	VOL B:-53
		Volume -52	13 01 02 12 01	VOL B:-52
		Volume -51	13 01 02 13 01	VOL B:-51
		Volume -50	13 01 02 14 01	VOL B:-50
		Volume -49	13 01 02 15 01	VOL B:-49
		Volume -48	13 01 02 16 01	VOL B:-48
		Volume -47	13 01 02 17 01	VOL B:-47
		Volume -46	13 01 02 18 01	VOL B:-46
		Volume -45	13 01 02 19 01	VOL B:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 01	VOL B:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 01	VOL B:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 01	VOL B:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 01	VOL B:-41
Volume -40	13 01 02 1E 01	VOL B:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 01	VOL B:-39		
Volume -38	13 01 02 20 01	VOL B:-38		
Volume -37	13 01 02 21 01	VOL B:-37		

Output Group B	Command	Volume -36	13 01 02 22 01	VOL B:-36
		Volume -35	13 01 02 23 01	VOL B:-35
		Volume -34	13 01 02 24 01	VOL B:-34
		Volume -33	13 01 02 25 01	VOL B:-33
		Volume -32	13 01 02 26 01	VOL B:-32
		Volume -31	13 01 02 27 01	VOL B:-31
		Volume -30	13 01 02 28 01	VOL B:-30
		Volume -29	13 01 02 29 01	VOL B:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 01	VOL B:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 01	VOL B:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 01	VOL B:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 01	VOL B:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 01	VOL B:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 01	VOL B:-23
		Volume -22	13 01 02 30 01	VOL B:-22
		Volume -21	13 01 02 31 01	VOL B:-21
		Volume -20	13 01 02 32 01	VOL B:-20
		Volume -19	13 01 02 33 01	VOL B:-19
		Volume -18	13 01 02 34 01	VOL B:-18
		Volume -17	13 01 02 35 01	VOL B:-17
		Volume -16	13 01 02 36 01	VOL B:-16
		Volume -15	13 01 02 37 01	VOL B:-15
		Volume -14	13 01 02 38 01	VOL B:-14
		Volume -13	13 01 02 39 01	VOL B:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 01	VOL B:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 01	VOL B:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 01	VOL B:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 01	VOL B:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 01	VOL B:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 01	VOL B:-7
		Volume -6	13 01 02 40 01	VOL B:-6
		Volume -5	13 01 02 41 01	VOL B:-5
		Volume -4	13 01 02 42 01	VOL B:-4
		Volume -3	13 01 02 43 01	VOL B:-3
		Volume -2	13 01 02 44 01	VOL B:-2

Output Group B	Command	Volume -1	13 01 02 45 01	VOL B:-1
		Volume -0	13 01 02 46 01	VOL B:0
		Volume 1	13 01 02 47 01	VOL B:1
		Volume 2	13 01 02 48 01	VOL B:2
		Volume 3	13 01 02 49 01	VOL B:3
		Volume 4	13 01 02 4A 01	VOL B:4
		Volume 5	13 01 02 4B 01	VOL B:5
		Volume 6	13 01 02 4C 01	VOL B:6
		Volume 7	13 01 02 4D 01	VOL B:7
		Volume 8	13 01 02 4E 01	VOL B:8
		Volume 9	13 01 02 4F 01	VOL B:9
		Volume 10	13 01 02 50 01	VOL B:10
		Volume 11	13 01 02 51 01	VOL B:11
Volume 12	13 01 02 52 01	VOL B:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group C	Command	Volume -70	13 01 02 00 02	VOL C:-70
		Volume -69	13 01 02 01 02	VOL C:-69
		Volume -68	13 01 02 02 02	VOL C:-68
		Volume -67	13 01 02 03 02	VOL C:-67
		Volume -66	13 01 02 04 02	VOL C:-66
		Volume -65	13 01 02 05 02	VOL C:-65
		Volume -64	13 01 02 06 02	VOL C:-64
		Volume -63	13 01 02 07 02	VOL C:-63
		Volume -62	13 01 02 08 02	VOL C:-62
		Volume -61	13 01 02 09 02	VOL C:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 02	VOL C:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 02	VOL C:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 02	VOL C:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 02	VOL C:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 02	VOL C:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 02	VOL C:-55
		Volume -54	13 01 02 10 02	VOL C:-54
		Volume -53	13 01 02 11 02	VOL C:-53
		Volume -52	13 01 02 12 02	VOL C:-52
		Volume -51	13 01 02 13 02	VOL C:-51
		Volume -50	13 01 02 14 02	VOL C:-50
		Volume -49	13 01 02 15 02	VOL C:-49
		Volume -48	13 01 02 16 02	VOL C:-48
		Volume -47	13 01 02 17 02	VOL C:-47
		Volume -46	13 01 02 18 02	VOL C:-46
		Volume -45	13 01 02 19 02	VOL C:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 02	VOL C:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 02	VOL C:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 02	VOL C:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 02	VOL C:-41
Volume -40	13 01 02 1E 02	VOL C:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 02	VOL C:-39		
Volume -38	13 01 02 20 02	VOL C:-38		
Volume -37	13 01 02 21 02	VOL C:-37		

Output Group C	Command	Volume -36	13 01 02 22 02	VOL C:-36
		Volume -35	13 01 02 23 02	VOL C:-35
		Volume -34	13 01 02 24 02	VOL C:-34
		Volume -33	13 01 02 25 02	VOL C:-33
		Volume -32	13 01 02 26 02	VOL C:-32
		Volume -31	13 01 02 27 02	VOL C:-31
		Volume -30	13 01 02 28 02	VOL C:-30
		Volume -29	13 01 02 29 02	VOL C:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 02	VOL C:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 02	VOL C:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 02	VOL C:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 02	VOL C:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 02	VOL C:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 02	VOL C:-23
		Volume -22	13 01 02 30 02	VOL C:-22
		Volume -21	13 01 02 31 02	VOL C:-21
		Volume -20	13 01 02 32 02	VOL C:-20
		Volume -19	13 01 02 33 02	VOL C:-19
		Volume -18	13 01 02 34 02	VOL C:-18
		Volume -17	13 01 02 35 02	VOL C:-17
		Volume -16	13 01 02 36 02	VOL C:-16
		Volume -15	13 01 02 37 02	VOL C:-15
		Volume -14	13 01 02 38 02	VOL C:-14
		Volume -13	13 01 02 39 02	VOL C:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 02	VOL C:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 02	VOL C:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 02	VOL C:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 02	VOL C:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 02	VOL C:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 02	VOL C:-7
		Volume -6	13 01 02 40 02	VOL C:-6
		Volume -5	13 01 02 41 02	VOL C:-5
		Volume -4	13 01 02 42 02	VOL C:-4
		Volume -3	13 01 02 43 02	VOL C:-3
		Volume -2	13 01 02 44 02	VOL C:-2

Output Group C	Command	Volume -1	13 01 02 45 02	VOL C:-1
		Volume -0	13 01 02 46 02	VOL C:0
		Volume 1	13 01 02 47 02	VOL C:1
		Volume 2	13 01 02 48 02	VOL C:2
		Volume 3	13 01 02 49 02	VOL C:3
		Volume 4	13 01 02 4A 02	VOL C:4
		Volume 5	13 01 02 4B 02	VOL C:5
		Volume 6	13 01 02 4C 02	VOL C:6
		Volume 7	13 01 02 4D 02	VOL C:7
		Volume 8	13 01 02 4E 02	VOL C:8
		Volume 9	13 01 02 4F 02	VOL C:9
		Volume 10	13 01 02 50 02	VOL C:10
		Volume 11	13 01 02 51 02	VOL C:11
Volume 12	13 01 02 52 02	VOL C:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group D	Command	Volume -70	13 01 02 00 03	VOL D:-70
		Volume -69	13 01 02 01 03	VOL D:-69
		Volume -68	13 01 02 02 03	VOL D:-68
		Volume -67	13 01 02 03 03	VOL D:-67
		Volume -66	13 01 02 04 03	VOL D:-66
		Volume -65	13 01 02 05 03	VOL D:-65
		Volume -64	13 01 02 06 03	VOL D:-64
		Volume -63	13 01 02 07 03	VOL D:-63
		Volume -62	13 01 02 08 03	VOL D:-62
		Volume -61	13 01 02 09 03	VOL D:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 03	VOL D:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 03	VOL D:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 03	VOL D:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 03	VOL D:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 03	VOL D:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 03	VOL D:-55
		Volume -54	13 01 02 10 03	VOL D:-54
		Volume -53	13 01 02 11 03	VOL D:-53
		Volume -52	13 01 02 12 03	VOL D:-52
		Volume -51	13 01 02 13 03	VOL D:-51
		Volume -50	13 01 02 14 03	VOL D:-50
		Volume -49	13 01 02 15 03	VOL D:-49
		Volume -48	13 01 02 16 03	VOL D:-48
		Volume -47	13 01 02 17 03	VOL D:-47
		Volume -46	13 01 02 18 03	VOL D:-46
		Volume -45	13 01 02 19 03	VOL D:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 03	VOL D:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 03	VOL D:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 03	VOL D:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 03	VOL D:-41
Volume -40	13 01 02 1E 03	VOL D:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 03	VOL D:-39		
Volume -38	13 01 02 20 03	VOL D:-38		
Volume -37	13 01 02 21 03	VOL D:-37		

Output Group D	Command	Volume -36	13 01 02 22 03	VOL D:-36
		Volume -35	13 01 02 23 03	VOL D:-35
		Volume -34	13 01 02 24 03	VOL D:-34
		Volume -33	13 01 02 25 03	VOL D:-33
		Volume -32	13 01 02 26 03	VOL D:-32
		Volume -31	13 01 02 27 03	VOL D:-31
		Volume -30	13 01 02 28 03	VOL D:-30
		Volume -29	13 01 02 29 03	VOL D:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 03	VOL D:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 03	VOL D:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 03	VOL D:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 03	VOL D:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 03	VOL D:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 03	VOL D:-23
		Volume -22	13 01 02 30 03	VOL D:-22
		Volume -21	13 01 02 31 03	VOL D:-21
		Volume -20	13 01 02 32 03	VOL D:-20
		Volume -19	13 01 02 33 03	VOL D:-19
		Volume -18	13 01 02 34 03	VOL D:-18
		Volume -17	13 01 02 35 03	VOL D:-17
		Volume -16	13 01 02 36 03	VOL D:-16
		Volume -15	13 01 02 37 03	VOL D:-15
		Volume -14	13 01 02 38 03	VOL D:-14
		Volume -13	13 01 02 39 03	VOL D:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 03	VOL D:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 03	VOL D:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 03	VOL D:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 03	VOL D:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 03	VOL D:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 03	VOL D:-7
		Volume -6	13 01 02 40 03	VOL D:-6
		Volume -5	13 01 02 41 03	VOL D:-5
		Volume -4	13 01 02 42 03	VOL D:-4
		Volume -3	13 01 02 43 03	VOL D:-3
		Volume -2	13 01 02 44 03	VOL D:-2

Output Group D	Command	Volume -1	13 01 02 45 03	VOL D:-1
		Volume -0	13 01 02 46 03	VOL D:0
		Volume 1	13 01 02 47 03	VOL D:1
		Volume 2	13 01 02 48 03	VOL D:2
		Volume 3	13 01 02 49 03	VOL D:3
		Volume 4	13 01 02 4A 03	VOL D:4
		Volume 5	13 01 02 4B 03	VOL D:5
		Volume 6	13 01 02 4C 03	VOL D:6
		Volume 7	13 01 02 4D 03	VOL D:7
		Volume 8	13 01 02 4E 03	VOL D:8
		Volume 9	13 01 02 4F 03	VOL D:9
		Volume 10	13 01 02 50 03	VOL D:10
		Volume 11	13 01 02 51 03	VOL D:11
Volume 12	13 01 02 52 03	VOL D:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group E	Command	Volume -70	13 01 02 00 04	VOL E:-70
		Volume -69	13 01 02 01 04	VOL E:-69
		Volume -68	13 01 02 02 04	VOL E:-68
		Volume -67	13 01 02 03 04	VOL E:-67
		Volume -66	13 01 02 04 04	VOL E:-66
		Volume -65	13 01 02 05 04	VOL E:-65
		Volume -64	13 01 02 06 04	VOL E:-64
		Volume -63	13 01 02 07 04	VOL E:-63
		Volume -62	13 01 02 08 04	VOL E:-62
		Volume -61	13 01 02 09 04	VOL E:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 04	VOL E:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 04	VOL E:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 04	VOL E:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 04	VOL E:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 04	VOL E:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 04	VOL E:-55
		Volume -54	13 01 02 10 04	VOL E:-54
		Volume -53	13 01 02 11 04	VOL E:-53
		Volume -52	13 01 02 12 04	VOL E:-52
		Volume -51	13 01 02 13 04	VOL E:-51
		Volume -50	13 01 02 14 04	VOL E:-50
		Volume -49	13 01 02 15 04	VOL E:-49
		Volume -48	13 01 02 16 04	VOL E:-48
		Volume -47	13 01 02 17 04	VOL E:-47
		Volume -46	13 01 02 18 04	VOL E:-46
		Volume -45	13 01 02 19 04	VOL E:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 04	VOL E:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 04	VOL E:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 04	VOL E:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 04	VOL E:-41
Volume -40	13 01 02 1E 04	VOL E:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 04	VOL E:-39		
Volume -38	13 01 02 20 04	VOL E:-38		
Volume -37	13 01 02 21 04	VOL E:-37		

Output Group E	Command	Volume -36	13 01 02 22 04	VOL E:-36
		Volume -35	13 01 02 23 04	VOL E:-35
		Volume -34	13 01 02 24 04	VOL E:-34
		Volume -33	13 01 02 25 04	VOL E:-33
		Volume -32	13 01 02 26 04	VOL E:-32
		Volume -31	13 01 02 27 04	VOL E:-31
		Volume -30	13 01 02 28 04	VOL E:-30
		Volume -29	13 01 02 29 04	VOL E:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 04	VOL E:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 04	VOL E:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 04	VOL E:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 04	VOL E:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 04	VOL E:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 04	VOL E:-23
		Volume -22	13 01 02 30 04	VOL E:-22
		Volume -21	13 01 02 31 04	VOL E:-21
		Volume -20	13 01 02 32 04	VOL E:-20
		Volume -19	13 01 02 33 04	VOL E:-19
		Volume -18	13 01 02 34 04	VOL E:-18
		Volume -17	13 01 02 35 04	VOL E:-17
		Volume -16	13 01 02 36 04	VOL E:-16
		Volume -15	13 01 02 37 04	VOL E:-15
		Volume -14	13 01 02 38 04	VOL E:-14
		Volume -13	13 01 02 39 04	VOL E:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 04	VOL E:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 04	VOL E:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 04	VOL E:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 04	VOL E:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 04	VOL E:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 04	VOL E:-7
		Volume -6	13 01 02 40 04	VOL E:-6
		Volume -5	13 01 02 41 04	VOL E:-5
		Volume -4	13 01 02 42 04	VOL E:-4
		Volume -3	13 01 02 43 04	VOL E:-3
		Volume -2	13 01 02 44 04	VOL E:-2

Output Group E	Command	Volume -1	13 01 02 45 04	VOL E:-1
		Volume -0	13 01 02 46 04	VOL E:0
		Volume 1	13 01 02 47 04	VOL E:1
		Volume 2	13 01 02 48 04	VOL E:2
		Volume 3	13 01 02 49 04	VOL E:3
		Volume 4	13 01 02 4A 04	VOL E:4
		Volume 5	13 01 02 4B 04	VOL E:5
		Volume 6	13 01 02 4C 04	VOL E:6
		Volume 7	13 01 02 4D 04	VOL E:7
		Volume 8	13 01 02 4E 04	VOL E:8
		Volume 9	13 01 02 4F 04	VOL E:9
		Volume 10	13 01 02 50 04	VOL E:10
		Volume 11	13 01 02 51 04	VOL E:11
Volume 12	13 01 02 52 04	VOL E:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group F	Command	Volume -70	13 01 02 00 05	VOL F:-70
		Volume -69	13 01 02 01 05	VOL F:-69
		Volume -68	13 01 02 02 05	VOL F:-68
		Volume -67	13 01 02 03 05	VOL F:-67
		Volume -66	13 01 02 04 05	VOL F:-66
		Volume -65	13 01 02 05 05	VOL F:-65
		Volume -64	13 01 02 06 05	VOL F:-64
		Volume -63	13 01 02 07 05	VOL F:-63
		Volume -62	13 01 02 08 05	VOL F:-62
		Volume -61	13 01 02 09 05	VOL F:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 05	VOL F:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 05	VOL F:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 05	VOL F:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 05	VOL F:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 05	VOL F:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 05	VOL F:-55
		Volume -54	13 01 02 10 05	VOL F:-54
		Volume -53	13 01 02 11 05	VOL F:-53
		Volume -52	13 01 02 12 05	VOL F:-52
		Volume -51	13 01 02 13 05	VOL F:-51
		Volume -50	13 01 02 14 05	VOL F:-50
		Volume -49	13 01 02 15 05	VOL F:-49
		Volume -48	13 01 02 16 05	VOL F:-48
		Volume -47	13 01 02 17 05	VOL F:-47
		Volume -46	13 01 02 18 05	VOL F:-46
		Volume -45	13 01 02 19 05	VOL F:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 05	VOL F:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 05	VOL F:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 05	VOL F:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 05	VOL F:-41
Volume -40	13 01 02 1E 05	VOL F:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 05	VOL F:-39		
Volume -38	13 01 02 20 05	VOL F:-38		
Volume -37	13 01 02 21 05	VOL F:-37		

Output Group F	Command	Volume -36	13 01 02 22 05	VOL F:-36
		Volume -35	13 01 02 23 05	VOL F:-35
		Volume -34	13 01 02 24 05	VOL F:-34
		Volume -33	13 01 02 25 05	VOL F:-33
		Volume -32	13 01 02 26 05	VOL F:-32
		Volume -31	13 01 02 27 05	VOL F:-31
		Volume -30	13 01 02 28 05	VOL F:-30
		Volume -29	13 01 02 29 05	VOL F:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 05	VOL F:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 05	VOL F:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 05	VOL F:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 05	VOL F:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 05	VOL F:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 05	VOL F:-23
		Volume -22	13 01 02 30 05	VOL F:-22
		Volume -21	13 01 02 31 05	VOL F:-21
		Volume -20	13 01 02 32 05	VOL F:-20
		Volume -19	13 01 02 33 05	VOL F:-19
		Volume -18	13 01 02 34 05	VOL F:-18
		Volume -17	13 01 02 35 05	VOL F:-17
		Volume -16	13 01 02 36 05	VOL F:-16
		Volume -15	13 01 02 37 05	VOL F:-15
		Volume -14	13 01 02 38 05	VOL F:-14
		Volume -13	13 01 02 39 05	VOL F:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 05	VOL F:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 05	VOL F:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 05	VOL F:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 05	VOL F:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 05	VOL F:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 05	VOL F:-7
		Volume -6	13 01 02 40 05	VOL F:-6
		Volume -5	13 01 02 41 05	VOL F:-5
		Volume -4	13 01 02 42 05	VOL F:-4
		Volume -3	13 01 02 43 05	VOL F:-3
		Volume -2	13 01 02 44 05	VOL F:-2

Output Group F	Command	Volume -1	13 01 02 45 05	VOL F:-1
		Volume -0	13 01 02 46 05	VOL F:0
		Volume 1	13 01 02 47 05	VOL F:1
		Volume 2	13 01 02 48 05	VOL F:2
		Volume 3	13 01 02 49 05	VOL F:3
		Volume 4	13 01 02 4A 05	VOL F:4
		Volume 5	13 01 02 4B 05	VOL F:5
		Volume 6	13 01 02 4C 05	VOL F:6
		Volume 7	13 01 02 4D 05	VOL F:7
		Volume 8	13 01 02 4E 05	VOL F:8
		Volume 9	13 01 02 4F 05	VOL F:9
		Volume 10	13 01 02 50 05	VOL F:10
		Volume 11	13 01 02 51 05	VOL F:11
Volume 12	13 01 02 52 05	VOL F:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group G	Command	Volume -70	13 01 02 00 06	VOL G:-70
		Volume -69	13 01 02 01 06	VOL G:-69
		Volume -68	13 01 02 02 06	VOL G:-68
		Volume -67	13 01 02 03 06	VOL G:-67
		Volume -66	13 01 02 04 06	VOL G:-66
		Volume -65	13 01 02 05 06	VOL G:-65
		Volume -64	13 01 02 06 06	VOL G:-64
		Volume -63	13 01 02 07 06	VOL G:-63
		Volume -62	13 01 02 08 06	VOL G:-62
		Volume -61	13 01 02 09 06	VOL G:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 06	VOL G:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 06	VOL G:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 06	VOL G:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 06	VOL G:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 06	VOL G:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 06	VOL G:-55
		Volume -54	13 01 02 10 06	VOL G:-54
		Volume -53	13 01 02 11 06	VOL G:-53
		Volume -52	13 01 02 12 06	VOL G:-52
		Volume -51	13 01 02 13 06	VOL G:-51
		Volume -50	13 01 02 14 06	VOL G:-50
		Volume -49	13 01 02 15 06	VOL G:-49
		Volume -48	13 01 02 16 06	VOL G:-48
		Volume -47	13 01 02 17 06	VOL G:-47
		Volume -46	13 01 02 18 06	VOL G:-46
		Volume -45	13 01 02 19 06	VOL G:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 06	VOL G:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 06	VOL G:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 06	VOL G:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 06	VOL G:-41
Volume -40	13 01 02 1E 06	VOL G:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 06	VOL G:-39		
Volume -38	13 01 02 20 06	VOL G:-38		
Volume -37	13 01 02 21 06	VOL G:-37		

Output Group G	Command	Volume -36	13 01 02 22 06	VOL G:-36
		Volume -35	13 01 02 23 06	VOL G:-35
		Volume -34	13 01 02 24 06	VOL G:-34
		Volume -33	13 01 02 25 06	VOL G:-33
		Volume -32	13 01 02 26 06	VOL G:-32
		Volume -31	13 01 02 27 06	VOL G:-31
		Volume -30	13 01 02 28 06	VOL G:-30
		Volume -29	13 01 02 29 06	VOL G:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 06	VOL G:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 06	VOL G:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 06	VOL G:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 06	VOL G:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 06	VOL G:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 06	VOL G:-23
		Volume -22	13 01 02 30 06	VOL G:-22
		Volume -21	13 01 02 31 06	VOL G:-21
		Volume -20	13 01 02 32 06	VOL G:-20
		Volume -19	13 01 02 33 06	VOL G:-19
		Volume -18	13 01 02 34 06	VOL G:-18
		Volume -17	13 01 02 35 06	VOL G:-17
		Volume -16	13 01 02 36 06	VOL G:-16
		Volume -15	13 01 02 37 06	VOL G:-15
		Volume -14	13 01 02 38 06	VOL G:-14
		Volume -13	13 01 02 39 06	VOL G:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 06	VOL G:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 06	VOL G:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 06	VOL G:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 06	VOL G:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 06	VOL G:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 06	VOL G:-7
		Volume -6	13 01 02 40 06	VOL G:-6
		Volume -5	13 01 02 41 06	VOL G:-5
		Volume -4	13 01 02 42 06	VOL G:-4
		Volume -3	13 01 02 43 06	VOL G:-3
		Volume -2	13 01 02 44 06	VOL G:-2

Output Group G	Command	Volume -1	13 01 02 45 06	VOL G:-1
		Volume -0	13 01 02 46 06	VOL G:0
		Volume 1	13 01 02 47 06	VOL G:1
		Volume 2	13 01 02 48 06	VOL G:2
		Volume 3	13 01 02 49 06	VOL G:3
		Volume 4	13 01 02 4A 06	VOL G:4
		Volume 5	13 01 02 4B 06	VOL G:5
		Volume 6	13 01 02 4C 06	VOL G:6
		Volume 7	13 01 02 4D 06	VOL G:7
		Volume 8	13 01 02 4E 06	VOL G:8
		Volume 9	13 01 02 4F 06	VOL G:9
		Volume 10	13 01 02 50 06	VOL G:10
		Volume 11	13 01 02 51 06	VOL G:11
Volume 12	13 01 02 52 06	VOL G:12		

Output Group	Operation	Function	IP Codes	Feedback
Output Group H	Command	Volume -70	13 01 02 00 07	VOL H:-70
		Volume -69	13 01 02 01 07	VOL H:-69
		Volume -68	13 01 02 02 07	VOL H:-68
		Volume -67	13 01 02 03 07	VOL H:-67
		Volume -66	13 01 02 04 07	VOL H:-66
		Volume -65	13 01 02 05 07	VOL H:-65
		Volume -64	13 01 02 06 07	VOL H:-64
		Volume -63	13 01 02 07 07	VOL H:-63
		Volume -62	13 01 02 08 07	VOL H:-62
		Volume -61	13 01 02 09 07	VOL H:-61
		Volume -60	13 01 02 0A 07	VOL H:-60
		Volume -59	13 01 02 0B 07	VOL H:-59
		Volume -58	13 01 02 0C 07	VOL H:-58
		Volume -57	13 01 02 0D 07	VOL H:-57
		Volume -56	13 01 02 0E 07	VOL H:-56
		Volume -55	13 01 02 0F 07	VOL H:-55
		Volume -54	13 01 02 10 07	VOL H:-54
		Volume -53	13 01 02 11 07	VOL H:-53
		Volume -52	13 01 02 12 07	VOL H:-52
		Volume -51	13 01 02 13 07	VOL H:-51
		Volume -50	13 01 02 14 07	VOL H:-50
		Volume -49	13 01 02 15 07	VOL H:-49
		Volume -48	13 01 02 16 07	VOL H:-48
		Volume -47	13 01 02 17 07	VOL H:-47
		Volume -46	13 01 02 18 07	VOL H:-46
		Volume -45	13 01 02 19 07	VOL H:-45
		Volume -44	13 01 02 1A 07	VOL H:-44
		Volume -43	13 01 02 1B 07	VOL H:-43
		Volume -42	13 01 02 1C 07	VOL H:-42
		Volume -41	13 01 02 1D 07	VOL H:-41
Volume -40	13 01 02 1E 07	VOL H:-40		
Volume -39	13 01 02 1F 07	VOL H:-39		
Volume -38	13 01 02 20 07	VOL H:-38		
Volume -37	13 01 02 21 07	VOL H:-37		

Output Group H	Command	Volume -36	13 01 02 22 07	VOL H:-36
		Volume -35	13 01 02 23 07	VOL H:-35
		Volume -34	13 01 02 24 07	VOL H:-34
		Volume -33	13 01 02 25 07	VOL H:-33
		Volume -32	13 01 02 26 07	VOL H:-32
		Volume -31	13 01 02 27 07	VOL H:-31
		Volume -30	13 01 02 28 07	VOL H:-30
		Volume -29	13 01 02 29 07	VOL H:-29
		Volume -28	13 01 02 2A 07	VOL H:-28
		Volume -27	13 01 02 2B 07	VOL H:-27
		Volume -26	13 01 02 2C 07	VOL H:-26
		Volume -25	13 01 02 2D 07	VOL H:-25
		Volume -24	13 01 02 2E 07	VOL H:-24
		Volume -23	13 01 02 2F 07	VOL H:-23
		Volume -22	13 01 02 30 07	VOL H:-22
		Volume -21	13 01 02 31 07	VOL H:-21
		Volume -20	13 01 02 32 07	VOL H:-20
		Volume -19	13 01 02 33 07	VOL H:-19
		Volume -18	13 01 02 34 07	VOL H:-18
		Volume -17	13 01 02 35 07	VOL H:-17
		Volume -16	13 01 02 36 07	VOL H:-16
		Volume -15	13 01 02 37 07	VOL H:-15
		Volume -14	13 01 02 38 07	VOL H:-14
		Volume -13	13 01 02 39 07	VOL H:-13
		Volume -12	13 01 02 3A 07	VOL H:-12
		Volume -11	13 01 02 3B 07	VOL H:-11
		Volume -10	13 01 02 3C 07	VOL H:-10
		Volume -9	13 01 02 3D 07	VOL H:-9
		Volume -8	13 01 02 3E 07	VOL H:-8
		Volume -7	13 01 02 3F 07	VOL H:-7
		Volume -6	13 01 02 40 07	VOL H:-6
		Volume -5	13 01 02 41 07	VOL H:-5
		Volume -4	13 01 02 42 07	VOL H:-4
		Volume -3	13 01 02 43 07	VOL H:-3
		Volume -2	13 01 02 44 07	VOL H:-2

Output Group H	Command	Volume -1	13 01 02 45 07	VOL H:-1
		Volume -0	13 01 02 46 07	VOL H:0
		Volume 1	13 01 02 47 07	VOL H:1
		Volume 2	13 01 02 48 07	VOL H:2
		Volume 3	13 01 02 49 07	VOL H:3
		Volume 4	13 01 02 4A 07	VOL H:4
		Volume 5	13 01 02 4B 07	VOL H:5
		Volume 6	13 01 02 4C 07	VOL H:6
		Volume 7	13 01 02 4D 07	VOL H:7
		Volume 8	13 01 02 4E 07	VOL H:8
		Volume 9	13 01 02 4F 07	VOL H:9
		Volume 10	13 01 02 50 07	VOL H:10
		Volume 11	13 01 02 51 07	VOL H:11
Volume 12	13 01 02 52 07	VOL H:12		