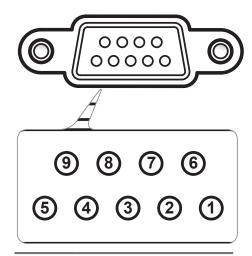
RS232 Commands and Protocol Function List

RS232 Pin Assignments



Pin no.	Spec. (from projector side)			
1	N/A			
2	RXD			
3	TXD			
4	N/A			
5	GND			
6	N/A			
7	N/A			
8	N/A			
9	N/A			

RS232 Protocol Function List



There is a <CR> after all ASCII commands.

OD is the HEX code for <CR> in ASCII code. Baud Rate: 9600 Data Bits: 8

Parity: None Stop Bits: 1

Flow Control: None

UART16550 FIFO: Disable Projector Return (Pass): P Projector Return (Fail): F XX=00-99, projector's ID, XX=00 is for all projectors

232 ASCII Code	CCII Code HEX Code Function Description			Description	
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON			
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward con	mpatible)	
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password		0000 (a=7E 30 30 30 30)	
			~9999 (a=7E 39 39 39 39)		
-XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync			
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On		
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)		
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On		
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward	l compatible)	
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	(
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)		
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	(»»		
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus			
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1		
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2		
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1		
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2		
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video		
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Cinema		
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		Reference		
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Photo		
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright		
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D		
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User		
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30)	~ 50 (a=35 30)	
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	$n = -50 (a=2D 35 30) \sim 50 (a=35 30)$		
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	$n = 1 (a=31) \sim 15 (a=3135)$		
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green	$n = -50 (a=2D 35 30) \sim 50 (a=35 30)$	
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue	$n = -50 (a=2D 35 30) \sim 50 (a=35 30)$	
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset		
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™		n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	Dynamic Black	Off		
~XX191 1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D		Low		
~XX191 2	7E 30 30 31 39 31 20 32 0D		High		
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film		
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video		
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics		
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard		
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm		
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium		
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold		
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto		
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\ RGB(0-255)		
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV		
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D	a: .	RGB(16 - 235)	# (
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency	$n = -5 (a=2D \ 35) \sim 5 (a=35)$ By signal	
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic	n = 0 disable; $n = 1$ enable	
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	$n = 0 (a=30) \sim 31 (a=33 31)$ By signal	
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	$n = -5 \text{ (a=2D 35)} \sim 5 \text{ (a=35) By timing}$	
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	$n = -5 \text{ (a=2D 35)} \sim 5 \text{ (a=35)}$ By timing	

~XX200 n				
	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D		White Level	$n = -50 (a=2D \ 35 \ 30) \sim 50 (a=35 \ 30)$
~XX201 n	7E 30 30 32 30 31 20 a 0D		Black Level	$n = -50 \text{ (a=2D 35 30)} \sim 50 \text{ (a=35 30)}$
~XX202 n ~XX203 n	7E 30 30 32 30 32 20 a 0D		Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~AA203 II	7E 30 30 32 30 33 20 a 0D		Hue	n30 (a-2D 33 30) ~ 30 (a-33 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~	50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~	50 (a=35 30)
VV(0.1	7E 20 20 26 20 20 21 0D	T	4.2	
~XX60 1 ~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 31 0D 7E 30 30 36 30 20 32 0D	Format	4:3 16:9	
~XX60 2 ~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 32 0D 7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	
~XX60 9	7E 30 30 36 30 20 39 0D		Superwide	
VV61	7E 20 20 26 21 20 - 0D	Edea med	n = 0 (n=20) 10 (n=21	1.20)
~XX61 n ~XX62 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D 7E 30 30 36 32 20 a 0D	Edge mask Zoom	$n = 0 (a=30) \sim 10 (a=31)$ $n = -5 (a=30) \sim 25 (a=3)$	· /
~XX63 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 3)	
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 3	, , ,
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~	
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR	
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D→2D	3D	
~XX400 1 ~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D 7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		L R	
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D	3D Format	Auto	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	32 Tomat	SBS	
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential	
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 1 ~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish Dutch	
~XX70 8 ~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 38 0D 7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16 ~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D 7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Korean Russian	
~XX70 17 ~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D 7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 19			Arabic	
~XX70 19 ~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		TP1:	
~XX70 20 ~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Turkish Farsi	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Turkish Farsi Vietnamese	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Turkish Farsi Vietnamese	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D	Projection	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 33 0D	Projection	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D	Projection	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 33 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 33 0D	Projection Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 33 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre	
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 30 D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right	Month/Day/Hour n = ww/dd/bb
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 4	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D		Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 30 D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 30 D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 33 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location Security	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D	Menu Location	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX77 n	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 31 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location Security	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 26 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX78 1 ~XX78 0 ~XX78 0 ~XX80 1 ~XX80 0	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location Security Projector ID Mute	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer Security Settings	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX78 1 ~XX78 0 ~XX79 n ~XX80 0 ~XX80 0 ~XX310 0	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D	Menu Location Security Projector ID	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer Security Settings On Off (0/2 for backward of Off	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX78 1 ~XX78 0 ~XX78 0 ~XX80 0 ~XX310 0 ~XX310 1	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D 7E 30 30 37 38 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 32 0D 7E 30 30 37 38 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 30 0D 7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 38 31 30 20 30 0D 7E 30 33 31 30 20 30 0D 7E 30 33 31 30 20 31 0D	Menu Location Security Projector ID Mute Internal Speaker	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer Security Settings	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 26 ~XX71 1 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 1 ~XX72 7 ~XX72 1 ~XX72 7 ~XX77 n ~XX78 1 ~XX78 0 ~XX78 0 ~XX80 0 ~XX310 0 ~XX310 1 ~XX81 n	TE 30 30 37 30 20 32 31 0D TE 30 30 37 30 20 32 32 0D TE 30 30 37 30 20 32 33 0D TE 30 30 37 30 20 32 33 0D TE 30 30 37 30 20 32 33 0D TE 30 30 37 30 20 32 33 0D TE 30 30 37 30 20 32 33 0D TE 30 30 37 31 20 32 0D TE 30 30 37 32 20 34 0D TE 30 30 37 32 20 35 0D TE 30 30 37 39 20 30 0D TE 30 30 37 38 20 31 0D TE 30 30 37 38 20 31 0D TE 30 30 37 38 20 31 0D TE 30 30 37 39 20 a 0D TE 30 30 38 30 20 30 0D TE 30 30 38 30 20 30 0D TE 30 30 33 31 30 20 30 0D TE 30 30 38 31 20 a 0D TE 30 30 38 31 20 a 0D	Menu Location Security Projector ID Mute Internal Speaker Volume(Audio)	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer Security Settings On Off (0/2 for backward of Off On	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX70 20 ~XX70 21 ~XX70 21 ~XX70 22 ~XX70 23 ~XX70 25 ~XX70 26 ~XX70 27 ~XX71 1 ~XX71 2 ~XX71 3 ~XX71 4 ~XX72 2 ~XX72 3 ~XX72 4 ~XX72 5 ~XX78 1 ~XX78 0 ~XX78 0 ~XX80 0 ~XX310 0 ~XX310 1	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 32 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 31 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 35 0D 7E 30 30 37 32 20 32 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 32 20 34 0D 7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D 7E 30 30 37 38 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 32 0D 7E 30 30 37 38 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 30 0D 7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 38 31 30 20 30 0D 7E 30 33 31 30 20 30 0D 7E 30 33 31 30 20 31 0D	Menu Location Security Projector ID Mute Internal Speaker	Turkish Farsi Vietnamese Indonesian Romanian Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling Top Left Top Right Centre Bottom Left Bottom Right Security Timer Security Settings On Off (0/2 for backward of Off	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) Enable Disable(0/2 for backward compatible) n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)

~XX95 n ~XX96 n	7E 30 30 39 35 20 a 0D 7E 30 30 39 36 20 a 0D	Treble Bass		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
-XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
-XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User	
~XX82 3 ~XX83 1	7E 30 30 38 32 20 33 0D 7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	Neutral	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 31 0D 7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D	crosses cupuoming	cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D	TT 1 Alex 1	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1 ~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D 7E 30 30 31 30 31 20 30 0D	High Altitude	On Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 0 ~XX102 1	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D 7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On (0/2 for backward c	ompatioie)
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	mornation mac	On Off (0/2 for backward compatible)	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On (0/2 for backward companiole) On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None	
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid	
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D	ID F and a	White Pattern	
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off	
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3 ~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D 7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Red Green	
~XX104 4 ~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D 7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0 ~XX106 n	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D 7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	Off (0/2 for backward compatible) n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
~AA100 II	/E 30 30 31 30 30 20 a 0D		Auto Fowei Off (IIIII)	(5 minutes for each step).
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	$n = 0 \text{ (a=30)} \sim 995 \text{ (a=39 39 30)}$
				(30 minutes for each step).
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco.(<=0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Lamp Mode	Bright
~XX110 2 ~XX111 1	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		I amon Danat	Eco
~XX111 1 ~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D 7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		Lamp Reset	Yes No (0/2 for backward compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset all		Yes
~XX112 2	7E 30 30 31 31 32 20 32 0D	Reset an		Cancel
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert	(MCU)
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	•	n: 1-30 characters
SEND to emulate	Remote			
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up	
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left	
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection M	ENU)
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right	
~XX140 14 ~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down Keystone +	
~XX140 15 ~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone + Keystone -	
~XX140 10 ~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume –	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu	
~XX140 21 ~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Zoom Contrast	
	ector automatically			
232 ASCII Code		Function	Projector Return	Description
		System status	INFOn	n: 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/ Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n: n: 0/1/2/3/4/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI1/HDMI2
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n: 0/1/2/3/4/5/6= None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n: 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n: 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n: 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccdddde	
				a: 0/1 = Off/On
				bbbb: LampHour
				cc: source n: 00/01/02/03/04/05 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI1/HDMI2/
				dddd: FW version
				e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6
				None/Cinema/Reference/Photo/Bright/3D/User
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1=HD25; n: 2=HD25LV
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours