

## d. Safe 100 系列无线烟雾感应器安装设置指南

### 概述：

d. Safe 100 系列无线烟雾报警器能够实时监测烟雾的存在，检测可见颗粒的速度比检测电离烟雾报警器更快，一旦检测到烟雾火灾危险，报警器红色 LED 指示灯立即快速闪烁，并发出报警声，及时提醒家人。它是一个预警装置，不能感应气、热或火焰。无线烟雾感应器采用超低功耗 Z-Wave 无线组网技术，在与华歌 V1 主机连接后，可以联动实现更多的功能。

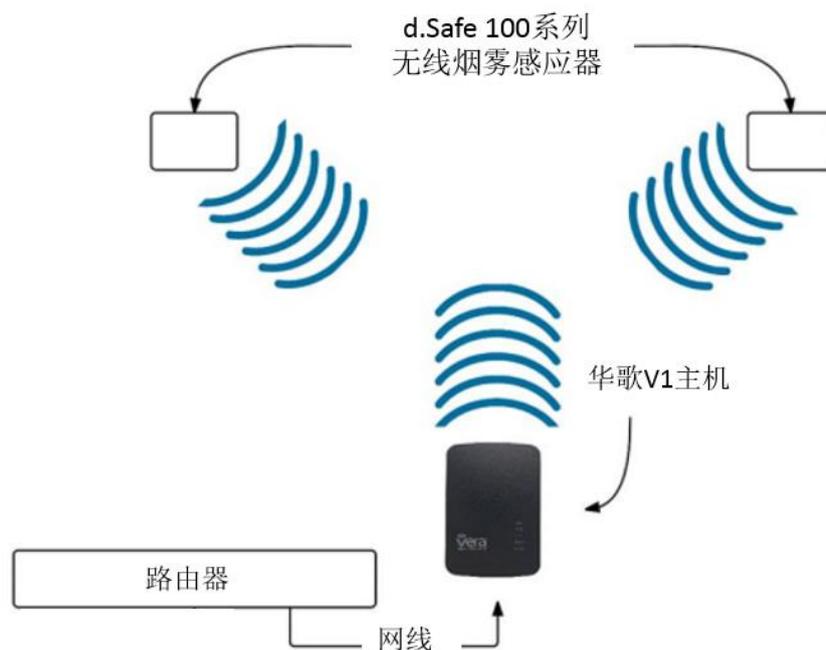


报警器



安装底座

### 系统搭建图例：



## 技术参数：

工作电压：DC3V (CR123A 锂电池) 电池寿命为 3 年

待机电流：≤10uA

报警电流：≤60mA

报警声压：85dB/3m

通讯技术：Z-Wave

Z-Wave 距离：30 米（室内）

工作环境：0°C ~+40

外形尺寸：60\*60\*49.2mm

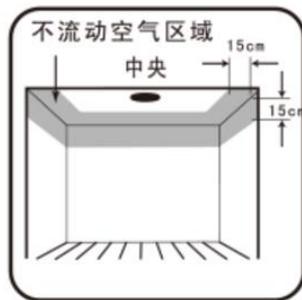
## 一、 无线烟雾感应器安装位置的选择

### ● 天花板式安装

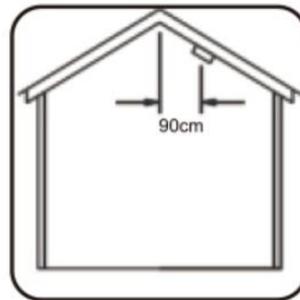
烟雾、热量和燃烧产物上升到天花板会横向传播，烟雾报警器安装在天花板中央是首选位置。请与灯具或装饰物保持至少 30 厘米的单位间距。同时远离墙壁和角落，请至少保持 15 厘米以上。大厅如果超过 12 米，应安装在大厅的两端。

### ● 倾斜式天花板安装

如果天花板是斜顶，请安装在距顶尖水平方向 90 厘米处的天花板上。



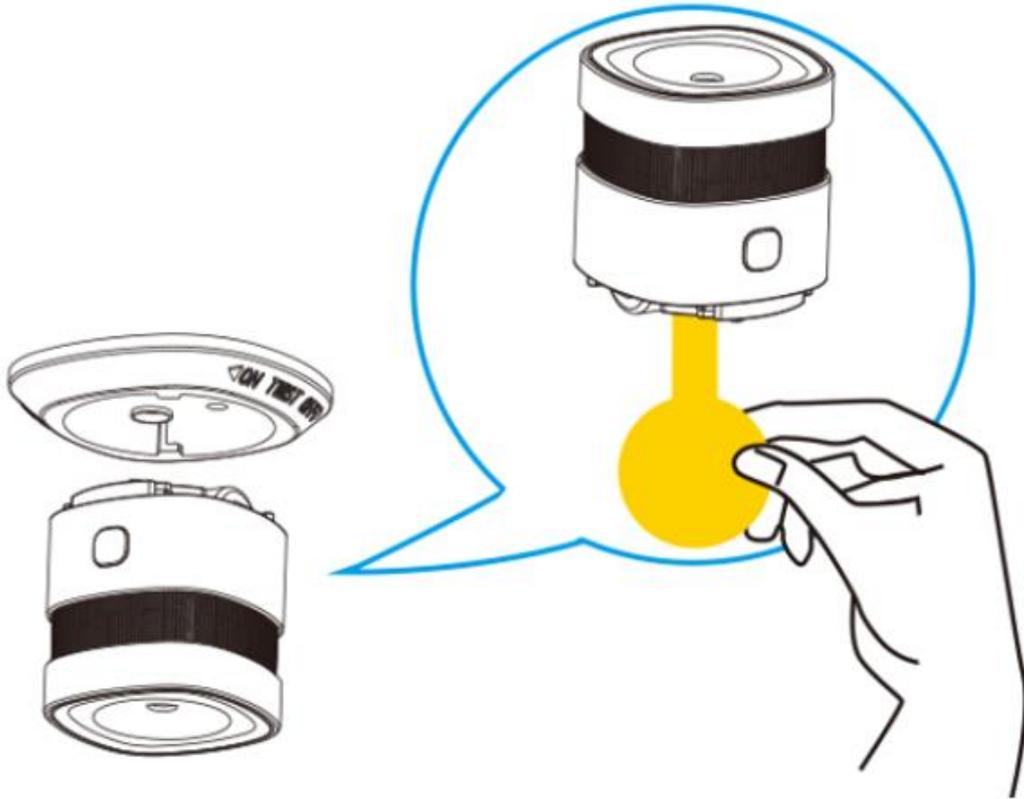
推荐和避免安装位置



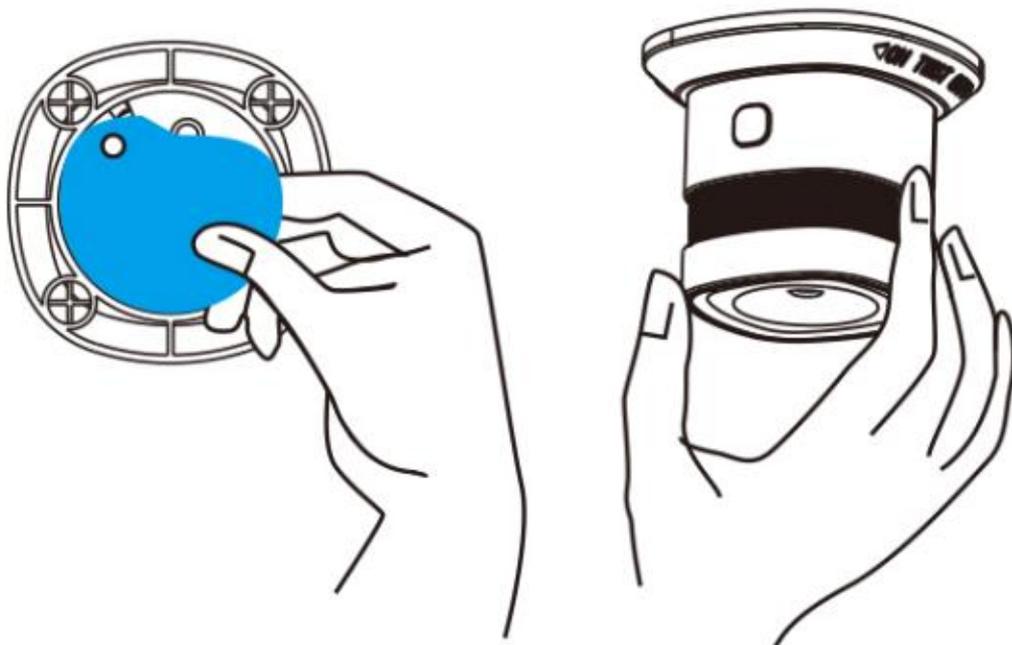
斜顶天花板安装位置

## 二、 无线烟雾感应器的安装

1. 将报警器逆时针旋出安装底座，然后拨下电池绝缘片，使设备通电。

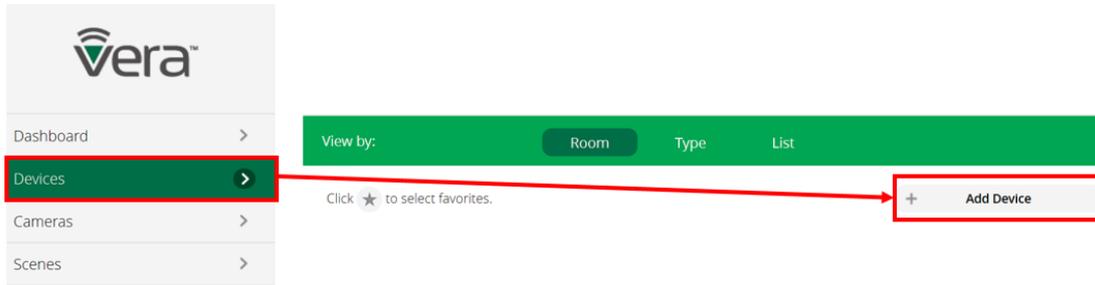


2. 撕下安装底座双面胶的背膜，将烟雾报警器旋入安装底座。

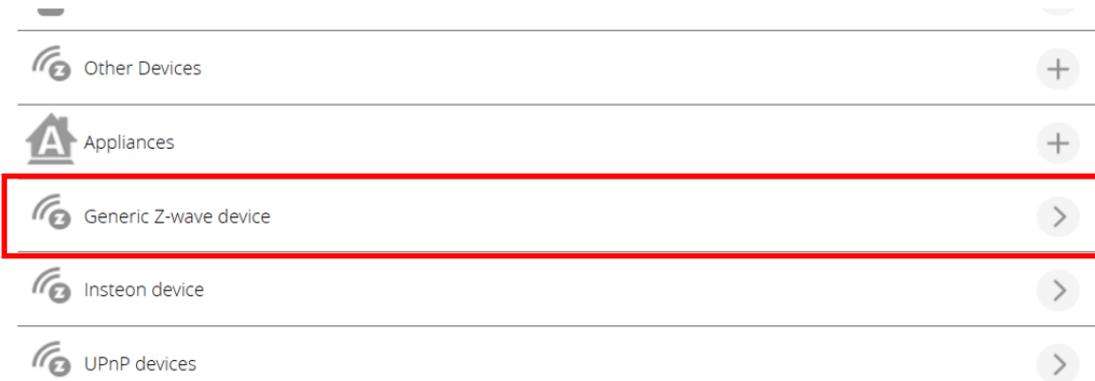


### 三、 将无线烟雾感应器加入 V1 主机

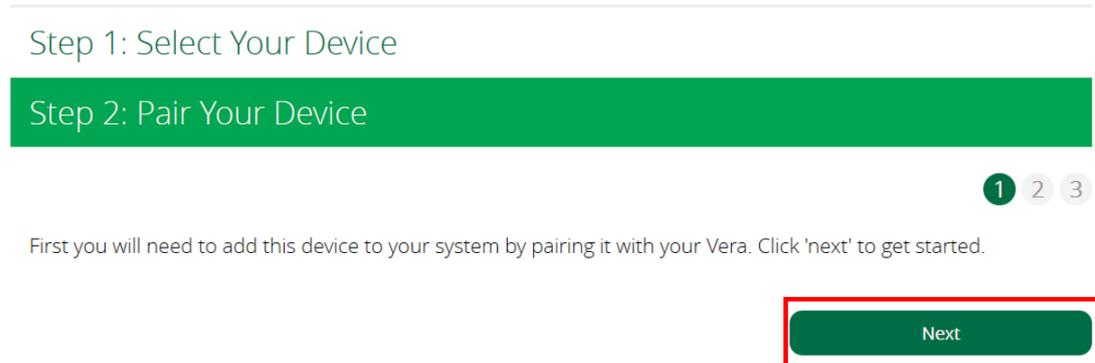
1、 进入 V1 主机，选择 “Devices” ，选择 “Add Device”



2、 选择 “Generic Z-wave device”



3、 V1 主机提示：需要将 Z-wave 设备与 V1 主机进行认证



- 4、 V1 主机提示：准备好 Z-wave 设备，并将其通电，选择“Next”进入下一步

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

1 2 3

First you will need to add this device to your system by pairing it with your Vera. Click 'next' to get started.

Next

- 5、 V1 主机进入添加设备模式，有 60 秒的时间进行模块认证的操作。由于 V1 主机在添加 Z-wave 设备的时候会降低 Z-wave 无线信号功率（避免出现将邻居房间的 Z-wave 设备错误认证到主机内的情况），所以需要将设备拿至距离 V1 主机 3 米以内的位置进行添加，添加结束后在将设备安装到原位置

Add/Remove : Add new devices now...

表示V1主机现在进入添加Z-wave设备模式

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

1 2 3

For best results this initial pairing should be done within 3 meters (10 feet) of your Vera. After it has been added you can move it to the desired location. I will notify you when the device is added. Vera is now ready to pair.

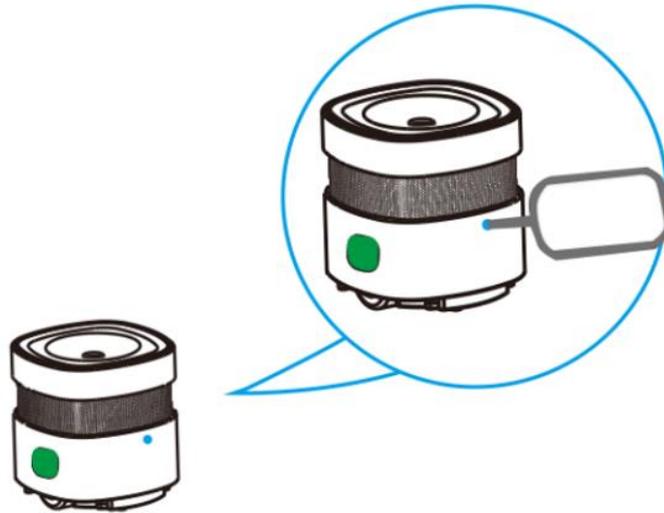
Follow the inclusion process as described in the users manual.

If you are sure that you are following the instructions and have tried several times to make the device pair but it still will not add, then perhaps the device was already added to another system and needs to be reset first.

0:56

Retry

- 6、 在 V1 主机进入添加设备模式下，1.5 秒内快速按设备认证/删除按键 3 次后，绿灯快闪（加网等待最长为 30 秒）。



- 7、 设备添加成功后，按照下图内容进行操作

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

 **Device Detected!**

Step 3: Name Your Device

The device was added.

Now you can name the device and indicate what room you will put it in.

Name Your device

\*device Name

无线烟雾感应器

在此处填写设备名称

Add device to Favorites

Click on the Star Icon to the right to add this device to your Dashboard favorites. You can remove your device from your dashboard favorites at anytime by clicking this icon again within the Device's Tab.



将此设备设置为“喜欢”后，这个设备将出现在控制菜单中

Select Room for device

\*Room

Please choose a room  
Please choose a room  
公共区域  
卧室  
客厅  
>> Add Room

选择这个设备所在的区域

The name must have at least 2 characters and 20 characters maximum. The room name maximum length is 30 characters.

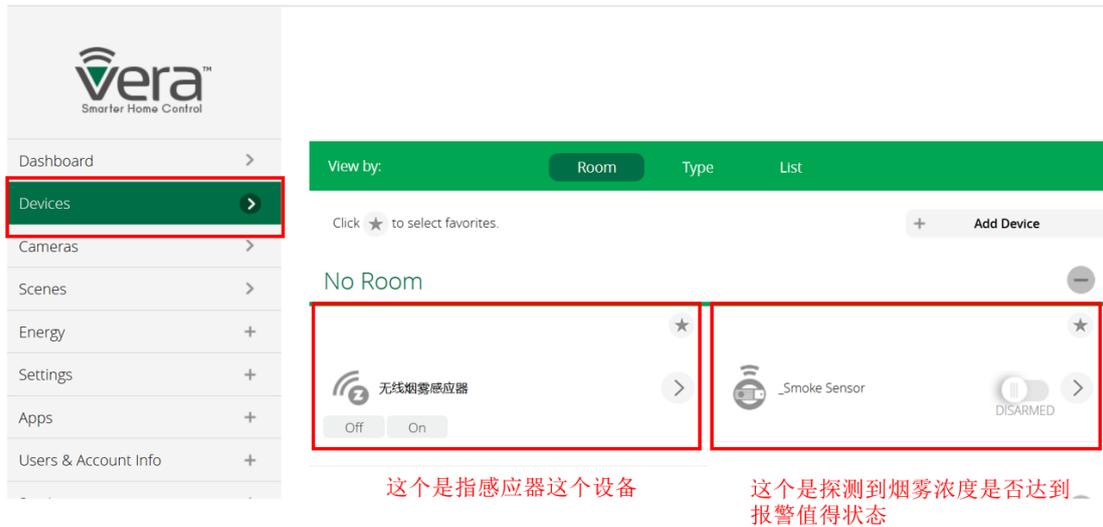
Finish

结束添加设备

Add Another Device

再添加一个设备

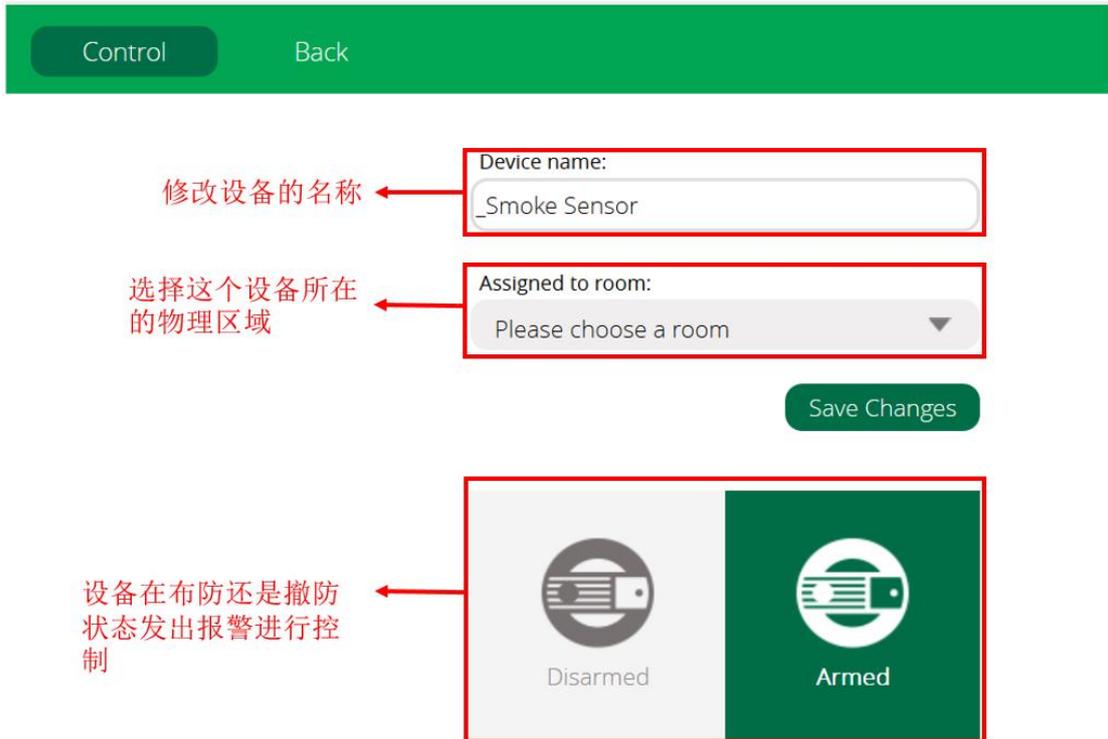
## 8、 设置结束后，设备就会出现在“Devices”中



## 9、 探测烟雾浓度的基础信息



## 10、 进入设置界面



### 四、 将无线烟雾感应器从 V1 主机中删除

- 1、 重复“将无线烟雾感应器加入 V1 主机”的 1-5 步，对设备不进行任何操作
- 2、 选择“Retry”进入下一步

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

1 2 3

For best results this initial pairing should be done within 3 meters (10 feet) of your Vera. After it has been added you can move it to the desired location. I will notify you when the device is added. Vera is now ready to pair.

Follow the inclusion process as described in the users manual.

If you are sure that you are following the instructions and have tried several times to make the device pair but it still will not add, then perhaps the device was already added to another system and needs to be reset first.

0:00

Retry

### 3、 V1 主机进入删除 Z-wave 设备模式

Add/Remove : Remove devices now...

表示V1主机现在进入删除Z-wave设备模式

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

1 2 3

The Vera Controller will now begin the un-pairing process.

Exclude your device by following the procedure described in the manual that came with it. The light on the Vera should flicker fast when the device is detected.

Factory reset

Exit

Try adding it again

- 4、 在 1.5 秒内快速按设备认证/删除键 3 次，可退网，绿灯慢闪 6 次，退网成功。
- 5、 设备删除完成后，在“Devices”中就看不到此设备了

## 五、 无线烟雾感应器指示灯状态表

状态	灯光	警报声
正常状态	红色LED灯闪烁53秒一次	无
测试状态	红色LED灯快速闪烁	急促的嘀-嘀-嘀声
报警状态	红色LED灯快速闪烁	急促的嘀-嘀-嘀声
静音模式	红色LED灯闪烁10秒一次	无
低电量	红色LED灯闪烁53秒一次	53秒报警一次
故障	红色LED灯闪烁53秒两次	53秒报警两次

## 六、 无线烟雾感应器故障排除

报警器无法正常工作时，请参考以下情况：

- 电压过低电池达到有效的使用寿命（状态参考表），请及时更换电池。
- 受到灰尘和油污等污垢影响发生故障（状态参考表），请正确清洁报警器。
- 是否正确将报警器旋入安装底座。

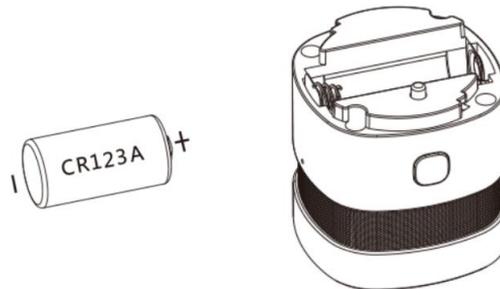
## 七、 无线烟雾感应器静音功能

静音功能必须要在确保没有真正的火灾危险下使用。在已知非火灾报警下，不要堵塞或以任何其他形式禁止报警器，可按下测试/静音按钮是灵敏度降低暂时平息不必要的报警



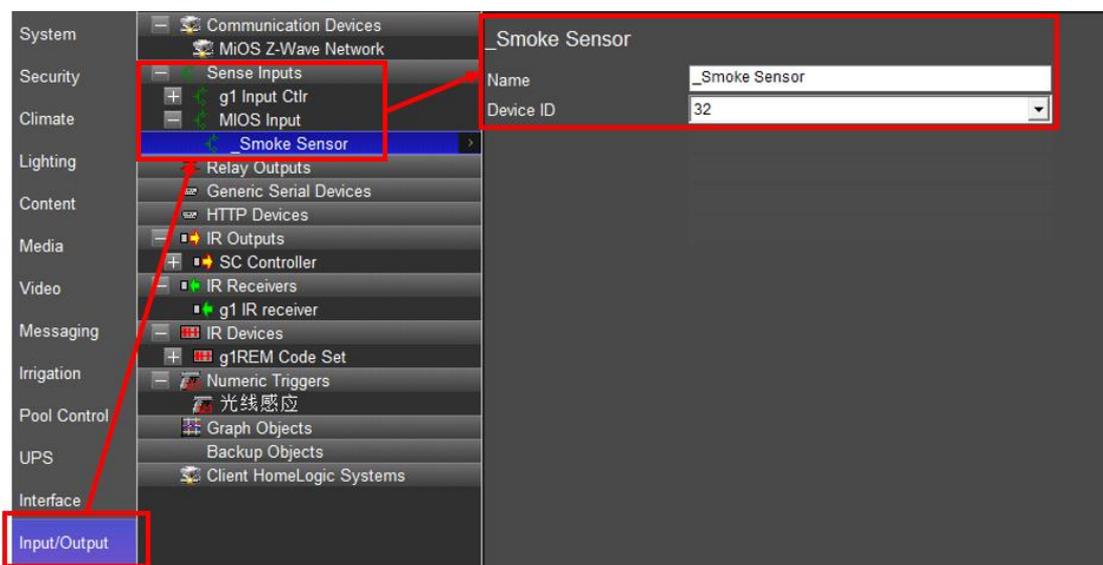
## 八、 无线烟雾感应器电池更换

- 更换电池时请按电池的正负极正确更换。
- 注意环保，正确处理废旧电池。

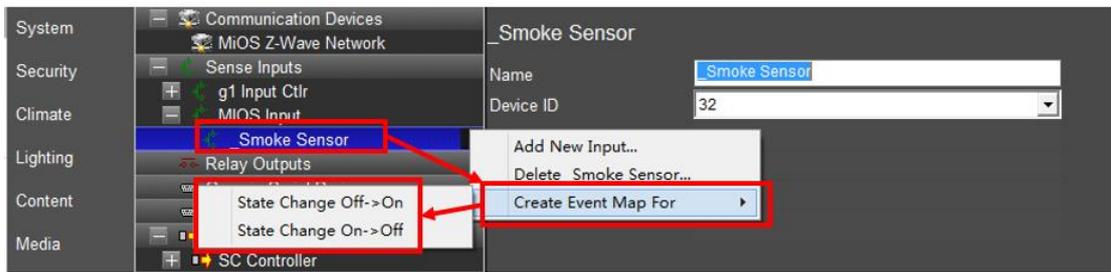


## 九、 无线烟雾感应器在 ELAN 主机中的应用

- 无线烟雾感应器与 ELAN 主机的应用 1—根据移动状态创建联动
  1. 将华歌 V1 主机加入 ELAN 主机后，V1 主机内的感应器会自动加入 ELAN 主机
  2. 在 ELAN 编程软件的一级菜单选择“Input/Output”，二级菜单选择“Sense Inputs”，我们就能在“MIOS Input”看到这个感应器

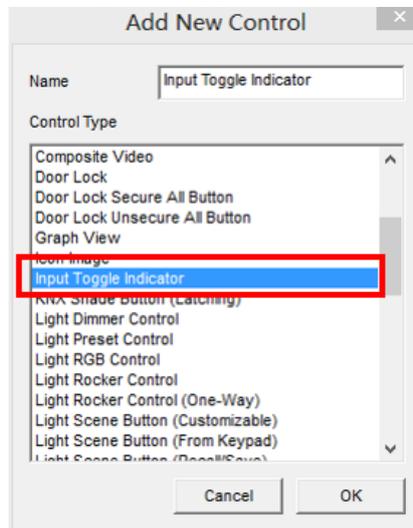


3. 右键点击这个感应器，就可以创建所需要的联动



● 无线烟雾感应器与 ELAN 主机的应用 2—在界面查看感应器状态

1. 将华歌 V1 主机加入 ELAN 主机后，V1 主机内的感应器会自动加入 ELAN 主机
2. 在“Security”的二级菜单中创建一个新的页面
3. 选择添加一个新的按钮“Input Toggle Indicator”



4. 我们在界面上就可以看到这个感应器的状态，按键高亮状态表示侦测到烟雾；按键低亮状态表示没有侦测到烟雾



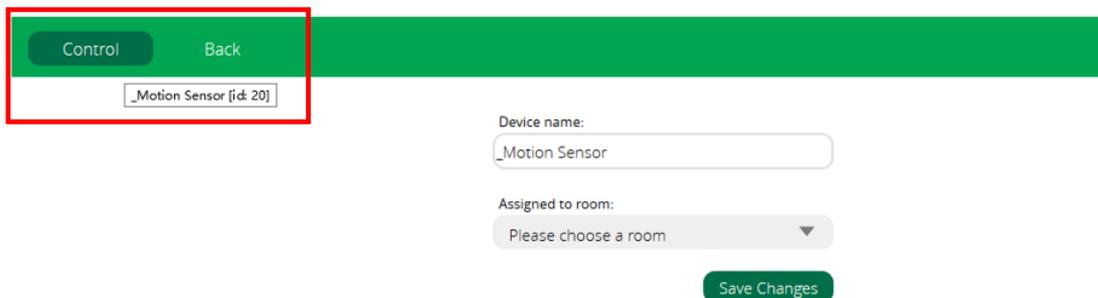
## 十、 多个感应器在 ELAN 主机中的对应

在一个项目中，可能使用多个感应器，但由于 V1 加入在 ELAN 主机后，在 ELAN 编程软件中的所有的感应器都是自动添加的，就有可能出现由于名称没有在 V1 中修改而导致无法对应的问题，可以按照以下方法进行操作：

在 ELAN 中每一个感应器都回有一个“Device ID”



这个 ID 是和 V1 主机中的设备的 ID 相对应的，进入感应器驱动的设置页面，鼠标放在“Control”或“Back”上，就能看到这个设备的 ID，可以看到 ELAN 中和 V1 中这个设备的 ID 是一致的



**注意：**移动侦测的驱动应先在 V1 主机中进行名称修改，然后在将 V1 主机加入 ELAN 主机中，这样能够避免出现对应的问题

### 常见问题：

1、 如果设备无法认证，请尝试删除程序

### 注意事项：

- 本报警器转为家庭应用而设计，公共区域可能无法提供足够的消防提示。
- 避免安装在浴室等非常潮湿的地方；避免安装在灰尘较多或者油腻的地方；避免安装在空调、吊扇等非常通风的地方。
- 保持高景气干净，不要让灰尘聚积，建议用家用吸尘器配合软毛刷每六个月清理一次。
- 有效使用寿命为 10 年，无论故障与否每 10 年应更换一次。（电池寿命为 3 年）。
- 发生报警应引起重视。除正确使用报警器外，还应加强消防意识。