HASSTECH™

Protocol

© 2022-04-19 HASSTECH

Check sum packet =((Start+Command+Len+Data)%0x100)^0xFF

Baudrate = 9600 bps　　Len≥1

QQ:6626209　　www.hasstech.cn　　yan@hasstech.cn

Receive

No.	Function description	Remark	Device type description	Byte 0 Start 1	Byte 1 Start 2	Byte 2 Addr 1	Byte 3 Addr 2	Byte 4 Len	Byte 5 Byte 0	Byte 6 Byte 1	Byte 7 Byte 2	Byte 8 Byte 3	Byte 9 Byte 4	Byte 10 Byte 5	Byte 11 Byte 6	Byte 12 Byte 7	Byte 13 Byte 8	Byte 14 Byte 9	Byte 15 Byte 10	Byte 16 Byte 11
1	查询 设备信息	要求全部或某地址设备返回设备类型和设备地址	LED低压双色温调光控制模块HLDC2408C01	0xFF	0x80	Addr 1 广播 0xFF	Addr 2 广播 0xFF	0x01	0x00	Checksu	0xAA									
2	打开/关闭 到最后一次的亮度/色温	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x03	0x02	0x01	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
3	打开/关闭 到最大亮度/最后一次的色温	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x03	0x02	0x02	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
4	打开 到最后一次的亮度/色温	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x03	0x02	0x03	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
5	打开 到亮度特定值/最后一次的色温	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x04	0x02	0x04	0x00 bit 0-7 Ch	0-100 级 亮度	Checksum	0xAA						
6	打开 到亮度色温值/最后一次的亮度	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x04	0x02	0x05	0x00 bit 0-7 Ch	0-100 级 色温	Checksum	0xAA						
7	打开 到亮度特定值/色温特定值	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x05	0x02	0x06	0x00 bit 0-7 Ch	0-100 级 亮度	0-100 级 色温	Checksum	0xAA					
8	关闭	执行完毕后主动上报当前通道亮度/色温信息						0x03	0x02	0x07	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
9	设置 亮度/色温变化速度							0x04	0x02	0x10	0x00 bit 0-7 Ch	0-100 秒	Checksum	0xAA						
10	设置 最大过载功率							0x03	0x02	0x11	5-50 x10W	Checksum	0xAA							
11	设置 最大过载温度							0x03	0x02	0x12	40-90 ℃	Checksum	0xAA							
12	设置 开机默认关闭/上次亮度							0x03	0x02	0x13	0:关闭 1:上次亮度	Checksum	0xAA							
13	设置 设备地址							0x04	0x02	0x14	0x00-0xFF	0x00-0xFF	Checksum	0xAA						
14	设置 通讯速率							0x03	0x02	0x15	0-5	Checksum	0xAA							
15	查询 亮度/色温值x8							0x02	0x02	0x20	Checksum	0xAA								
16	查询 亮度/色温变化速度x8							0x02	0x02	0x21	Checksum	0xAA								
17	查询 最大过载功率							0x02	0x02	0x22	Checksum	0xAA								
18	查询 最大过载温度							0x02	0x02	0x23	Checksum	0xAA								
19	查询 开机默认关闭/上次亮度							0x02	0x02	0x24	Checksum	0xAA								

Transmit

No.	Description	Remark	Device type description	Byte 0 Start 1	Byte 1 Start 2	Byte 2 Addr 1	Byte 3 Addr 2	Byte 4 Len	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10	Byte 11	Byte 12	Byte 13	Byte 14	Byte 15	Byte 16	Byte 17	Byte 18	Byte 19	Byte 20	Byte 21	Byte 22	Byte 23	Byte 24
1	上报 设备信息	上报本机设备类型/设备地址/设备通道数	LED低压双色温调光控制模块HLDC2408C01	0xFF	0x81	Addr 1 本机地址	Addr 2 本机地址	0x03	0x00	0x02 Dev	0x08 Device CHs	Checksum	0xAA															
2	上报 特定通道亮度/色温值	上报特定通道的亮度/色温值						0x05	0x02	0x01	0-7 Ch	0-100 级 亮度	0-100 级 色温	Checksum	0xAA													
3	上报 亮度/色温值x8	上报本机8个通道的亮度/色温值						0x12	0x02	0x02	Ch0 0-100 亮度	Ch0 0-100 色温	Ch1 0-100 亮度	Ch1 0-100 色温	Ch2 0-100 亮度	Ch2 0-100 色温	Ch3 0-100 亮度	Ch3 0-100 色温	Ch4 0-100 亮度	Ch4 0-100 色温	Ch5 0-100 亮度	Ch5 0-100 色温	Ch6 0-100 亮度	Ch6 0-100 色温	Ch7 0-100 亮度	Ch7 0-100 色温	Checksum	0xAA
4	上报 亮度/色温变化速度x8	上报本机8个通道的亮度/色温变化速度						0x0A	0x02	0x03	Ch0 0-100	Ch1 0-100	Ch2 0-100	Ch3 0-100	Ch4 0-100	Ch5 0-100	Ch6 0-100	Ch7 0-100	Checksum	0xAA								
5	上报 最大过载功率							0x03	0x02	0x04	5-50 X10w	Checksum	0xAA															
6	上报 最大过载温度							0x03	0x02	0x05	40-90 ℃	Checksum	0xAA															
7	上报 开机默认关闭/上次亮度							0x03	0x02	0x06	0:关闭 1:上次亮度	Checksum	0xAA															