设备类型定义文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 作者 | 说明 |
| 1.0 | 2015-12-23 | 范小雨 | 初稿   1. 定义了小五孔 2. 定义了差旅路由排插 3. 定义了托扣结构全保护墙插 4. 定义了气体传感器，烟雾、甲烷、一氧化碳 5. 定义了漏水传感器 |
| 1.1 | 2016-01-08 | 范小雨 | 明确设备类型字节排序 |
| 1.2 | 2016-03-13 | 范小雨 | 1. 增加红外入侵检测传感器类型 2. 增加门磁传感器类型 3. 增加WIF+6LowPAN通讯类型 |
| 1.3 | 2016-05-20 | 范小雨 | 1. 增加设备型号命名规则 2. 调整设备类型定义表格式 3. 增加电弧、入户类产品 |
| 1.4 | 2016-06-22 | 范小雨 | 1. 增加接入网关类产品 2. 增加扩展IO报警模块产品 |
| 1.5 | 2016-07-12 | 范小雨 | 1. 修改阀门类产品分类规则 |

设备类型字节长度为32位整型（4字节）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 厂商编码（1字节）  Bit24~bit31 | 通讯类型（1字节）  Bit16~bit23 | 设备类型（1字节）  Bit8~bit15 | 设备型号（1字节）  Bit0~bit7 |

厂商编码定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 厂商 | 编码 |
| 公司自己产品 | 0x6D |
| 格力最新有定义的产品 | 0x00 |
| 格力之前无定义的产品 | 0x01 |

通讯类型定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 编码 |
| 0x01 | WIFI |
| 0x02 | 6LowPAN |
| 0x03 | Bluetooth |
| 0x04 | RF |
| 0x05 | WIFI+6LowPAN |

设备型号命名规则：



OEM产品设备型号命名规则:



举例:

秦佳空开漏电：WS-KKLE-63

秦佳墙面保护: WS-SMSC-10

设备类型定义：

便携插座设备类型表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x01 | 便携/移动插座类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-CZM-W3-510 | 便携小五孔1代 | 10A，WIFI通讯，控制继电器，定时设置，检测插座内温度 |
| 0x02 | WS-ISR-W1-500 | 差旅排插-路由 | 三个插孔，带路WIFI由器 |
| 0x03 | WS-ISR-00-530 | 家用安全排插1代 | 10A，四个插孔，3个USB充电接口，可外扩控制模块 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x02 | 故障电弧检测空开类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-MEK-W3-63-472 | 故障电弧保护器6A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x02 | WS-MEK-W3-63-572 | 故障电弧保护器10A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x03 | WS-MEK-W3-63-672 | 故障电弧保护器16A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x04 | WS-MEK-W3-63-772 | 故障电弧保护器20A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x05 | WS-MEK-W3-63-872 | 故障电弧保护器25A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x06 | WS-MEK-W3-63-972 | 故障电弧保护器32A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x07 | WS-MEK-W3-63-A72 | 故障电弧保护器40A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x08 | WS-MEK-W3-63-B72 | 故障电弧保护器50A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |
| 0x09 | WS-MEK-W3-63-C72 | 故障电弧保护器63A，2P | 检测信息：过压、过流、过温、漏电、电弧 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x03 | 墙体插座类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-CZH-W3-670 | 墙体保护插座16A | 托扣结构（16A、WIFI、过压、过流、过温、漏电、电弧） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x04 | 有害气体传感器类 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-SEH-W3-001 | 烟雾传感器（有源WIFI） | 有源，WIFI通讯；检测信息：烟雾浓度超标、温度 |
| 0x02 | WS-SEH-W3-003 | 甲烷传感器（有源WIFI） | 有源，WIFI通讯有源；检测信息：甲烷气体泄漏、温度 |
| 0x03 | WS-SEH-W3-002 | 一氧化碳传感器（有源WIFI） | 有源，WIFI通讯；检测信息：一氧化碳泄漏、温度 |
| 0x04 | WS-SEM-Z2-002 | 一氧化碳传感器（有源带电池，CC2630） | OEM，一氧化碳泄漏传感器，带备用应急电池；检测信息：一氧化碳泄漏、温度、电量 |
| 0x05 | WS-SEM-Z2-003 | 甲烷传感器（有源带电池，CC2630） | OEM，甲烷泄漏传感器，带备用应急电池；检测信息：甲烷气体泄漏、温度、电量 |
| 0x06 | WS-SEL-Z2-001 | 烟雾传感器（无源，CC2630） | OEM，光学迷宫烟雾传感器，9V电池；检测信息：烟雾浓度超标、温度、电量 |
| 0x07 | WS-GD08 | OEM烟雾传感器 | OEM，光学迷宫烟雾传感器，有源，报警输出端口 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x05 | 水传感器产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-LS712-Z2 | OEM漏水传感器 | 无源漏水检测传感器，检测信息：漏水、温度、电量 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x06 | 入侵检测产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-SEL-Z2-005 | 红外区域入侵传感器 | 无源被动红外区域人体检测传感器，检测信息：人体入侵、温度、电量 |
| 0x02 | WS-SEL-Z2-009 | 红外幕帘传感器 | 无源被动红外幕帘传感器，检测信息：人体入侵、温度、电量 |
| 0x03 | WS-SEL-Z2-00A | 门、窗磁传感器 | 无源门/窗开关状态检测传感器，检测信息：开关状态、温度、电量 |
| 0x04 | WS-SEL-Z2-00B | 视频监控摄像机 | 有源，WIFI通讯，视频采集编码压缩，录像存储，图片抓拍，视频远程查看 |
| 0x05 | WS-DT7425 | OEM双鉴入侵传感器 | 有源，报警输出端口 |
| 0x06 | WS-DDP968 | OEM双鉴幕帘传感器 | 有源，报警输出端口 |
| 0x07 | WS-DDP448 | OEM红外幕帘传感器 | 有源，报警输出端口 |
| 0x08 | WS-FG2035 | OEM玻璃破碎传感器 | 有源，报警输出端口 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x07 | 阀门控制类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-KVC-Z2-011 | 气体阀门机械手控制器 | 有源，气体机械手控制阀门的开关状态，检测信息：阀门开关，温度 |
| 0x02 | WS-KVC-Z2-012 | 气体电磁阀控制器 | 有源，气体电磁阀的开关状态，检测信息：阀门开关，温度 |
| 0x11 | WS-KVC-Z2-013 | 水阀门机械手控制器 | 有源，通过电池线圈控制阀门的开关状态，检测信息：阀门开关，温度 |
| 0x12 | WS-KVC-Z2-014 | 水电磁阀控制器 | 有源，通过电池线圈控制阀门的开关状态，检测信息：阀门开关，温度 |
| 0x21 | WS-FMC | OEM搬动式阀门机械手 | 有源，通过电池线圈控制阀门的开关状态 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x08 | 入户管理类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-IDM-W2-011 | 电子猫眼 | 有源， |
| 0x02 | WS-IDM-W2-012 | 电子门锁 | 有源，控制防盗门锁的开关状态，检测信息：门锁状态，是否被破坏 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x09 | 接入网关类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-WRT-X1-000 | 6LowPan接入WIFI网关 | 有源，MT7688KN+CC2530 |
| 0x02 | WS- WRT-X2-000 | 6LowPan接入WIFI网关 | 有源，MT7687+CC2630 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型编码 | 设备类型 | | |
| 0x0A | 扩展IO报警接入类产品 | | |
| 型号编码 | 型号 | 名称 | 功能描述 |
| 0x01 | WS-SEH-Z2-110 | 扩展IO报警接入模块 | 有源，CC2630，配合其它有源传感器使用，将有源传感器输出哦IO报警信号转化为无线系统报警信息 |
|  |  |  |  |