



UMC-1 Emotiva IR command List rev. 021110

Here are the complimentary current IR codes, in hex format, for your use in programmable remotes that accept hex codes. We do not guarantee the accuracy of these codes nor their use in your particular remote. These are offered purely as a complimentary feature of the Emotiva UMC product family. Keep in mind you may have issues with repeat counts, timings, durations, emitter placement, etc. as you program your remote control system of choice. We offer no support for any remotes or IR teaching/learning processes other than factory UMC remote.

Audio

0000 006c 0000 0024 0159 00ac 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0017 0014 0016 0015 0016 0015 0016
0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0041 0015 0041 0015 0041 0015 0041 0015 0041 0015 0016
0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0041 0015 0016
0015 0041 0015 0016 0015 0040 0016 0016 0015 0041 0015 05f5 0159 0056 0016 05f5

AUX1

0000 006d 0022 0002 0154 00ab 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0016 0015
0016 0015 0015 003f 0016 003f 0016 0040 0015 003f 0016 003f 0016 0015 0016 003f 0016 0015 0015 003f 0016
0015 0016 0015 0015 0040 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0040 0015 003f 0016
0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016 060f 0155 0055 0016 0e33

AUX2

0000 006d 0022 0002 0155 00aa 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0015 0015
0016 0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016 003f 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0016 0015 0015
0040 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0040 0016
0015 0015 0040 0016 003e 0016 0040 0015 0040 0016 060f 0155 0054 0017 0e32

AUX3

0000 006d 0022 0002 0155 00aa 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0015 0015
0016 0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016 003f 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0016 003f 0016
0040 0015 003f 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016
0040 0015 0040 0016 003e 0016 0040 0015 0040 0016 060e 0155 0055 0015 0e33

BACK SURR –

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0015 0016 0016 0040 0015 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0016
0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 0040
0016 0040 0016 0015 0016 0016 0015 0040 0016 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015 0015 0016 0041
0015 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 05f5 0159 0056 0016 0e5a

BACK SURR +

0000 006c 0022 0002 0158 00ad 0015 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015
0015 0016 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0015 0041 0015 0041 0016 0040 0015 0041
0015 0040 0017 0015 0015 0041 0016 0040 0015 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015 0015 0040
0016 0016 0015 0016 0015 0041 0015 0040 0016 0041 0015 05f5 0158 0056 0016 0e5b

CABLE

0000 006d 0022 0002 0155 00aa 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003e 0016 0015
0016 0015 0015 0040 0016 003f 0015 0040 0015 0040 0016 003f 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0016 0015 0015
0040 0016 003e 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0015 0015 0016
0040 0015 003f 0016 003f 0016 0040 0015 0040 0016 060f 0155 0054 0016 0e33

CANCEL

0000 006c 0000 0026 0159 00ac 0016 0015 0014 0041 0017 0015 0014 0016 0016 0016 0016 0015 0014 0016
0016 0015 0017 003f 0015 0016 0017 003f 0016 0041 0014 0041 0017 003f 0016 0041 0014 0041 0017 003f 0015
0016 0017 0015 0014 0041 0017 003f 0015 0016 0017 003f 0015 0016 0017 0015 0014 0041 0017 003f 0015 0016
0017 0014 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 05f5 015a 0055 0014 0e5c 015a 0055 0015 0e5c

TUNER CH-

0000 006c 0022 0002 015a 00ab 0016 0015 0016 0040 0015 0016 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0015 0041 0016 0040
0016 0015 0016 0040 0015 0016 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015
0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0015 0041 0015 05f6 015a 0055 0015 0e5b

TUNER CH+

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015
0015 0016 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 003f 0017 0040 0016 0040
0016 0015 0015 0015 0017 0015 0016 0040 0016 0015 0016 003f 0017 0015 0015 0016 0015 0041 0016 003f 0017
0040 0015 0015 0017 0040 0015 0015 0017 0040 0015 05f6 0159 0055 0017 0e5a

CTR CH-

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015
0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0015
0016 0041 0015 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0016 0015 0040 0016 0015 0016 0040
0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 05f5 0158 0056 0016 0e5a

CTR CH+

0000 006c 0000 0026 015a 00ab 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0015 0040 0017 0015
0015 0040 0017 0015 0015 0040 0017 0040 0015 0015 0017 0040 0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0041
0015 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 05f5 0159 0056 0016 0e59 015a 0055 0017 0e59

DIM

0000 006d 0022 0002 0156 00aa 0016 0015 0015 0040 0015 0016 0014 0017 0014 0016 0015 0016 0014 0017
0014 0016 0015 0040 0015 0015 0016 0040 0014 0041 0014 0041 0015 0041 0014 0040 0015 0040 0016 0015
0015 0040 0015 0016 0015 0016 0014 0041 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 003f 0016 0015 0015 0040
0015 0041 0014 0016 0015 0041 0014 0041 0015 0040 0014 05e8 0155 0056 0015 0e38

DOLBYVOL

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0014 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0016 0014
0016 0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016 003f 0016 0015 0016 003f 0015 0015 0016 0015 0015
0015 0016 0040 0015 003f 0016 003f 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 003f 0015 0040 0016 0015 0015 0015
0016 0015 0016 003f 0015 0040 0015 0040 0016 060f 0155 0055 0016 0e32

Down ARROW

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0015 0015 0017 0040 0015 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015
0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0016 0041 0015 0015
0017 0040 0015 0015 0016 0041 0015 0041 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0016 0040 0017 0014 0016 0040
0016 0015 0016 0016 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 05f5 0158 0056 0016 0e5b

DVD

0000 006d 0022 0002 0155 00aa 0015 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 003f 0016 0015
0016 0015 0015 003f 0016 003f 0016 0040 0015 0040 0015 003f 0016 0015 0016 003f 0016 0015 0016 003f 0015
0015 0016 003f 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0040 0015 0015 0016 003f
0016 003f 0016 003f 0016 0040 0015 003f 0016 060f 0155 0055 0016 0e33

ENTER

0000 006c 0022 0002 015a 00ab 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0016
0015 0016 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0014 0042 0015 0041 0016 0040 0015 0041 0015 0040 0016 0016
0015 0041 0016 0040 0015 0041 0015 0041 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0040 0015 0015 0017 0015
0015 0016 0015 0015 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0017 05f4 015a 0055 0016 0e5b

EXIT

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0016 0015 0040 0015 0016 0015 0015 0016 0014 0015 0016 0015 0015
0016 0015 0015 0040 0016 0015 0015 0040 0016 0040 0015 003f 0016 003f 0016 0040 0015 0040 0015 0040 0016
0015 0015 0016 0015 003f 0016 003f 0016 0015 0015 0040 0016 0015 0015 0016 0015 0040 0015 0040 0016 0014
0016 0015 0016 003f 0015 0016 0015 0040 0015 05e7 0156 0055 0015 0e38

INFO

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0014 0017 0014 0041 0014 0017 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0016
0015 0016 0014 0040 0015 0016 0014 0041 0015 0041 0014 0041 0014 0041 0015 0041 0014 0040 0015 0016
0014 0041 0014 0041 0015 0016 0014 0041 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0015 0015 0016
0014 0041 0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0041 0014 05e8 0155 0055 0015 0e39

INPUT-

0000 006d 0022 0002 0154 00ac 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0016
0015 0015 0014 0041 0015 0040 0015 0041 0014 0040 0015 0040 0015 0016 0015 0040 0015 0016 0014 0040
0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0040 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0041 0014 0040
0015 0040 0015 0016 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0610 0154 0056 0015 0e34

INPUT +

0000 006d 0022 0002 0154 00ab 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0015
0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0040 0015 0016 0015 003f 0015 0016 0015 0040
0015 0016 0015 0040 0015 0040 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0014 0040 0015 0016
0015 0016 0014 0041 0015 003f 0015 0041 0014 0041 0015 0610 0154 0056 0015 0e33

LEFT ARROW

0000 006c 0022 0002 0158 00ac 0016 0016 0014 0041 0016 0016 0015 0015 0015 0016 0016 0016 0015 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0016
0015 0040 0015 0041 0016 0041 0015 0040 0015 0016 0016 0040 0016 0016 0015 0040 0015 0016 0016 0015
0016 0015 0015 0017 0015 0040 0015 0016 0016 0040 0015 05f6 0159 0056 0016 0e5a

MENU

0000 006c 0022 0002 0158 00ac 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015
0015 0016 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0041 0015 0041 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0015 0041
0015 0016 0016 0015 0016 0040 0015 0016 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0041 0016 0040
0015 0015 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 05f6 0159 0055 0017 0e5a

MODE – (Soundfield)

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0016 0015
0015 0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0016 003f 0016 003f 0016 0015 0016 003f 0016 0014 0016 0015 0015
0015 0016 0015 0016 0015 0015 0040 0015 0015 0015 0015 0016 0015 0016 003f 0016 0040 0015 003f 0016 003f
0016 0015 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016 060f 0155 0055 0016 0e32

MODE +

0000 006d 0022 0002 0154 00ab 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 003f 0015 0016
0016 0015 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0040 0015 0016 0015 003f 0015 0016 0015 0016
0014 0016 0015 0041 0014 0040 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0040 0015 0040 0015 0016
0015 0016 0014 0041 0015 003f 0015 0041 0014 0041 0015 060f 0154 0055 0015 0e34

MUTE

0000 006c 0000 0026 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015 0015
0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 0016
0015 0016 0016 0040 0015 0041 0015 0040 0017 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0040 0017 0040 0015 0015
0017 0015 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 05f5 0159 0056 0016 0e5a 0158 0057 0015 0e5a

Power OFF

0000 006d 0022 0002 0156 00a9 0017 0015 0015 003f 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015
0016 0014 0017 003f 0016 0015 0016 003f 0016 003f 0016 003f 0016 003f 0016 0040 0016 003f 0016
0014 0017 003e 0016 003f 0016 003f 0017 0015 0015 0015 0017 0013 0017 0015 0015 003f 0017 0014 0016 0014
0017 0014 0017 003e 0016 003f 0016 003f 0016 05e7 0157 0055 0014 0e39

POWER ON

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0015 0015 0041 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016
0015 0015 0015 0040 0016 0015 0015 0040 0015 0040 0015 0041 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0015 0040
0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0041 0014 0016 0015 0040 0015 0015 0015 0016 0015 0040 0015 0016
0015 0016 0014 0016 0015 0041 0014 0016 0015 0040 0015 05e8 0155 0055 0015 0e39

RIGHT ARROW

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0015 0015 0017 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 0041
0016 003f 0017 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0014 0017 0015 0015 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0017
0014 0017 0015 0015 0041 0015 0040 0016 0041 0015 05f6 0159 0055 0016 0e5b

SAT

0000 006d 0022 0002 0155 00aa 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0040 0015 0015
0015 0016 0015 0040 0015 0040 0016 003f 0015 0040 0015 0040 0016 0015 0015 003f 0016 0015 0015 0040 0016
0040 0015 0015 0015 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0014 0015 0040 0016
0040 0015 0040 0015 003f 0016 0040 0015 0040 0015 060f 0155 0054 0016 0e33

SOURCE DOWN

0000 006c 0000 0026 0159 00ab 0016 0015 0016 0040 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016
0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 0040 0015 0041 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041
0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0041 0016 0015
0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 05f4 015a 0055 0016 0e5a 015a 0055 0015 0e5a

SOURCE UP

0000 006c 0022 0002 0159 00ab 0016 0016 0014 0041 0016 0016 0014 0016 0015 0016 0016 0016 0014 0016
0015 0016 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0042 0014 0041 0016 0040 0015 0042 0014 0041 0016 0040
0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0016 0015 0041 0015 0041
0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0014 0042 0016 05f4 015a 0055 0015 0e5b

STATUS

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0016 0014 0041 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0014 0016 0014 0016
0015 0016 0015 0040 0016 0015 0015 0040 0016 0040 0014 0041 0015 003f 0016 0040 0015 0040 0015 0040
0015 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0040 0015 0015 0015 0016 0014 0016 0016 0015 0015 0040 0015 0041
0015 0015 0016 0015 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 05e7 0155 0056 0015 0e38

STEREO

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0015 0016 0040 0015 0015 0016 0014 0015 0016 0015 0015 0016 0015
0015 0016 0015 0040 0015 0016 0015 0040 0015 0040 0016 0040 0014 0040 0015 0040 0016 0040 0015 0015
0016 0015 0015 0040 0016 0015 0015 0040 0016 0014 0016 003f 0016 0015 0015 0040 0016 0040 0015 0015
0015 0041 0015 0015 0015 0041 0014 0015 0016 0040 0015 05e8 0156 0055 0016 0e38

SUB CHAN -

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0015 0016 0016 0016 0015 0015 0015
0016 0015 0017 003f 0016 0015 0017 003f 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0016 0015
0015 0016 0015 0016 0016 0015 0040 0016 0016 0015 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016
0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 05f5 015a 0056 0015 0e5a

SUB CHAN+

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0016 0015 0016 0016 0015 0015 0016
0015 0015 0017 0040 0015 0015 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 0041 0015 0040 0016 0016
0015 0016 0015 0015 0016 0041 0015 0041 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0040 0016 0040 0016 0041
0015 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 05f5 015a 0056 0015 0e5a

SURR CHAN -

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0015 0016 0016 0040 0015 0015 0017 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0015
0016 0015 0015 0015 0017 0015 0016 003f 0017 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0041 0015 0041 0016 003f 0016
0041 0015 0015 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 05f5 0159 0056 0016 0e59

SURR CHAN +

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0015 0016 0016 0040 0015 0015 0017 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015
0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0015 0016
0016 0016 0015 0015 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0016 0015 0015 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016
0015 0016 0016 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 05f5 0159 0055 0016 0e5b

TUNER

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0015 0040 0016 0015
0015 0016 0014 0040 0015 0040 0015 0041 0014 0040 0015 0040 0015 0016 0015 0040 0015 0015 0015 0016
0014 0016 0015 0041 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0015 0015 0016 0015 0040 0015 0041 0014 0016
0015 0040 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0610 0154 0056 0015 0e33

UP ARROW

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0015 0041 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 003f 0017 0040 0016 0015
0016 0040 0015 0015 0017 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0014 0016 0017 0040 0015 0016 0016 0040
0015 0015 0017 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 05f6 0159 0055 0017 0e5a

VCR

0000 006d 0022 0002 0154 00ac 0014 0016 0015 0015 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0015
0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0040 0015 0016 0015 0040 0015 0015 0015 0016
0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0016 0014 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0041 0014 0040
0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0610 0154 0056 0015 0e33

VIDEO

0000 006d 0022 0002 0154 00ab 0015 0015 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0040 0015 0015
0015 0016 0014 0041 0015 0040 0015 0040 0014 0041 0015 0040 0015 0016 0015 003f 0015 0016 0015 0016
0014 0016 0015 0041 0014 0016 0015 0040 0014 0016 0015 0016 0015 0016 0014 0041 0015 003f 0015 0016
0015 0040 0015 0016 0015 0040 0014 0041 0014 0041 0015 0610 0154 0056 0015 0e33

VOL -

0000 006d 0022 0002 0157 00a9 0015 0016 0015 0040 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0015 0015
0016 0015 0015 003f 0016 0015 0016 003f 0016 0040 0015 0040 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 0040 0016
0015 0015 0040 0016 0015 0015 0040 0016 0015 0015 0015 0016 0014 0017 0014 0015 0040 0016 0015 0015
0040 0016 0015 0015 0040 0016 003f 0016 003f 0015 05e7 0155 0056 0015 0e38

VOL +

0000 006d 0022 0002 0155 00ab 0015 0015 0015 0040 0015 0016 0015 0016 0014 0016 0015 0016 0015 0016
0014 0016 0015 0041 0014 0016 0015 0040 0015 0040 0016 003f 0015 0041 0014 0041 0016 003f 0015 0040 0015
0015 0015 0016 0016 0015 0014 0041 0016 0015 0014 0016 0015 0016 0016 0015 0014 0041 0016 003e 0016
0040 0014 0016 0015 0041 0014 0041 0016 003f 0015 05e7 0156 0055 0016 0e38

Z2 BAND

0000 006c 0022 0002 0158 00ad 0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0015 0016 0016 0015 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0015 0016 0015 0016 0016 0040 0015 0016 0016 0040 0015 0041 0015 0016
0015 0041 0015 0040 0017 0040 0015 0015 0017 0040 0015 05f6 0159 0056 0016 0e5a

Z2 CHAN -

0000 006c 0022 0002 015a 00ab 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0015 0016 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0015
0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0015 0017 0015 0016 0015 0015 0015 0017 0040 0015 0041 0016 0015
0015 0041 0016 003f 0016 0041 0015 0041 0015 0040 0016 05f5 0159 0056 0016 0e5a

Z2 CHAN +

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0015 0015 0017 0040 0015 0015 0017 0015 0016 0015 0015 0015 0016 0016
0016 0015 0015 0040 0017 0015 0015 0040 0017 003f 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 0015
0016 0015 0016 0016 0015 0040 0015 0017 0015 0015 0016 0015 0015 0017 0015 0040 0015 0041 0016 0041
0015 0015 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 05f5 0158 0056 0016 0e5b

Z2 INPUT

0000 006c 0022 0002 015a 00ab 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0016 0015 0015 0016 0015 0016 0016
0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 0015
0015 0016 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 0040 0016 0040
0015 0016 0015 0041 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 05f4 015a 0055 0015 0e5b

Z2 VOL-

0000 006c 0022 0002 015a 00ab 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0040
0015 0041 0016 003f 0017 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0015 0017 0015 0016 0015
0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0041 0016 003f 0016 05f5 0159 0056 0016 0e5a

Z2 VOL+

0000 006c 0022 0002 0158 00ad 0015 0016 0015 0041 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015
0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0040 0016 0041 0015 0040 0016 0040
0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0040
0015 0016 0016 0040 0015 0041 0016 0040 0016 0040 0015 05f6 015a 0056 0015 0e5a

Z2 POWER

0000 006c 0022 0002 0159 00ac 0016 0015 0016 0040 0015 0016 0016 0015 0016 0015 0015 0016 0016 0015
0016 0015 0015 0041 0016 0015 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0041 0016 003f 0017 0040 0015 0015 0017
0040 0015 0041 0016 0015 0015 0015 0016 0015 0017 003f 0016 0016 0016 003f 0016 0016 0016 0015 0015 0040
0017 003f 0016 0041 0015 0015 0016 0041 0015 05f5 0159 0055 0017 0e5a