HASSTECH™

Protocol

© 2022-06-30 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						0x01	0x00	Checksu	0xAA									
2	打开/关闭	执行完毕后主动上报所有通道开关状态						0x03	0x03	0x01	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
3	打开	执行完毕后主动上报所有通道开关状态						0x03	0x03	0x02	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
4	关闭	执行完毕后主动上报所有通道开关状态				Addr 1 广播 0xFF	Addr 2 广播 0xFF	0x03	0x03	0x03	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
5	设置 开机默认关闭/上次状态		8路输出/24VDC/继电器 常开模块 HRSC2408A01	0xFF	0x80			0x03	0x03	0x10	0:关闭 1:上次状态	Checksum	0xAA							
6	设置 设备地址							0x04	0x03	0x11	0x00-0xFF	0x00-0xFF	Checksum	0xAA						
7	设置 通讯速率							0x03	0x03	0x12	0-5	Checksum	0xAA							
8	查询 开关状态x8							0x02	0x03	0x20	Checksum	0xAA								
9	查询 开机默认关闭/上次状态							0x02	0x03	0x21	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
1	上报 设备信息	上报本机设备类型/设备地址/设备通道数						0x03	0x00	0x03 Dev	0x08 Device CHs	Checksum	0xAA							
2	上报 开关状态x8	上报本机8个通道的开关状态	8路输出/24VDC/继电器 常开模块 HRSC2408A01					0x03	0x03	0x01	0x00 bit 0-7 Ch	Checksum	0xAA							
3	上报 开机默认关闭/上次状态					Addr 1 本机地址	Addr 2 本机地址	0x03	0x03	0x02	0:关闭 1:上次状态	Checksum	0xAA							
				0xFF	0x81															