

ESU LokSound Select #93420 InterMountain OEM EMD 645 16 Cyl Turbo

Mapping Row Numbers, CV 32 Values, and Control CV Numbers are **STATIC** to each other!

If you want **ADD** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value DOWN!

If you want to **DELETE** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value UP!

**ALL** of the **CONDITIONS** for a row must be met for any of the items tied to physical outputs, and/or logic, and/or sound items to occur!

Default Values are highlighted in **Orange**

Mapping Row	Default Mapping Row Function Key	CONDITIONS													CONDITIONS													CONDITIONS													
		CV 32	Control CV	Drive (Requires the Loco to be Moving)	Stop (Requires the Loco to be Stopped)	Forward	Reverse	Function 0 = ON	Function 0 = OFF	Function 1 = ON	Function 1 = OFF	CV 32	Control CV	Function 2 = ON	Function 2 = OFF	Function 3 = ON	Function 3 = OFF	Function 4 = ON	Function 4 = OFF	Function 5 = ON	Function 5 = OFF	CV 32	Control CV	Function 6 = ON	Function 6 = OFF	Function 7 = ON	Function 7 = OFF	Function 8 = ON	Function 8 = OFF	Function 9 = ON	Function 9 = OFF	CV 32	Control CV	Function 10 = ON	Function 10 = OFF	Function 11 = ON	Function 11 = OFF	Function 12 = ON	Function 12 = OFF	Function 13 = ON	Function 13 = OFF
1	Forward, F0	2	257	1	2	4	8	16	32	64	128	2	258	1	2	4	8	16	32	64	128	2	259	1	2	4	8	16	32	64	128	2	260	1	2	4	8	16	32	64	128
2	Reverse, F0	2	273	1	2	4	8	16	32	64	128	2	274	1	2	4	8	16	32	64	128	2	275	1	2	4	8	16	32	64	128	2	276	1	2	4	8	16	32	64	128
3	F1, not F22	2	289	1	2	4	8	16	32	64	128	2	290	1	2	4	8	16	32	64	128	2	291	1	2	4	8	16	32	64	128	2	292	1	2	4	8	16	32	64	128
4	F2	2	305	1	2	4	8	16	32	64	128	2	306	1	2	4	8	16	32	64	128	2	307	1	2	4	8	16	32	64	128	2	308	1	2	4	8	16	32	64	128
5	F3	2	321	1	2	4	8	16	32	64	128	2	322	1	2	4	8	16	32	64	128	2	323	1	2	4	8	16	32	64	128	2	324	1	2	4	8	16	32	64	128
6	Drive, F4	2	337	1	2	4	8	16	32	64	128	2	338	1	2	4	8	16	32	64	128	2	339	1	2	4	8	16	32	64	128	2	340	1	2	4	8	16	32	64	128
7	F5	2	353	1	2	4	8	16	32	64	128	2	354	1	2	4	8	16	32	64	128	2	355	1	2	4	8	16	32	64	128	2	356	1	2	4	8	16	32	64	128
8	Forward, F6	2	369	1	2	4	8	16	32	64	128	2	370	1	2	4	8	16	32	64	128	2	371	1	2	4	8	16	32	64	128	2	372	1	2	4	8	16	32	64	128
9	Reverse, F6	2	385	1	2	4	8	16	32	64	128	2	386	1	2	4	8	16	32	64	128	2	387	1	2	4	8	16	32	64	128	2	388	1	2	4	8	16	32	64	128
10	F7	2	401	1	2	4	8	16	32	64	128	2	402	1	2	4	8	16	32	64	128	2	403	1	2	4	8	16	32	64	128	2	404	1	2	4	8	16	32	64	128
11	not F8	2	417	1	2	4	8	16	32	64	128	2	418	1	2	4	8	16	32	64	128	2	419	1	2	4	8	16	32	64	128	2	420	1	2	4	8	16	32	64	128
12	F9	2	433	1	2	4	8	16	32	64	128	2	434	1	2	4	8	16	32	64	128	2	435	1	2	4	8	16	32	64	128	2	436	1	2	4	8	16	32	64	128
13	F10	2	449	1	2	4	8	16	32	64	128	2	450	1	2	4	8	16	32	64	128	2	451	1	2	4	8	16	32	64	128	2	452	1	2	4	8	16	32	64	128
14	F11	2	465	1	2	4	8	16	32	64	128	2	466	1	2	4	8	16	32	64	128	2	467	1	2	4	8	16	32	64	128	2	468	1	2	4	8	16	32	64	128
15	F12, not F18	2	481	1	2	4	8	16	32	64	128	2	482	1	2	4	8	16	32	64	128	2	483	1	2	4	8	16	32	64	128	2	484	1	2	4	8	16	32	64	128
16	F13	2	497	1	2	4	8	16	32	64	128	2	498	1	2	4	8	16	32	64	128	2	499	1	2	4	8	16	32	64	128	2	500	1	2	4	8	16	32	64	128
17	F14	3	257	1	2	4	8	16	32	64	128	3	258	1	2	4	8	16	32	64	128	3	259	1	2	4	8	16	32	64	128	3	260	1	2	4	8	16	32	64	128
18	F15	3	273	1	2	4	8	16	32	64	128	3	274	1	2	4	8	16	32	64	128	3	275	1	2	4	8	16	32	64	128	3	276	1	2	4	8	16	32	64	128
19	F16	3	289	1	2	4	8	16	32	64	128	3	290	1	2	4	8	16	32	64	128	3	291	1	2	4	8	16	32	64	128	3	292	1	2	4	8	16	32	64	128
20	not F17	3	305	1	2	4	8	16	32	64	128	3	306	1	2	4	8	16	32	64	128	3	307	1	2	4	8	16	32	64	128	3	308	1	2	4	8	16	32	64	128
21	F18	3	321	1	2	4	8	16	32	64	128	3	322	1	2	4	8	16	32	64	128	3	323	1	2	4	8	16	32	64	128	3	324	1	2	4	8	16	32	64	128
22	not F19	3	337	1	2	4	8	16	32	64	128	3	338	1	2	4	8	16	32	64	128	3	339	1	2	4	8	16	32	64	128	3	340	1	2	4	8	16	32	64	128
23	F20	3	353	1	2	4	8	16	32	64	128	3	354	1	2	4	8	16	32	64	128	3	355	1	2	4	8	16	32	64	128	3	356	1	2	4	8	16	32	64	128
24	F21	3	369	1	2	4	8	16	32	64	128	3	370	1	2	4	8	16	32	64	128	3	371	1	2	4	8	16	32	64	128	3	372	1	2	4	8	16	32	64	128
25	F1, F22	3	385	1	2	4	8	16	32	64	128	3	386	1	2	4	8	16	32	64	128	3	387	1	2	4	8	16	32	64	128	3	388	1	2	4	8	16	32	64	128
26	F23*	3	401	1	2	4	8	16	32	64	128	3	402	1	2	4	8	16	32	64	128	3	403	1	2	4	8	16	32	64	128	3	404	1	2	4	8	16	32	64	128
27	F24*	3	417	1	2	4	8	16	32	64	128	3	418	1	2	4	8	16	32	64	128	3	419	1	2	4	8	16	32	64	128	3	420	1	2	4	8	16	32	64	128
28	F25*	3	433	1	2	4	8	16	32	64	128	3	434	1	2	4	8	16	32	64	128	3	435	1	2	4	8	16	32	64	128	3	436	1	2	4	8	16	32	64	128
29	F26*	3	449	1	2	4	8	16	32	64	128	3	450	1	2	4	8	16	32	64	128	3	451	1	2	4	8	16	32	64	128	3	452	1	2	4	8	16	32	64	128
30	F27*	3	465	1	2	4	8	16	32	64	128	3	466	1	2	4	8	16	32	64	128	3	467	1	2	4	8	16	32	64	128	3	468	1	2	4	8	16	32	64	128
31	F28*	3	481	1	2	4	8	16	32	64	128	3	482	1	2	4	8	16	32	64	128	3	483	1	2	4	8	16	32	64	128	3	484	1	2	4	8	16	32	64	128
32	F28*	3	497	1	2	4	8	16	32	64	128	3	498	1	2	4	8	16	32	64	128	3	499	1	2	4	8	16	32	64	128	3	500	1	2	4	8	16	32	64	128
33		4	257	1	2	4	8	16	32	64	128	4	258	1	2	4	8	16	32	64	128	4	259	1	2	4	8	16	32	64	128	4	260	1	2	4	8	16	32	64	128
34		4	273	1	2	4	8	16	32	64	128	4	274	1	2	4	8	16	32	64	128	4	275	1	2	4	8	16	32	64	128	4	276	1	2	4	8	16	32	64	128
35		4	289	1	2	4	8	16	32	64	128	4	290	1	2	4	8	16	32	64	128	4	291	1	2	4	8	16	32	64	128	4	292	1	2	4	8	16	32	64	128
36		4	305	1	2	4	8	16	32	64	128	4	306	1	2	4	8	16	32	64	128	4	307	1	2	4	8	16	32	64	128	4	308	1	2	4	8	16	32	64	128
37		4	321	1	2	4	8	16	32	64	128	4	322	1	2	4	8	16	32	64	128	4	323	1	2	4	8	16	32	64	128	4	324	1	2	4	8	16	32	64	128
38		4	337	1	2	4	8	16	32	64	128	4	338	1	2	4	8	16	32	64	128	4	339	1	2	4	8	16	32	64	128	4	340	1	2	4	8	16	32	64	128
39		4	353	1	2	4	8	16	32	64	128	4	354	1	2	4	8	16	32	64	128	4	355	1	2	4	8	16	32	64	128	4	356	1	2	4	8	16	32	64	128
40		4	369	1	2	4	8	16	32	64	128	4	370	1	2	4	8	16	32	64	128	4	371	1	2	4	8	16	32	64	128	4	372	1	2	4	8	1			

		CONDITIONS										CONDITIONS										CONDITIONS										CONDITIONS										PHYSIC
CV 32	Control CV	Function 14 = ON	Function 14 = OFF	Function 15 = ON	Function 15 = OFF	Function 16 = ON	Function 16 = OFF	Function 17 = ON	Function 17 = OFF	CV 32	Control CV	Function 18 = ON	Function 18 = OFF	Function 19 = ON	Function 19 = OFF	Function 20 = ON	Function 20 = OFF	Function 21 = ON	Function 21 = OFF	CV 32	Control CV	Function 22 = ON	Function 22 = OFF	Function 23 = ON	Function 23 = OFF	Function 24 = ON	Function 24 = OFF	Function 25 = ON	Function 25 = OFF	CV 32	Control CV	Function 26 = ON	Function 26 = OFF	Function 27 = ON	Function 27 = OFF	Function 28 = ON	Function 28 = OFF	Wheel Sensor = ON	Wheel Sensor = OFF	CV 32	Control CV	Front Light [1]
2	261	1	2	4	8	16	32	64	128	2	262	1	2	4	8	16	32	64	128	2	263	1	2	4	8	16	32	64	128	2	264	1	2	4	8	16	32	64	128	2	266	1
2	277	1	2	4	8	16	32	64	128	2	278	1	2	4	8	16	32	64	128	2	279	1	2	4	8	16	32	64	128	2	280	1	2	4	8	16	32	64	128	2	282	1
2	293	1	2	4	8	16	32	64	128	2	294	1	2	4	8	16	32	64	128	2	295	1	2	4	8	16	32	64	128	2	296	1	2	4	8	16	32	64	128	2	298	1
2	309	1	2	4	8	16	32	64	128	2	310	1	2	4	8	16	32	64	128	2	311	1	2	4	8	16	32	64	128	2	312	1	2	4	8	16	32	64	128	2	314	1
2	325	1	2	4	8	16	32	64	128	2	326	1	2	4	8	16	32	64	128	2	327	1	2	4	8	16	32	64	128	2	328	1	2	4	8	16	32	64	128	2	330	1
2	341	1	2	4	8	16	32	64	128	2	342	1	2	4	8	16	32	64	128	2	343	1	2	4	8	16	32	64	128	2	344	1	2	4	8	16	32	64	128	2	346	1
2	357	1	2	4	8	16	32	64	128	2	358	1	2	4	8	16	32	64	128	2	359	1	2	4	8	16	32	64	128	2	360	1	2	4	8	16	32	64	128	2	362	1
2	373	1	2	4	8	16	32	64	128	2	374	1	2	4	8	16	32	64	128	2	375	1	2	4	8	16	32	64	128	2	376	1	2	4	8	16	32	64	128	2	378	1
2	389	1	2	4	8	16	32	64	128	2	390	1	2	4	8	16	32	64	128	2	391	1	2	4	8	16	32	64	128	2	392	1	2	4	8	16	32	64	128	2	394	1
2	405	1	2	4	8	16	32	64	128	2	406	1	2	4	8	16	32	64	128	2	407	1	2	4	8	16	32	64	128	2	408	1	2	4	8	16	32	64	128	2	410	1
2	421	1	2	4	8	16	32	64	128	2	422	1	2	4	8	16	32	64	128	2	423	1	2	4	8	16	32	64	128	2	424	1	2	4	8	16	32	64	128	2	426	1
2	437	1	2	4	8	16	32	64	128	2	438	1	2	4	8	16	32	64	128	2	439	1	2	4	8	16	32	64	128	2	440	1	2	4	8	16	32	64	128	2	442	1
2	453	1	2	4	8	16	32	64	128	2	454	1	2	4	8	16	32	64	128	2	455	1	2	4	8	16	32	64	128	2	456	1	2	4	8	16	32	64	128	2	458	1
2	469	1	2	4	8	16	32	64	128	2	470	1	2	4	8	16	32	64	128	2	471	1	2	4	8	16	32	64	128	2	472	1	2	4	8	16	32	64	128	2	474	1
2	485	1	2	4	8	16	32	64	128	2	486	1	2	4	8	16	32	64	128	2	487	1	2	4	8	16	32	64	128	2	488	1	2	4	8	16	32	64	128	2	490	1
2	501	1	2	4	8	16	32	64	128	2	502	1	2	4	8	16	32	64	128	2	503	1	2	4	8	16	32	64	128	2	504	1	2	4	8	16	32	64	128	2	506	1
3	261	1	2	4	8	16	32	64	128	3	262	1	2	4	8	16	32	64	128	3	263	1	2	4	8	16	32	64	128	3	264	1	2	4	8	16	32	64	128	3	266	1
3	277	1	2	4	8	16	32	64	128	3	278	1	2	4	8	16	32	64	128	3	279	1	2	4	8	16	32	64	128	3	280	1	2	4	8	16	32	64	128	3	282	1
3	293	1	2	4	8	16	32	64	128	3	294	1	2	4	8	16	32	64	128	3	295	1	2	4	8	16	32	64	128	3	296	1	2	4	8	16	32	64	128	3	298	1
3	309	1	2	4	8	16	32	64	128	3	310	1	2	4	8	16	32	64	128	3	311	1	2	4	8	16	32	64	128	3	312	1	2	4	8	16	32	64	128	3	314	1
3	325	1	2	4	8	16	32	64	128	3	326	1	2	4	8	16	32	64	128	3	327	1	2	4	8	16	32	64	128	3	328	1	2	4	8	16	32	64	128	3	330	1
3	341	1	2	4	8	16	32	64	128	3	342	1	2	4	8	16	32	64	128	3	343	1	2	4	8	16	32	64	128	3	344	1	2	4	8	16	32	64	128	3	346	1
3	357	1	2	4	8	16	32	64	128	3	358	1	2	4	8	16	32	64	128	3	359	1	2	4	8	16	32	64	128	3	360	1	2	4	8	16	32	64	128	3	362	1
3	373	1	2	4	8	16	32	64	128	3	374	1	2	4	8	16	32	64	128	3	375	1	2	4	8	16	32	64	128	3	376	1	2	4	8	16	32	64	128	3	378	1
3	389	1	2	4	8	16	32	64	128	3	390	1	2	4	8	16	32	64	128	3	391	1	2	4	8	16	32	64	128	3	392	1	2	4	8	16	32	64	128	3	394	1
3	405	1	2	4	8	16	32	64	128	3	406	1	2	4	8	16	32	64	128	3	407	1	2	4	8	16	32	64	128	3	408	1	2	4	8	16	32	64	128	3	410	1
3	421	1	2	4	8	16	32	64	128	3	422	1	2	4	8	16	32	64	128	3	423	1	2	4	8	16	32	64	128	3	424	1	2	4	8	16	32	64	128	3	426	1
3	437	1	2	4	8	16	32	64	128	3	438	1	2	4	8	16	32	64	128	3	439	1	2	4	8	16	32	64	128	3	440	1	2	4	8	16	32	64	128	3	442	1
3	453	1	2	4	8	16	32	64	128	3	454	1	2	4	8	16	32	64	128	3	455	1	2	4	8	16	32	64	128	3	456	1	2	4	8	16	32	64	128	3	458	1
3	469	1	2	4	8	16	32	64	128	3	470	1	2	4	8	16	32	64	128	3	471	1	2	4	8	16	32	64	128	3	472	1	2	4	8	16	32	64	128	3	474	1
3	485	1	2	4	8	16	32	64	128	3	486	1	2	4	8	16	32	64	128	3	487	1	2	4	8	16	32	64	128	3	488	1	2	4	8	16	32	64	128	3	490	1
3	501	1	2	4	8	16	32	64	128	3	502	1	2	4	8	16	32	64	128	3	503	1	2	4	8	16	32	64	128	3	504	1	2	4	8	16	32	64	128	3	506	1
4	261	1	2	4	8	16	32	64	128	4	262	1	2	4	8	16	32	64	128	4	263	1	2	4	8	16	32	64	128	4	264	1	2	4	8	16	32	64	128	4	266	1
4	277	1	2	4	8	16	32	64	128	4	278	1	2	4	8	16	32	64	128	4	279	1	2	4	8	16	32	64	128	4	280	1	2	4	8	16	32	64	128	4	282	1
4	293	1	2	4	8	16	32	64	128	4	294	1	2	4	8	16	32	64	128	4	295	1	2	4	8	16	32	64	128	4	296	1	2	4	8	16	32	64	128	4	298	1
4	309	1	2	4	8	16	32	64	128	4	310	1	2	4	8	16	32	64	128	4	311	1	2	4	8	16	32	64	128	4	312	1	2	4	8	16	32	64	128	4	314	1
4	325	1	2	4	8	16	32	64	128	4	326	1	2	4	8	16	32	64	128	4	327	1	2	4	8	16	32	64	128	4	328	1	2	4	8	16	32	64	128	4	330	1
4	341	1	2	4	8	16	32	64	128	4	342	1	2	4	8	16	32	64	128	4	343	1	2	4	8	16	32	64	128	4	344	1	2	4	8	16	32	64	128	4	346	1
4	357	1	2	4	8	16	32	64	128	4	358	1	2	4	8	16	32	64	128	4	359	1	2	4	8	16	32	64	128	4	360	1	2	4	8	16	32	64	128	4	362	1
4	373	1	2	4	8	16	32	64	128	4	374	1	2	4	8	16	32	64	128	4	375	1	2	4	8	16	32	64	128	4	376	1	2	4	8	16	32	64	128	4	378	1

DIGITAL OUTPUTS #1					PHYSICAL OUTPUTS #2					LOGIC FUNCTIONS #1							LOGIC FUNCTIONS #2							SOUND FUNCTIONS #1					SOUND												
Rear Light [1]	AUX 1 [1] Front Ditch Light	AUX 2 [1] Front Ditch Light	AUX 3 Numberboards	AUX 4 Rear Ditch Lights	CV 32	Control CV	Front Light [2]	Rear Light [2]	AUX 1 [2]	AUX 2 [2]	CV 32	Control CV	Acceleration	Switching Mode	Dynamic Brake	Uncoupling Cycle	Firebox	Dimmer	Grade Crossing	CV 32	Control CV	Manual Notch Up	Manual Notch Down	Fade Out Sound	Disable Brake Sound	Dopper Effect	Volume Control	Shift Mode	CV 32	Control CV	Sound Slot 1: Prime Mover 1	Sound Slot 2: Prime Mover 2	Sound Slot 3: Horn	Sound Slot 4: Bell	Sound Slot 5: Coupler Clank	Sound Slot 6: Dynamic Brake	Sound Slot 7: Compressor	Sound Slot 8: Radiator Fan	CV 32	Control CV	Sound Slot 9: Defect Detector
2	4	8	16	32	2	267	16	32	64	128	2	268	1	2	4	8	32	64	128	2	269	2	4	8	16	32	64	128	2	270	1	2	4	8	16	32	64	128	2	271	1
2	4	8	16	32	2	283	16	32	64	128	2	284	1	2	4	8	32	64	128	2	285	2	4	8	16	32	64	128	2	286	1	2	4	8	16	32	64	128	2	287	1
2	4	8	16	32	2	299	16	32	64	128	2	300	1	2	4	8	32	64	128	2	301	2	4	8	16	32	64	128	2	302	1	2	4	8	16	32	64	128	2	303	1
2	4	8	16	32	2	315	16	32	64	128	2	316	1	2	4	8	32	64	128	2	317	2	4	8	16	32	64	128	2	318	1	2	4	8	16	32	64	128	2	319	1
2	4	8	16	32	2	331	16	32	64	128	2	332	1	2	4	8	32	64	128	2	333	2	4	8	16	32	64	128	2	334	1	2	4	8	16	32	64	128	2	335	1
2	4	8	16	32	2	347	16	32	64	128	2	348	1	2	4	8	32	64	128	2	349	2	4	8	16	32	64	128	2	350	1	2	4	8	16	32	64	128	2	351	1
2	4	8	16	32	2	363	16	32	64	128	2	364	1	2	4	8	32	64	128	2	365	2	4	8	16	32	64	128	2	366	1	2	4	8	16	32	64	128	2	367	1
2	4	8	16	32	2	379	16	32	64	128	2	380	1	2	4	8	32	64	128	2	381	2	4	8	16	32	64	128	2	382	1	2	4	8	16	32	64	128	2	383	1
2	4	8	16	32	2	395	16	32	64	128	2	396	1	2	4	8	32	64	128	2	397	2	4	8	16	32	64	128	2	398	1	2	4	8	16	32	64	128	2	399	1
2	4	8	16	32	2	411	16	32	64	128	2	412	1	2	4	8	32	64	128	2	413	2	4	8	16	32	64	128	2	414	1	2	4	8	16	32	64	128	2	415	1
2	4	8	16	32	2	427	16	32	64	128	2	428	1	2	4	8	32	64	128	2	429	2	4	8	16	32	64	128	2	430	1	2	4	8	16	32	64	128	2	431	1
2	4	8	16	32	2	443	16	32	64	128	2	444	1	2	4	8	32	64	128	2	445	2	4	8	16	32	64	128	2	446	1	2	4	8	16	32	64	128	2	447	1
2	4	8	16	32	2	459	16	32	64	128	2	460	1	2	4	8	32	64	128	2	461	2	4	8	16	32	64	128	2	462	1	2	4	8	16	32	64	128	2	463	1
2	4	8	16	32	2	475	16	32	64	128	2	476	1	2	4	8	32	64	128	2	477	2	4	8	16	32	64	128	2	478	1	2	4	8	16	32	64	128	2	479	1
2	4	8	16	32	2	491	16	32	64	128	2	492	1	2	4	8	32	64	128	2	493	2	4	8	16	32	64	128	2	494	1	2	4	8	16	32	64	128	2	495	1
2	4	8	16	32	2	507	16	32	64	128	2	508	1	2	4	8	32	64	128	2	509	2	4	8	16	32	64	128	2	510	1	2	4	8	16	32	64	128	2	511	1
2	4	8	16	32	3	267	16	32	64	128	3	268	1	2	4	8	32	64	128	3	269	2	4	8	16	32	64	128	3	270	1	2	4	8	16	32	64	128	3	271	1
2	4	8	16	32	3	283	16	32	64	128	3	284	1	2	4	8	32	64	128	3	285	2	4	8	16	32	64	128	3	286	1	2	4	8	16	32	64	128	3	287	1
2	4	8	16	32	3	299	16	32	64	128	3	300	1	2	4	8	32	64	128	3	301	2	4	8	16	32	64	128	3	302	1	2	4	8	16	32	64	128	3	303	1
2	4	8	16	32	3	315	16	32	64	128	3	316	1	2	4	8	32	64	128	3	317	2	4	8	16	32	64	128	3	318	1	2	4	8	16	32	64	128	3	319	1
2	4	8	16	32	3	331	16	32	64	128	3	332	1	2	4	8	32	64	128	3	333	2	4	8	16	32	64	128	3	334	1	2	4	8	16	32	64	128	3	335	1
2	4	8	16	32	3	347	16	32	64	128	3	348	1	2	4	8	32	64	128	3	349	2	4	8	16	32	64	128	3	350	1	2	4	8	16	32	64	128	3	351	1
2	4	8	16	32	3	363	16	32	64	128	3	364	1	2	4	8	32	64	128	3	365	2	4	8	16	32	64	128	3	366	1	2	4	8	16	32	64	128	3	367	1
2	4	8	16	32	3	379	16	32	64	128	3	380	1	2	4	8	32	64	128	3	381	2	4	8	16	32	64	128	3	382	1	2	4	8	16	32	64	128	3	383	1
2	4	8	16	32	3	395	16	32	64	128	3	396	1	2	4	8	32	64	128	3	397	2	4	8	16	32	64	128	3	398	1	2	4	8	16	32	64	128	3	399	1
2	4	8	16	32	3	411	16	32	64	128	3	412	1	2	4	8	32	64	128	3	413	2	4	8	16	32	64	128	3	414	1	2	4	8	16	32	64	128	3	415	1
2	4	8	16	32	3	427	16	32	64	128	3	428	1	2	4	8	32	64	128	3	429	2	4	8	16	32	64	128	3	430	1	2	4	8	16	32	64	128	3	431	1
2	4	8	16	32	3	443	16	32	64	128	3	444	1	2	4	8	32	64	128	3	445	2	4	8	16	32	64	128	3	446	1	2	4	8	16	32	64	128	3	447	1
2	4	8	16	32	3	459	16	32	64	128	3	460	1	2	4	8	32	64	128	3	461	2	4	8	16	32	64	128	3	462	1	2	4	8	16	32	64	128	3	463	1
2	4	8	16	32	3	475	16	32	64	128	3	476	1	2	4	8	32	64	128	3	477	2	4	8	16	32	64	128	3	478	1	2	4	8	16	32	64	128	3	479	1
2	4	8	16	32	3	491	16	32	64	128	3	492	1	2	4	8	32	64	128	3	493	2	4	8	16	32	64	128	3	494	1	2	4	8	16	32	64	128	3	495	1
2	4	8	16	32	3	507	16	32	64	128	3	508	1	2	4	8	32	64	128	3	509	2	4	8	16	32	64	128	3	510	1	2	4	8	16	32	64	128	3	511	1
2	4	8	16	32	4	267	16	32	64	128	4	268	1	2	4	8	32	64	128	4	269	2	4	8	16	32	64	128	4	270	1	2	4	8	16	32	64	128	4	271	1
2	4	8	16	32	4	283	16	32	64	128	4	284	1	2	4	8	32	64	128	4	285	2	4	8	16	32	64	128	4	286	1	2	4	8	16	32	64	128	4	287	1
2	4	8	16	32	4	299	16	32	64	128	4	300	1	2	4	8	32	64	128	4	301	2	4	8	16	32	64	128	4	302	1	2	4	8	16	32	64	128	4	303	1
2	4	8	16	32	4	315	16	32	64	128	4	316	1	2	4	8	32	64	128	4	317	2	4	8	16	32	64	128	4	318	1	2	4	8	16	32	64	128	4	319	1
2	4	8	16	32	4	331	16	32	64	128	4	332	1	2	4	8	32	64	128	4	333	2	4	8	16	32	64	128	4	334	1	2	4	8	16	32	64	128	4	335	1
2	4	8	16	32	4	347	16	32	64	128	4	348	1	2	4	8	32	64	128	4	349	2	4	8	16	32	64	128	4	350	1	2	4	8	16	32	64	128	4	351	1
2	4	8	16	32	4	363	16	32	64	128	4	364	1	2	4	8	32	64	128	4	365	2	4	8	16	32	64	128	4	366	1	2	4	8	16	32	64	128	4	367	1
2	4	8	16	32	4	379	16	32	64	128	4	380	1	2	4	8	32	64	128	4	381	2	4	8	16	32	64	128	4	382	1	2	4	8	16	32	64	128	4	383	1

FUNCTIONS #2										FUNCTIONS #3									
Sound Slot 10: Not Used	Sound Slot 11: E-Bell	Sound Slot 12: Brake Set/Release	Sound Slot 13: Sanding Valve	Sound Slot 14: Short Air Let Off	Sound Slot 15: Fast Spitter Valve	Sound Slot 16: Short Airhorn	CV 32	Control CV	Sound Slot 17: Slow Spitter Valve	Sound Slot 18: Spitters on Shutdown	Sound Slot 19: Handbrake Wheel	Sound Slot 20: Handbrake Ratchet	Sound Slot 21: Not Used	Sound Slot 22: Not Used	Sound Slot 23: Not Used	Sound Slot 24: Hiss and Startup			
2	4	8	16	32	64	128	2	272	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	288	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	304	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	320	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	336	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	352	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	368	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	384	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	400	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	416	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	432	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	448	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	464	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	480	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	496	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	2	512	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	272	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	288	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	304	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	320	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	336	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	352	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	368	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	384	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	400	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	416	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	432	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	448	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	464	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	480	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	496	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	3	512	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	272	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	288	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	304	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	320	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	336	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	352	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	368	1	2	4	8	16	32	64	128			
2	4	8	16	32	64	128	4	384	1	2	4	8	16	32	64	128			