#### External control of AHM processor over TCP/IP:

TCP/IP control is available via the Network socket on the rear of the unit. Messages are sent using the MIDI format, as described in this document.

All MIDI message numbers shown in this document are hexadecimal. Refer to the end of this document for a table of values for each of the parameters listed here. All variables are shown in green.

SysEx

SysEx

Clients should be configured to use either:

Without encryption - Rendezvous port TCP 51325.

With TLS/SSL encryption - Rendezvous port TCP 51327.

# The following functions can be controlled:

•	Input Levels	NRPN
•	Input Mutes	Note On
•	Input Preamps and Trim	NRPN
•	Zone Levels	NRPN
•	Zone Mutes	Note On
•	Control Group Levels	NRPN
•	Control Group Mutes	Note On
•	Channel Names and Colours	SysEx
•	Preset Recalls	Program Change
•	Input to Zone Send Levels	SysEx
•	Input to Zone Send Mutes	SysEx
•	Zone to Zone Send Levels	SysEx
•	Zone to Zone Send Mutes	SysEx
•	Audio file playback	SysEx
•	Source Selector	SysEx

#### **Authentication**

When the TLS/SSL socket is opened, the first data sent to the AHM processor should be the following message:

#### UserProfile, UserPassword

Room Levels Room Dividers

Where UserProfile = 00 to 1F

If the username and password match, then the unit will respond with the six characters "AuthOK", otherwise the connection will be dropped.

1

#### Channel selection

Channels are selected using the MIDI channel number N and note number CH as follows:

```
Inputs 1 to 64: N = 0, CH = 00 to 3F
Zones 1 to 64: N = 1, CH = 00 to 3F
Control Groups 1 to 32: N = 2, CH = 00 to 1F
Rooms 1 to 16: N = 3, CH = 00 to 0F
```

# SysEx Header

#### SysEx Header

This applies to all SysEx messages described later in this specification.

```
F0, 00, 00, 1A, 50, 12, MV, mV
```

```
Where MV = 01 (Major version)

mV = 00 (Minor version)
```

#### **Channel Mute on**

```
NOTE ON with velocity > 40 followed by NOTE OFF
9N, CH, 7F, 9N, CH, 00
```

#### **Channel Mute off**

```
NOTE ON with velocity < 40 followed by NOTE OFF
9N, CH, 3F, 9N, CH, 00
```

# **Received Channel Mute messages**

```
Velocity 00 and NOTE OFF messages are ignored. 
 Velocity 01 to 3F = Mute off 
 Velocity 40 to 7F = Mute on
```

#### **Get Channel Mute**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 09, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Channel Mute on or off message.

BN, 06, LV

#### **Channel Level**

```
NRPN with parameter ID 17

Channel level value LV –Inf to +10dB = 00 to 7F (refer to table)

Select channel Parameter Set level
```

BN, 62, 17,

#### **Get Channel Level**

BN, 63, CH,

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 0B, 17, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Channel Level message.

#### **Level Increment / Decrement**

```
NRPN with parameter ID 20

Select channel Parameter

BN, 63, CH, BN, 62, 20

Increment:

BN, 06, 7F

Decrement:

BN, 06, 3F
```

2

# **Input Trim**

```
NRPN with parameter ID 18
```

```
Level value LV -24 to +24dB = 00 to 7F
```

```
Select channel Parameter Set fader value BN, 63, CH, BN, 62, 18, BN, 06, LV
```

# **Get Input Trim**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 0B, 18, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Input Trim level message.

# **Input Preamp Gain**

```
NRPN with parameter ID 19
```

Gain value **GN** 5dB to +60dB = 00 to 7F

```
Select channel Parameter Set gain value BN, 63, CH, BN, 62, 19, BN, 06, GN
```

# **Get Input Preamp Gain**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 0B, 19, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Input Preamp Gain message.

# **Input Preamp Pad**

```
NRPN with parameter ID 1A
```

```
Select channel Parameter Set pad value BN, 63, CH, BN, 62, 1A, BN, 06, VL VL 00 to 3F = Pad off VL 40 to 7F = Pad on
```

#### **Get Input Preamp Pad**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 0B, 1A, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Input Preamp Pad message.

# **Input Preamp Phantom Power**

```
NRPN with parameter ID 1B
```

```
Select channel Parameter Set pad value BN, 63, CH, BN, 62, 1B, BN, 06, VL VL 00 to 3F = Phantom Power off VL 40 to 7F = Phantom Power on
```

# **Get Input Preamp Phantom Power**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 01, 0B, 1B, CH, F7
```

The unit will then transmit the appropriate Input Phantom Power message.

#### Input to Zone, and Zone to Zone Send Level

```
SysEx message
```

Where SndN and SndCH are the MIDI channel and note number for the channel to be sent to.

```
Send value LV –inf to +10dB = 00 to 7F
```

Message:

```
SysEx Header, 0N, 02, CH, SndN, SndCH, LV, F7
```

Get:

SysEx Header, 0N, 01, 0F, 02, CH, SndN, SndCH, F7

#### Input to Zone, and Zone to Zone Send Mutes

SysEx message

Where SndN and SndCH are the MIDI channel and note number for the channel to be sent to.

Mute On Message:

```
SysEx Header, 0N, 03, CH, SndN, SndCH, 7F, F7
```

Mute Off Message:

```
SysEx Header, 0N, 03, CH, SndN, SndCH, 3F, F7
```

Get:

SysEx Header, 0N, 01, 0F, 03, CH, SndN, SndCH, F7

# Input to Zone, and Zone to Zone Send Level Increment Decrement

SysEx message

Where SndN and SndCH are the MIDI channel and note number for the channel to be sent to.

Increment Message:

```
SysEx Header, 0N, 04, CH, SndN, SndCH, 7F, F7
```

Decrement Message:

SysEx Header, 0N, 04, CH, SndN, SndCH, 3F, F7

#### **Preset Recall**

Bank and Program Change message to recall one of the 500 Presets (4 banks).

The unit also transmits this message when a Preset is recalled.

# For Preset 1 to 128 For Preset 257 to 384

Preset **SS** 1 to 128 = 00 to 7F Preset **SS** 257 to 384 = 00 to 7F

Select bank Recall Preset Select bank Recall Preset

B0, 00, 00, C0, SS B0, 00, 02, C0, SS

#### For Preset 129 to 256 For Preset 385 to 500

Preset **SS** 129 to 256 = 00 to 7F Preset **SS** 385 to 500 = 00 to 73

Select bank Recall Preset Select bank Recall Preset

B0, 00, 01, C0, **SS** B0, 00, 03, C0, **SS** 

# **Audio Playback**

```
SysEx message
```

Where PlaybackChannel = 00 for Mono 1, 01 for Mono 2, and is ignored for stereo playback.

```
TrackID = 00 to 7F
```

Message:

SysEx Header, 00, 06, PlaybackChannel, TrackID, F7

#### **Source Selector**

```
SysEx message
```

Where CH is the Zone channel number.

SourceNumber = 00 to 13

Message:

```
SysEx Header, 00, 08, CH, SourceNumber, F7
```

The unit also transmits the following message when a source is selected:

```
SysEx Header, 00, 08, CH, SourceNumber, SourceColour, SourceName, F7
```

#### **Get Source Selector**

SysEx message

```
SysEx Header, 0N, 01, 0F, 08, CH, F7
```

The unit will then transmit the following message:

```
SysEx Header, 00, 08, CH, Number of Sources, SourceNumber (currently selected), <SourceColours>, <SourceNames>, F7
```

Where <SourceColours> lists colours for each source, and <SourceNames> lists NULL terminated names for each source.

#### **Room Source Selector**

```
SysEx message
```

Where CH is the Room channel number.

SourceNumber = 00 to 13

Message:

```
SysEx Header, 00, 0D, CH, SourceNumber, F7
```

The unit also transmits the following message when a source is selected:

```
SysEx Header, 00, 0D, CH, SourceNumber, SourceColour, SourceName, F7
```

#### **Room Combiners**

```
SysEx message
```

```
VL 00 to 3F = Rooms Combined
```

VL 40 to 7F = Rooms Divided

Message:

```
SysEx Header, 00, 0E, RoomNumber1, RoomNumber2, VL, F7
```

The unit also transmits the following message when a source is selected:

```
SysEx Header, 00, 0E, RoomNumber1, RoomNumber2, VL, F7
```

# **Get Channel Name**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 09, CH, F7
```

The unit will then transmit the following message:

SysEx Header, 0N, 0A, CH, Name, F7

where Name = Hex ASCII String up to 8 characters

# **Get Channel Colour**

```
SysEx message
```

```
SysEx Header, 0N, 0B, CH, F7
```

The unit will then transmit the following message:

SysEx Header, 0N, 0C, CH, Colour, F7

# **ALLEN&HEATH**

# AHM TCP/IP control Reference Table - v1.10

	et Nu	mber				et Nu	mber				•	Cha	nnel				rol Group	Nam							
SS Bank	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Hex	SS Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Hex	'	CH (I CH	v=∪) Hex	СН	Hex		CH (I	N=2) Hex	Char	ceNa Hex	me					
1	129	257	385	00	65	193	321	449	40		1	00	33	20		1	00	A	41	а	61	!	21	Space	20
2	130	258	386	01	66	194	322	450	41		2	01	34	21		2	01	В	42	b	62	"	22	0	30
3	131	259	387	02	67	195	323	451	42		3	02	35	22		3	02	C	43	С	63	#	23	1	31
5	132 133	260 261	388 389	03 04	68 69	196 197	324 325	452 453	43 44		4 5	03 04	36 37	23 24		4 5	03 04	D E	44 45	d e	64 65	% &	25 26	2	32 33
6	134	262	390	05	70	198	326	454	45		6	05	38	25		6	05	F	46	f	66	ı	27	4	34
7	135	263	391	06	71	199	327	455	46		7	06	39	26		7	06	G	47	g	67	(	28	5	35
8	136	264	392	07	72	200	328	456	47		8	07	40	27		8	07	Н	48	h	68	)	29	6	36
9	137	265	393	80	73	201	329	457	48		9	80	41	28		9	08		49	i	69	*	2A	7	37
10	138 139	266 267	394 395	09 0A	74 75	202	330 331	458 459	49 4A		10 11	09 0A	42 43	29 2A		10	09 0A	J K	4A 4B	j k	6A 6B	+	2B 2C	8	38 39
12	140	268	396	0B	76	204	332	460	4B		12	0B	44	2B		12	0B	L	4C	ì	6C	-	2D	ا ا	00
13	141	269	397	0C	77	205	333	461	4C		13	0C	45	2C		13	OC	М	4D	m	6D		2E		
14	142	270	398	0D	78	206	334	462	4D		14	0D	46	2D		14	0D	N	4E	n	6E	/	2F		
15	143	271	399	0E	79	207	335	463	4E		15	0E	47	2E		15	0E	0	4F	0	6F	<	3C		
16	144 145	272 273	400 401	0F 10	80 81	208 209	336 337	464 465	4F 50		16 17	0F 10	48 49	2F 30		16 17	0F 10	P Q	50 51	p q	70 71	= ^	3D 3E		
18	146	274	402	11	82	210	338	466	51		18	11	50	31		18	11	R	52	r	72	?	3F		
19	147	275	403	12	83	211	339	467	52		19	12	51	32		19	12	S	53	s	73	@	40		
20	148	276	404	13	84	212	340	468	53		20	13	52	33		20	13	Т	54	t	74	[	5B		
21	149	277	405	14	85	213	341	469	54		21	14	53	34		21	14	U	55	u	75	\	5C		
22	150	278 279	406	15	86	214	342	470	55		22	15 16	54	35 36		22	15	W W	56 57	V	76 77	]	5D 5F		
23 24	151 152	280	407 408	16 17	87 88	215 216	343 344	471 472	56 57		23 24	17	55 56	37		23 24	16 17	X	57 58	W X	77 78	-{	эг 7В		
25	153	281	409	18	89	217	345	473	58		25	18	57	38		25	18	Y	59	y	79	}	7D		
26	154	282	410	19	90	218	346	474	59		26	19	58	39		26	19	Z	5A	z	7A	~	7E		
27	155	283	411	1 <b>A</b>	91	219	347	475	5A		27	1 <b>A</b>	59	ЗА		27	1A								
28	156	284	412	1B	92	220	348	476	5B		28	1B	60	3B		28	1B	Colo				Numl			
30	157 158	285 286	413 414	1C 1D	93 94	221 222	349 350	477 478	5C 5D		29 30	1C 1D	61 62	3C 3D		30	1C 1D	Colo	ceCol	Hex		Sour	Hex	mber	
31	159	287		1E	95	223	351	479	5E		31	1E	63	3E		31	1E	Off	<u></u>	00		1	00	]	
32	160	288	416	1F	96	224	352	480	5F		32	1F	64	3F		32	1F	Red		01		2	01		
33	161	289	417	20	97	225	353	481	60								_	Gree		02		3	02		
34	162	290 291	418	21	98	226	354	482	61			chan	nel				Profile	Yello	W	03		4	03		
35	163				00															0.4					
	164		419 420	22	99	227	355 356	483 484	62 63		•	V=1)	СН	Неу			Profile Hey	Blue	enta	04		5	04 05		
37	164 165	292 293		22 23 24	99 100 101	227 228 229	355 356 357	483 484 485	62 63 64	ſ	CH (I CH 1	N=1) <u>Hex</u> 00	<b>CH</b> 33	Hex 20	]		Profile Hex 00	Mage Cyan		04 05 06		5 6 7	04 05 06		
		292	420	23	100	228	356	484	63		СН	Hex				Dec	Hex	Mage	1	05		6	05		
37 38 39	165 166 167	292 293 294 295	420 421 422 423	23 24 25 26	100 101 102 103	228 229 230 231	356 357 358 359	484 485 486 487	63 64 65 66		1 2 3	00 01 02	33 34 35	20 21 22		1 2 3	00 01 02	Mage Cyan	1	05 06		6 7 8 9	05 06 07 08		
37 38 39 40	165 166 167 168	292 293 294 295 296	420 421 422 423 424	23 24 25 26 27	100 101 102 103 104	228 229 230 231 232	356 357 358 359 360	484 485 486 487 488	63 64 65 66 67		1 2 3 4	00 01 02 03	33 34 35 36	20 21 22 23		1 2 3 4	00 01 02 03	Mage Cyan White	) e	05 06 07		6 7 8 9 10	05 06 07 08 09		
37 38 39 40 41	165 166 167 168 169	292 293 294 295 296 297	420 421 422 423 424 425	23 24 25 26 27 28	100 101 102 103 104 105	228 229 230 231 232 233	356 357 358 359 360 361	484 485 486 487 488 489	63 64 65 66 67 68		1 2 3 4 5	00 01 02 03 04	33 34 35 36 37	20 21 22 23 24		1 2 3 4 5	00 01 02 03 04	Mage Cyan White	1	05 06 07		6 7 8 9 10 11	05 06 07 08 09 0A		
37 38 39 40	165 166 167 168	292 293 294 295 296	420 421 422 423 424	23 24 25 26 27	100 101 102 103 104	228 229 230 231 232	356 357 358 359 360	484 485 486 487 488	63 64 65 66 67		1 2 3 4	00 01 02 03	33 34 35 36	20 21 22 23		1 2 3 4	00 01 02 03	Mage Cyan White	nnel L	05 06 07 evel		6 7 8 9 10	05 06 07 08 09		
37 38 39 40 41 42	165 166 167 168 169 170	292 293 294 295 296 297 298	420 421 422 423 424 425 426	23 24 25 26 27 28 29	100 101 102 103 104 105 106	228 229 230 231 232 233 234	356 357 358 359 360 361 362	484 485 486 487 488 489 490	63 64 65 66 67 68 69		1 2 3 4 5 6	00 01 02 03 04 05	33 34 35 36 37 38	20 21 22 23 24 25		1 2 3 4 5 6	00 01 02 03 04 05	Mage Cyan White	nnel L	05 06 07 evel		6 7 8 9 10 11 12	05 06 07 08 09 0A 0B		
37 38 39 40 41 42 43 44	165 166 167 168 169 170 171 172 173	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08	33 34 35 36 37 38 39 40 41	20 21 22 23 24 25 26 27 28		1 2 3 4 5 6 7 8 9	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08	Char LV dBu +10 +5	mnel L Hex 7F 74	05 06 07 evel Dec 127 116		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09	Char LV dBu +10 +5	Hex 7F 74 69	05 06 07 evel Dec 127 116 105		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09	Char LV dBu +10 +5 0 -5	Hex 7F 74 69 5E	05 06 07 evel Dec 127 116 105 94		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09	Char LV dBu +10 +5	Hex 7F 74 69	05 06 07 evel Dec 127 116 105		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370	484 485 486 487 488 490 491 492 493 494 495 496	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B	Char LV dBu +10 +5 0 -5 -10	7F 74 69 5E 53	05 06 07 evel Dec 127 116 105 94 83		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E		Dec  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D	Char LV dBu +10 +5 0 -5 -10 -15 -20 -25	Hex 7F 74 69 5E 53 48 3D 32	05 06 07 evel 127 116 105 94 83 72 61 50		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 307 308	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 370 371 372	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F		Dec  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E	Char LV dBu +10 +5 0 -5 -10 -15 -20 -25 -30	Hex 7F 74 69 5E 53 48 3D 32 27	05 06 07 evel 127 116 105 94 83 72 61 50 39		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 370 371 372 373	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Char LV dBu +10 +5 -0 -15 -20 -25 -30 -35	THEX TF 74 69 5E 53 48 3D 32 27 1C	05 06 07 evel 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 307 308	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 370 371 372 373 374	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F		Dec  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E	Char LV dBu +10 +5 0 -5 -10 -15 -20 -25 -30	Hex 7F 74 69 5E 53 48 3D 32 27	05 06 07 evel 127 116 105 94 83 72 61 50 39		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10	Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -35 -40	Hex 7F 74 69 5E 53 48 3D 32 27 1C 11	05 06 07 evel 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 180 181 182 183 184	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 306 307 308 309 310 311 311 312	420 421 422 423 424 425 426 427 430 431 432 433 434 435 436 437 437 438 439 440	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 249 241 242 243 244 245 246 247 248	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 371 372 373 374 375 376 377	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6 1		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 180 181 182 183 184 185 186	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 306 307 308 309 310 311 312 313	420 421 422 423 424 425 426 427 430 431 432 433 434 435 436 437 437 438 439 440 441	23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246 247 248 250	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 367 368 369 371 372 373 374 375 376 377 378	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	7F 74 69 5E 53 48 3D 32 27 1C 11 06 01	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6 1	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 180 181 182 183 184 185 186	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 311 311 312 313 314	420 421 422 423 424 425 426 427 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442	23 24 25 26 27 28 29 2A 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A	100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 247 248 249 250 251	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 369 370 371 372 373 375 376 377 378	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6 1	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 180 181 182 183 184 185 186 187	292 293 294 295 296 297 298 299 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316	420 421 422 423 424 425 426 427 428 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443	23 24 25 26 27 28 29 2A 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B	100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 248 249 244 245 246 247 248 249 250 251	356 357 358 359 360 361 362 363 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 50 51 52 53 54 55 56	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6 1	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 180 181 182 183 184 185 186 187 188	292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 311 311 312 313 314	420 421 422 423 424 425 426 427 428 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 441 442 443	23 24 25 26 27 28 29 2A 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A	100 101 102 103 104 105 106 107 108 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 247 248 249 250 251	356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6 1		6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 311 312 313 314 315 316 317 318	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447	23 24 25 26 27 28 29 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 38 39 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 250 251 251 251 255	356 357 358 369 360 361 362 363 364 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7D 7E		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 11 12 13 14 15 16 17 18	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 34		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 311 312 313 314 315 315 316 317 318	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447	23 24 25 26 27 28 29 2A 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246 247 248 250 251 251 252 253	356 357 358 369 360 361 362 363 364 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 11 12 13 14 15 16 17 18 19	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38		Dec 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 311 312 313 314 315 316 317 318	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447	23 24 25 26 27 28 29 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 38 39 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 250 251 251 251 255	356 357 358 369 360 361 362 363 364 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7D 7E		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 65 75 60 61	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 311 312 313 314 315 316 317 318	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447	23 24 25 26 27 28 29 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 38 39 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 250 251 251 251 255	356 357 358 369 360 361 362 363 364 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7D 7E		CH 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 57 58 60 61 62	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190	292 293 294 295 296 297 298 300 301 302 303 304 305 306 311 312 313 314 315 316 317 318	420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447	23 24 25 26 27 28 29 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 38 39 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 250 251 251 251 255	356 357 358 369 360 361 362 363 364 365 366 367 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 379 380 381 382 383	484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499	63 64 65 66 67 68 69 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7D 7E		CH  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	Hex 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 65 75 60 61	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A	Mage Cyan White Char LV dBu +10 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -40 -45 -48 -inf	Hex 7F 74 69 5E 53 3D 32 27 1C 11 066 01 00	05 06 07 127 116 105 94 83 72 61 50 39 28 17 6	127	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11		