|  |
| --- |
| 开关控制执行器属性列表 |

# 设备类型码：0x1C

# 变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改原因／内容** | **修改人** | **审核／**  **批准人** | **修改时间** |
| V1.0 | 首版 | 周雁 |  | 2015.11.02 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[设备类型码：0x1C 1](#_Toc434239952)

[变更记录 1](#_Toc434239953)

[1.1 触摸按键#1动作属性 [0x01][R] 3](#_Toc434239954)

[1.1.1 查询[Read] 3](#_Toc434239955)

[1.2 触摸按键#1状态属性 [0x02][RW] 3](#_Toc434239956)

[1.2.1 查询[Read] 4](#_Toc434239957)

[1.2.2 写入[Write] 4](#_Toc434239958)

[1.3 触摸按键#2动作属性 [0x03][R] 4](#_Toc434239959)

[1.3.1 查询[Read] 5](#_Toc434239960)

[1.4 触摸按键#2状态属性 [0x04][RW] 5](#_Toc434239961)

[1.4.1 查询[Read] 5](#_Toc434239962)

[1.4.2 写入[Write] 6](#_Toc434239963)

[1.5 触摸按键#3动作属性 [0x05][R] 6](#_Toc434239964)

[1.5.1 查询[Read] 6](#_Toc434239965)

[1.6 触摸按键#3状态属性 [0x06][RW] 7](#_Toc434239966)

[1.6.1 查询[Read] 7](#_Toc434239967)

[1.6.2 写入[Write] 7](#_Toc434239968)

[1.7 继电器#1绑定状态属性[0x07] [RW] 8](#_Toc434239969)

[1.7.1 读取继电器#1的绑定状态 8](#_Toc434239970)

[1.7.2 设置继电器#1绑定状态 9](#_Toc434239971)

[1.8 继电器#2绑定状态属性[0x08] [RW] 9](#_Toc434239972)

[1.8.1 读取继电器#2的绑定状态 9](#_Toc434239973)

[1.8.2 设置继电器#2绑定状态 10](#_Toc434239974)

[1.9 LED灯#1状态属性[0x09] [RW] 10](#_Toc434239975)

[1.9.1 读取LED灯#1与继电器的逻辑关系 10](#_Toc434239976)

[1.9.2 设置LED灯#1与继电器的逻辑关系 11](#_Toc434239977)

[1.10 LED灯#2状态属性[0x0a] [RW] 11](#_Toc434239978)

[1.10.1 读取LED灯#2与继电器的逻辑关系 11](#_Toc434239979)

[1.10.2 设置LED灯#2与继电器的逻辑关系 12](#_Toc434239980)

[附录 ……………………………………………………………………………………………………………………………….12](#_Toc434239981)

## 触摸按键#1动作属性 [0x01][R]

概述：继电器与按键解绑时，按键的状态

代码：0x01

权限：读

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00 无按键 * 0x01 短按键 * 0x02 长按键 |
| 备注 |  |  |

## 触摸按键#1状态属性 [0x02][RW]

概述：继电器与按键绑定时，按键的状态

代码：0x02

权限：读、写

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |  |

### 写入[Write]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 按键值 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数区 | 参数1 |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 |
| 备注 |  |

## 触摸按键#2动作属性 [0x03][R]

概述：继电器与按键解绑时，按键的状态

代码：0x03

权限：读

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00 无按键 * 0x01 短按键 * 0x02 长按键 |
| 备注 |  |  |

## 触摸按键#2状态属性 [0x04][RW]

概述：继电器与按键绑定时，按键的状态

代码：0x04

权限：读、写

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |  |

### 写入[Write]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 按键值 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数区 | 参数1 |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 |
| 备注 |  |

## 触摸按键#3动作属性 [0x05][R]

概述：继电器与按键解绑时，按键的状态

代码：0x05

权限：读

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00 无按键 * 0x01 短按键 * 0x02 长按键 |
| 备注 |  |  |

## 触摸按键#3状态属性 [0x06][RW]

概述：继电器与按键绑定时，按键的状态

代码：0x06

权限：读、写

### 查询[Read]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 按键值 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |  |

### 写入[Write]

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 按键值 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x00：关 * 0x01：开 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数区 | 参数1 |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01：成功 * 0x00：失败 |
| 备注 |  |

## 继电器#1绑定状态属性[0x07] [RW]

概述：控制和获取当前设备的继电器#1的绑定状态。

代码：0x07

权限：读、写

### 读取继电器#1的绑定状态

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 开关状态 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 | * 0x01 继电器和按键解除绑定 |
| * 0x00失败 | * 0x00 默认绑定状态 |
| 备注 |  | |

### 设置继电器#1绑定状态

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 开关状态 |
| 长度 | 1 byte |
| 说明 | * 0x01 继电器和按键解除绑定 |
| * 0x00 默认绑定状态 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 |
| * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## 继电器#2绑定状态属性[0x08] [RW]

概述：控制和获取当前设备的继电器#2的绑定状态。

代码：0x08

权限：读、写

### 读取继电器#2的绑定状态

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 开关状态 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 | * 0x01 继电器和按键解除绑定 |
| * 0x00失败 | * 0x00 默认绑定状态 |
| 备注 |  | |

### 设置继电器#2绑定状态

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 开关状态 |
| 长度 | 1 byte |
| 说明 | * 0x01 继电器和按键解除绑定 |
| * 0x00 默认绑定状态 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 |
| * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## LED灯#1状态属性[0x09] [RW]

概述：控制和获取当前设备的LED灯#1与继电器逻辑状态的关系。

代码：0x09

权限：读、写

### 读取LED灯#1与继电器的逻辑关系

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 开关状态 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 | * 0x01 继电器与LED灯保持负逻辑 |
| * 0x00失败 | * 0x00继电器与LED灯保持正逻辑 |
| 备注 |  | |

### 设置LED灯#1与继电器的逻辑关系

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 开关状态 |
| 长度 | 1 byte |
| 说明 | * 0x01 继电器与LED灯保持负逻辑（继电器开灯灭，继电器关灯亮） |
| * 0x00继电器与LED灯保持正逻辑（继电器开灯亮，继电器关灯灭） |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 |
| * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## LED灯#2状态属性[0x0a] [RW]

概述：控制和获取当前设备的LED灯#2与继电器逻辑状态的关系。

代码：0x0a

权限：读、写

### 读取LED灯#2与继电器的逻辑关系

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 无 |
| 长度 | 0 byte |
| 说明 | 无 |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数区** | **参数1** | **参数2** |
| 内容 | 状态标志 | 开关状态 |
| 长度 | 1byte | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 | * 0x01 继电器与LED灯保持负逻辑 |
| * 0x00失败 | * 0x00继电器与LED灯保持正逻辑 |
| 备注 |  | |

### 设置LED灯#2与继电器的逻辑关系

**发送(Request):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 开关状态 |
| 长度 | 1 byte |
| 说明 | * 0x01 继电器与LED灯保持负逻辑（继电器开灯灭，继电器关灯亮） |
| * 0x00继电器与LED灯保持正逻辑（继电器开灯亮，继电器关灯灭） |
| 备注 |  |

**应答(Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数区** | **参数1** |
| 内容 | 状态标志 |
| 长度 | 1byte |
| 说明 | * 0x01成功 |
| * 0x00失败 |
| 备注 |  |

## 附录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称成本 | APP操作界面 | | | 应用类 | | |
| 操作界面 | 不常用操作 | 配置类 | 场景 | 联动目标 | 联动源 |
| 触摸按键#1动作属性 [0x01][R] | ■ | - | - | - | - | ■ |
| 触摸按键#1状态属性 [0x02][RW] | ■ | - |  | ■ | ■ | ■ |
| 触摸按键#2动作属性 [0x03][R] | ■ | - | - | - | - | ■ |
| 触摸按键#2状态属性 [0x04][RW] | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ |
| 触摸按键#3动作属性 [0x05][R] | ■ | - | - | - | - | ■ |
| 触摸按键#3状态属性 [0x06][RW] | ■ | - | - | ■ | ■ | ■ |
| 继电器#1绑定状态属性[0x07] [RW] | - | ■ | ■ | - | - | - |
| 继电器#2绑定状态属性[0x08] [RW] | - | ■ | ■ | - | - | - |
| LED灯#1状态属性[0x09] [RW] | - | ■ | ■ | - | - | - |
| LED灯#2状态属性[0x0a] [RW] | - | ■ | ■ | - | - | - |

注：“■”表示对应功能需要做，“-”表示对应功能不需要做