

Primare I15 - RS232 Command List

Settings

Baud Rate: 115200

2018-11-20

Data bits: 8

Tested with v1.95

Parity: None

Stop bits: 1

Function	Command sequence		Description	Reply from I15
Operate/Standby toggle	0x02 0x57 0x01 0x00 0x10 0x03	02 57 01 00 10 03	Operate/Standby toggle	See below
Operate/Standby	0x02 0x57 0x81 0x00 0x10 0x03	02 57 81 00 10 03	Standby	0x02 0x01 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x81 0x01 0x10 0x03	02 57 81 01 10 03	Operate	0x02 0x01 0x01 0x10 0x03
Input Previous/Next	0x02 0x57 0x02 0xff 0x10 0x03	02 57 02 ff 10 03	Select Previous source	See below
	0x02 0x57 0x02 0x01 0x10 0x03	02 57 02 01 10 03	Select next source	See below
Input set	0x02 0x57 0x82 0x01 0x10 0x03	02 57 82 01 10 03	Select A1	0x02 0x02 0x01 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x02 0x10 0x03	02 57 82 02 10 03	Select D2	0x02 0x02 0x02 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x03 0x10 0x03	02 57 82 03 10 03	Select D3	0x02 0x02 0x03 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x04 0x10 0x03	02 57 82 04 10 03	Select D4	0x02 0x02 0x04 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x05 0x10 0x03	02 57 82 05 10 03	Select D5	0x02 0x02 0x05 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x06 0x10 0x03	02 57 82 06 10 03	Select D6	0x02 0x02 0x06 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x07 0x10 0x03	02 57 82 07 10 03	Select PC/MAC	0x02 0x02 0x07 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x82 0x08 0x10 0x03	02 57 82 08 10 03	Select LIBRE	0x02 0x02 0x08 0x10 0x03
Volume Decrease/Increase	0x02 0x57 0x03 0xff 0x10 0x03	02 57 03 ff 10 03	volume decrease	See below
	0x02 0x57 0x03 0x01 0x10 0x03	02 57 03 01 10 03	volume increase	See below
Volume Set	0x02 0x57 0x83 0x00 0x10 0x03	02 57 83 00 10 03	0db	0x02 0x03 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x83 0x01 0x10 0x03	02 57 83 01 10 03	1db	0x02 0x03 0x01 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x83 0x02 0x10 0x03	02 57 83 02 10 03	2db	0x02 0x03 0x02 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x83 0xYY 0x10 0x03	02 57 83 YY 10 03	YYdb	0x02 0x03 0xYY 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x83 0x63 0x10 0x03	02 57 83 63 10 03	99db	0x02 0x03 0x63 0x10 0x03
Balance Toggle	0x02 0x57 0x04 0xff 0x10 0x03	02 57 04 ff 10 03	step left	See below
	0x02 0x57 0x04 0x01 0x10 0x03	02 57 04 01 10 03	step right	See below
Balance Set	0x02 0x57 0x84 0x01 0x10 0x03	02 57 84 01 10 03	L9	0x02 0x04 0x01 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x02 0x10 0x03	02 57 84 02 10 03	L8	0x02 0x04 0x02 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x03 0x10 0x03	02 57 84 03 10 03	L7	0x02 0x04 0x03 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x04 0x10 0x03	02 57 84 04 10 03	L6	0x02 0x04 0x04 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x05 0x10 0x03	02 57 84 05 10 03	L5	0x02 0x04 0x05 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x06 0x10 0x03	02 57 84 06 10 03	L4	0x02 0x04 0x06 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x07 0x10 0x03	02 57 84 07 10 03	L3	0x02 0x04 0x07 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x08 0x10 0x03	02 57 84 08 10 03	L2	0x02 0x04 0x08 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x09 0x10 0x03	02 57 84 09 10 03	L1	0x02 0x04 0x09 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0a 0x10 0x03	02 57 84 0a 10 03	Centered	0x02 0x04 0x0A 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0b 0x10 0x03	02 57 84 0b 10 03	R1	0x02 0x04 0x0B 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0c 0x10 0x03	02 57 84 0c 10 03	R2	0x02 0x04 0x0C 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0d 0x10 0x03	02 57 84 0d 10 03	R3	0x02 0x04 0x0D 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0e 0x10 0x03	02 57 84 0e 10 03	R4	0x02 0x04 0x0E 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x0f 0x10 0x03	02 57 84 0f 10 03	R5	0x02 0x04 0x0F 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x10 0x10 0x03	02 57 84 10 10 03	R6	0x02 0x04 0x10 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x84 0x11 0x10 0x03	02 57 84 11 10 03	R7	0x02 0x04 0x11 0x10 0x03
0x02 0x57 0x84 0x12 0x10 0x03	02 57 84 12 10 03	R8	0x02 0x04 0x12 0x10 0x03	
0x02 0x57 0x84 0x13 0x10 0x03	02 57 84 13 10 03	R9	0x02 0x04 0x13 0x10 0x03	
Mute toggle	0x02 0x57 0x09 0x00 0x10 0x03	02 57 09 00 10 03	Mute/Unmute toggle	See below
Mute set	0x02 0x57 0x89 0x00 0x10 0x03	02 57 89 00 10 03	Mute disable (unmute)	0x02 0x09 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x89 0x01 0x10 0x03	02 57 89 01 10 03	Mute enable	0x02 0x09 0x01 0x10 0x03
Dim Cycle	0x02 0x57 0x0a 0x00 0x10 0x03	02 57 0a 00 10 03	Dim cycle	See below
Dim Set	0x02 0x57 0x8a 0x00 0x10 0x03	02 57 8a 00 10 03	DIM OFF	0x02 0x0a 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x8a 0x01 0x10 0x03	02 57 8a 01 10 03	DIM LOW	0x02 0x0a 0x01 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x8a 0x02 0x10 0x03	02 57 8a 02 10 03	DIM MID	0x02 0x0a 0x02 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x8a 0x03 0x10 0x03	02 57 8a 03 10 03	DIM HIGH	0x02 0x0a 0x03 0x10 0x03
Verbose toggle	0x02 0x57 0x0d 0x00 0x10 0x03	02 57 0d 00 10 03	Verbose toggle (enable verbose for reply)	See below
VerboSer set	0x02 0x57 0x8d 0x00 0x10 0x03	02 57 8d 00 10 03	Disable verbose	0x02 0x0d 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x8d 0x01 0x10 0x03	02 57 8d 01 10 03	Enable verbose	0x02 0x0d 0x01 0x10 0x03
Menu toggle	0x02 0x57 0x0e 0x00 0x10 0x03	02 57 0e 00 10 03	Enter or leavers menu of device	See below
Menu Set	0x02 0x57 0x8e 0x00 0x10 0x03	02 57 8e 00 10 03	Exit menu	0x02 0x0e 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x8e 0x01 0x10 0x03	02 57 8e 01 10 03	Enter menu	0x02 0x0e 0x01 0x10 0x03
IR Input toggle	0x02 0x57 0x12 0x00 0x10 0x03	02 57 12 00 10 03	ir toggle	See below
IR Input set	0x02 0x57 0x92 0x00 0x10 0x03	02 57 92 00 10 03	Front ir	0x02 0x12 0x00 0x10 0x03
	0x02 0x57 0x92 0x01 0x10 0x03	02 57 92 01 10 03	Back ir	0x02 0x12 0x01 0x10 0x03
Factory reset	0x02 0x57 0x13 0x00 0x10 0x03	02 57 13 00 10 03	Factory reset	
Read manufacturer	0x02 0x52 0x15 0x00 0x10 0x03	02 52 15 00 10 03	read manufacturer	PRIMARE
Read model	0x02 0x52 0x16 0x00 0x10 0x03	02 52 16 00 10 03	read model name	I15
Read version	0x02 0x52 0x17 0x00 0x10 0x03	02 52 17 00 10 03	Read current software version	x.xx
Read current input name	0x02 0x52 0x14 0x00 0x10 0x03	02 52 14 00 10 03	Read input name	
	0x02 0x57 0x94 0x01 0x10 0x03	02 57 94 01 10 03	Read name for input A1	
	0x02 0x57 0x94 0x02 0x10 0x03	02 57 94 02 10 03	Read name for input D2	
	0x02 0x57 0x94 0x03 0x10 0x03	02 57 94 03 10 03	Read name for input D3	

Read specific input name		0x02 0x57 0x94 0x04 0x10 0x03	02 57 94 04 10 03	Read name for input D4	
		0x02 0x57 0x94 0x05 0x10 0x03	02 57 94 05 10 03	Read name for input D5	
		0x02 0x57 0x94 0x06 0x10 0x03	02 57 94 06 10 03	Read name for input D6	
		0x02 0x57 0x94 0x07 0x10 0x03	02 57 94 07 10 03	Read name for input PC/MAC	
		0x02 0x57 0x94 0x08 0x10 0x03	02 57 94 08 10 03	Read name Select LIBRE	
BT visible toggle		0x02 0x57 0x18 0x00 0x10 0x03	02 57 18 00 10 03	Bluetooth visible toggle	See below
BT visible set		0x02 0x57 0x98 0x00 0x10 0x03	02 57 98 00 10 03	Bluetooth visible disable	0x02 0x18 0x00 0x10 0x03
		0x02 0x57 0x98 0x01 0x10 0x03	02 57 98 01 10 03	Bluetooth visible enable	0x02 0x18 0x01 0x10 0x03
BT Auto-Connect toggle		0x02 0x57 0x19 0x00 0x10 0x03	02 57 19 00 10 03	Bluetooth Auto-Con toggle	See below
BT Auto-Connect set		0x02 0x57 0x99 0x00 0x10 0x03	02 57 99 00 10 03	Bluetooth Auto-Con disable	0x02 0x19 0x00 0x10 0x03
		0x02 0x57 0x99 0x01 0x10 0x03	02 57 99 01 10 03	Bluetooth Auto-Con enable	0x02 0x19 0x01 0x10 0x03
Read BT name		0x02 0x52 0x1c 0x00 0x10 0x03	02 52 1c 00 10 03	Read Bluetooth name	l15
IR commands over RS232					
Standby	⏻	0x02 0x57 0x0f 0x03 0x10 0x03	02 57 0f 02 10 03	Standby/Operate toggle	
Operate	⏻	0x02 0x57 0x0f 0x01 0x10 0x03	02 57 0f 01 10 03	Operate	
Standby	⏻	0x02 0x57 0x0f 0x03 0x10 0x03	02 57 0f 03 10 03	Power toggle	
UP	▲	0x02 0x57 0x0f 0x1a 0x10 0x03	02 57 0f 1a 10 03	Arrow up	
DOWN	▼	0x02 0x57 0x0f 0x1b 0x10 0x03	02 57 0f 1b 10 03	Arrow down	
LEFT	◀	0x02 0x57 0x0f 0x1c 0x10 0x03	02 57 0f 1c 10 03	Arrow left	
RIGHT	▶	0x02 0x57 0x0f 0x1d 0x10 0x03	02 57 0f 1d 10 03	Arrow right	
MUTE		0x02 0x57 0x0f 0x2d 0x10 0x03	02 57 0f 2d 10 03	Mute toggle	
DIM		0x02 0x57 0x0f 0x31 0x10 0x03	02 57 0f 31 10 03	Cycle all dim levels	
MENU		0x02 0x57 0x0f 0x33 0x10 0x03	02 57 0f 33 10 03	Toggle settings menu	
SELECT		0x02 0x57 0x0f 0x1e 0x10 0x03	02 57 0f 1e 10 03	Select	
RETURN	↶	0x02 0x57 0x0f 0x1f 0x10 0x03	02 57 0f 1f 10 03	Return	
RED	■	0x02 0x57 0x0f 0x3b 0x10 0x03	02 57 0f 3b 10 03	n/a	
GREEN	■	0x02 0x57 0x0f 0x3d 0x10 0x03	02 57 0f 3d 10 03	n/a	
YELLOW	■	0x02 0x57 0x0f 0x3f 0x10 0x03	02 57 0f 3f 10 03	n/a	
BLUE	■	0x02 0x57 0x0f 0x41 0x10 0x03	02 57 0f 41 10 03	n/a	
info (long press)	i	0x02 0x57 0x0f 0x30 0x10 0x03	02 57 0f 30 10 03	Display information page	
1		0x02 0x57 0x0f 0x06 0x10 0x03	02 57 0f 06 10 03	Select A1	
2		0x02 0x57 0x0f 0x08 0x10 0x03	02 57 0f 08 10 03	Select D2	
3		0x02 0x57 0x0f 0x0a 0x10 0x03	02 57 0f 0a 10 03	Select D3	
4		0x02 0x57 0x0f 0x0c 0x10 0x03	02 57 0f 0c 10 03	Select D4	
5		0x02 0x57 0x0f 0x0e 0x10 0x03	02 57 0f 0e 10 03	Select D5	
6		0x02 0x57 0x0f 0x10 0x10 0x03	02 57 0f 10 10 03	Select D6	
7		0x02 0x57 0x0f 0x12 0x10 0x03	02 57 0f 12 10 03	Select PC/MAC	
8		0x02 0x57 0x0f 0x14 0x10 0x03	02 57 0f 14 10 03	Select Streaming input	
Volume +		0x02 0x57 0x0f 0x18 0x10 0x03	02 57 0f 18 10 03	Increase volume by 1 step	
Volume -		0x02 0x57 0x0f 0x19 0x10 0x03	02 57 0f 19 10 03	Decrease volume by 1 step	
Next	▶	0x02 0x57 0x0f 0x27 0x10 0x03	02 57 0f 27 10 03	Skip to next song	
Previous	◀	0x02 0x57 0x0f 0x28 0x10 0x03	02 57 0f 28 10 03	Skip to previous played song	
Play/Pause	⏸	0x02 0x57 0x0f 0x23 0x10 0x03	02 57 0f 23 10 03	Play/Pause toggle	
Repeat	🔄	0x02 0x57 0x0f 0x2b 0x10 0x03	02 57 0f 2b 10 03	Repeat toggle	