

Copyright © 2018 Knoxen, LLC. All Rights Reserved.




```
curl -d '{"action":"switch","light":"red"}' 'http://10.10.10.3:4001/light'
```



http://10.10.10.3:4003

```
00000000 ff 16 7a 30 7a 4b 2d 67 67 36 4c 69 50 6c 4e 49 z0zK-gg6LiPlNI
00000010 2d 52 62 41 2d 72 35 67 01 4a 3f c6 e2 06 94 c5 -RbA-r5g J?
00000020 92 21 cc 1d 69 f1 8d 5d 45 72 15 c2 3d 07 9b 50 ! i ]Er = P
00000030 e9 5a b7 8d 94 88 97 4c e5 24 75 67 03 31 10 9b Z L $ug 1
00000040 ea d9 62 43 59 4f 9a 5c 30 8c 67 7f 11 c6 33 69 bCY0 \0 g 3i
00000050 82 9a 41 ac 69 be ec e4 05 be 34 f5 8a 41 b9 04 A i 4 A
00000060 f0 3d ef 0d 44 0c 0f eb 36 05 b2 b0 b7 3f b0 74 - D 6 3 +
```

Headers Text Hex Raw

```
00000000 01 1a 35 35 47 57 d9 2a a0 b6 8c 28 e5 b7 36 e7 55GW * ( 6
00000010 76 d2 a2 a3 80 6c aa 06 0b 61 10 6b 8d 36 a8 6d v l a k 6 m
00000020 fe 05 be 64 66 a2 c1 4e 58 dc 4b d3 68 dd 3b db df NX K h ;
00000030 0a 09 7f 2b b3 19 1e 85 4a 79 b3 c5 c4 5d 60 3d + Jy ]`=
00000040 97 4b f5 98 71 c6 68 83 76 55 25 8e 01 cb ca 42 K q h vU% B
00000050 65 0e 62 82 68 ab 30 67 87 3a 04 39 6d 6f f3 66 e b h 0g : 9mo f
00000060 10 01 00 07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 i " "
```

Headers Text Hex Raw

Request

Action

Response

http://10.10.10.3:4003

Login

00000000	ff	16	32	50	45	73	4b	67	71	79	6a	51	77	7a	4a	68	2PEsKgqyjQwzJh
00000010	36	4f	55	56	72	62	31	63	01	fd	e1	a3	fc	e4	28	12	60UVrb1c (
00000020	d5	c0	c7	db	e3	75	f3	1a	af	73	25	5a	1e	8c	48	72	u s%Z Hr
00000030	b9	99	84	6d	f5	5a	e0	46	47	a2	cc	e3	ee	d7	78	ca	m Z FG x
00000040	6b	4c	33	17	5a	38	cf	5b	99	79	c1	91	9c	a5	74	c6	kL3 Z8 [y t
00000050	68	5f	6a	07	25	af	8a	57	50	52	4c	0f	3c	e4	39	54	h_j % WPRL < 9T
00000060	17	30	6d	0c	d0	04	30	fa	0c	d1	60	0d	46	3b	cc	7b	m n E f

	Headers	Text	Hex	Raw													
00000000	01	bd	48	2c	68	31	aa	ed	1a	e3	5d	92	cc	a8	9f	ea	H,h1]
00000010	75	4d	26	b2	84	35	a3	fb	83	98	69	da	6d	64	48	e0	uM& 5 i mdH
00000020	97	51	f8	50	f3	40	20	b4	f0	47	ef	5c	48	bc	85	cf	Q P @ G \H
00000030	b9	6f	58	7e	c1	4c	9e	f1	d6	66	1d	c2	97	d1	a9	00	oX~ L f
00000040	7c	79	58	ba	22	bc	96	aa	d6	64	83	9d	af	f5	03	09	yX " d
00000050	7d	1a	9d	70	b2	6d	56	2e	10	23	1c	81	0f	19	68	e8	} p mV. # h
00000060	60	10	7b	44	75	30	30	0c	10	40	50	00	40	30	10	67	\n f \n \n

Request

Response

SRPC

SRPC

Login

00000000	ff 16 32 50 45 73 4b 67 71 79 6a 51 77 7a 4a 68	2PEsKgqyjQwzJh	
00000010	36 4f 55 56 72 62 31 63 01 fd e1 a3 fc e4 28 12	60UVrb1c (
00000020	d5 c0 c7 db e3 75 f3 1a af 73 25 5a 1e 8c 48 72	u s%Z Hr	
00000030	b9 99 84 6d f5 5a e0 46 47 a2 cc e3 ee d7 78 ca	m Z FG x	
00000040	6b 4c 33 17 5a 38 cf 5b 99 79 c1 91 9c a5 74 c6	kL3 Z8 [y t	
00000050	68 5f 6a 07 25 af 8a 57 50 52 4c 0f 3c e4 39 54	h_j % WPRL < 9T	
00000060	17 20 6d 0c d0 04 20 f0 0c d1 60 0d 46 2b 0c 7b	m n E f	
Headers	Text	Hex	Raw
00000000	01 bd 48 2c 68 31 aa ed 1a e3 5d 92 cc a8 9f ea	H,h1]	
00000010	75 4d 26 b2 84 35 a3 fb 83 98 69 da 6d 64 48 e0	uM& 5 i mdH	
00000020	97 51 f8 50 f3 40 20 b4 f0 47 ef 5c 48 bc 85 cf	Q P @ G \H	
00000030	b9 6f 58 7e c1 4c 9e f1 d6 66 1d c2 97 d1 a9 00	oX~ L f	
00000040	7c 79 58 ba 22 bc 96 aa d6 64 83 9d af f5 03 09	yX " d	
00000050	7d 1a 9d 70 b2 6d 56 2e 10 23 1c 81 0f 19 68 e8	} p mV. # h	
00000060	60 12 71 11 75 20 20 20 10 10 50 00 10 00 00	\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0	
Headers	Text	Hex	Raw

Request

Response

Action

00000000	ff 16 7a 30 7a 4b 2d 67 67 36 4c 69 50 6c 4e 49	z0zK-gg6LiPlNI	
00000010	2d 52 62 41 2d 72 35 67 01 4a 3f c6 e2 06 94 c5	-RbA-r5g J?	
00000020	92 21 cc 1d 69 f1 8d 5d 45 72 15 c2 3d 07 9b 50	! i]Er = P	
00000030	e9 5a b7 8d 94 88 97 4c e5 24 75 67 03 31 10 9b	Z L \$ug 1	
00000040	ea d9 62 43 59 4f 9a 5c 30 8c 67 7f 11 c6 33 69	bCY0 \0 g 3i	
00000050	82 9a 41 ac 69 be ec e4 05 be 34 f5 8a 41 b9 04	A i 4 A	
00000060	f0 2d cf 8d 44 0c 0f cb 26 05 b2 b0 b7 2f b0 74	- D 6 2 +	
Headers	Text	Hex	Raw
00000000	01 1a 35 35 47 57 d9 2a a0 b6 8c 28 e5 b7 36 e7	55GW * (6	
00000010	76 d2 a2 a3 80 6c aa 06 0b 61 10 6b 8d 36 a8 6d	v l a k 6 m	
00000020	fe 05 be 64 66 a2 c1 4e 58 dc 4b d3 68 dd 3b db	df NX K h ;	
00000030	0a 09 7f 2b b3 19 1e 85 4a 79 b3 c5 c4 5d 60 3d	+ Jy]`=	
00000040	97 4b f5 98 71 c6 68 83 76 55 25 8e 01 cb ca 42	K q h vU% B	
00000050	65 0e 62 82 68 ab 30 67 87 3a 04 39 6d 6f f3 66	e b h 0g : 9mo f	
00000060	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0\0	
Headers	Text	Hex	Raw

Request

Response

```
curl -d '{"action":"switch","light":"red"}' 'http://10.10.10.3:4001/light'
```

~~curl~~

SRP (simplified)