

d. Safe 100 系列无线 CO 一氧化碳报警器安装设置指南

概述：

d. Safe 100 系列无线 CO 一氧化碳报警器, 用于检测一氧化碳气体, 它的报警器部件采用高性能电化学传感器, 声光报警输出。具有稳定性高, 超低功耗, 灵敏度漂移小等特点。免工具安装设计, 即贴即用。无线 CO 一氧化碳报警器采用超低功耗 Z-Wave 无线组网技术设计, 在与到华歌 V1 主机连接后, 可以联动实现更多的功能。



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: $\leq 20\mu\text{A}$

报警电流: $\leq 75\text{mA}$

报警声压: 85dB/1m

报警浓度: 30ppm 120 分钟报警

50ppm 60-90 分钟报警

100ppm 10-40 分钟报警

300ppm 3 分钟内报警

通讯技术: Z-Wave

Z-Wave 距离: 30 米 (室内)

工作环境: $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

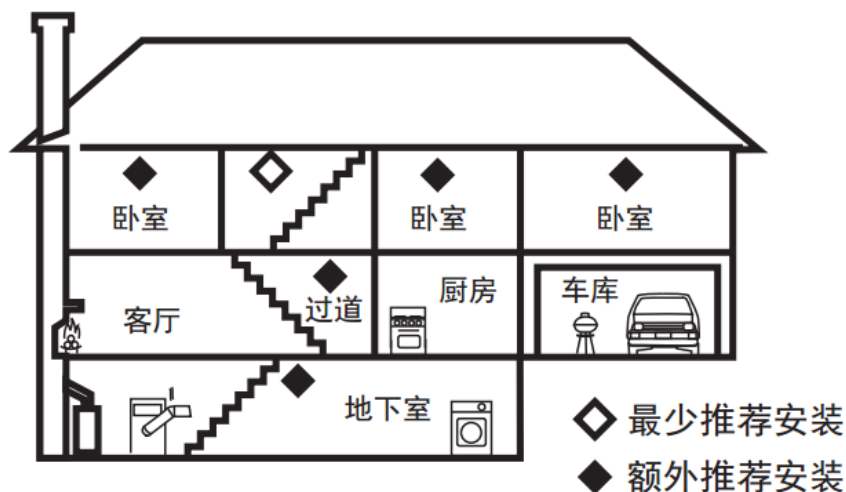
外形尺寸: 60*60*49.2mm

一、 无线 CO 一氧化碳报警器安装前须知

- 1、 把报警器安装在卧室和生活区域附近或你认为一氧化碳有可能会泄露的地方, 选择位置时, 要保证在每一个睡觉的地方你都能听到报警声。
- 2、 避免用重物压制或高空摔落报警器, 避免放置在潮湿的地方, 避免放置在高电压、强磁场的地方, 避免放到儿童易接触到的地方
- 3、 建议不要把报警器安装在车库、厨房或炉房等可能会引起误报的地方。不要安装在很脏、多尘的或油腻的地方, 油质、灰尘或家用化学剂对报警器内部的传感器有损伤, 使报警器不能正常工作。
- 4、 报警器可以选择壁挂或直接放置在桌面上。

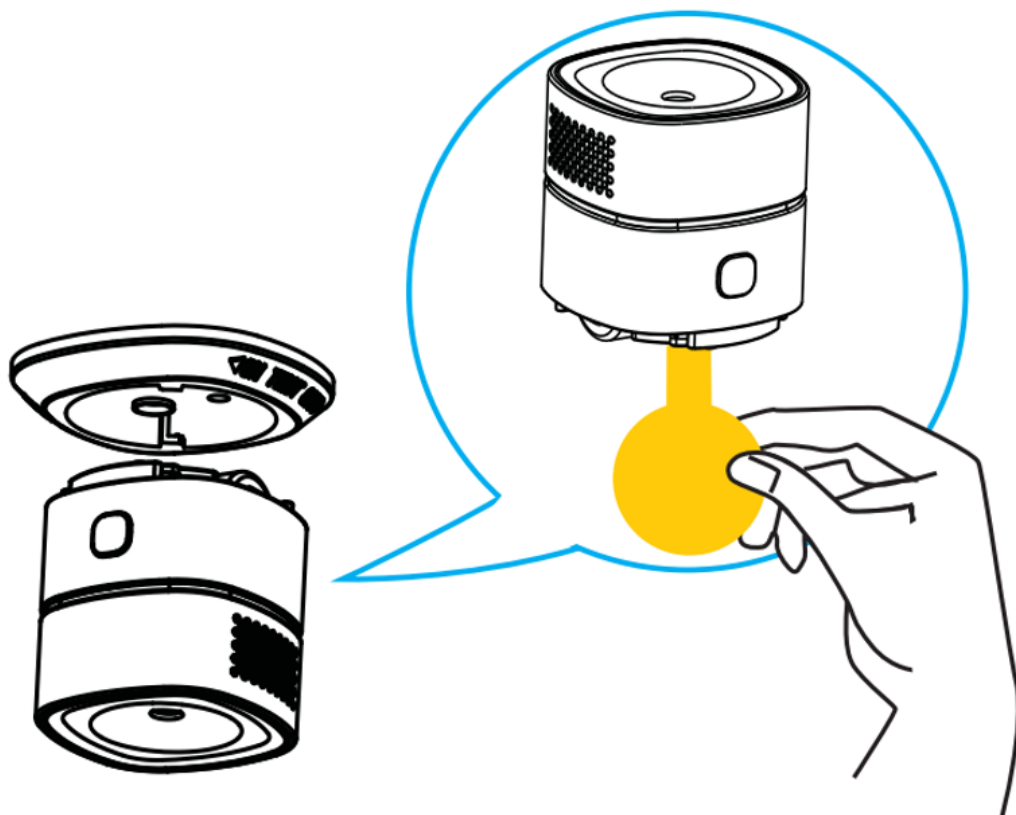
二、 无线 CO 一氧化碳报警器安装位置的选择

单层的房子: 为了增加安全系数, 建议每个卧室安装一个报警器; 在燃火烟囱和煤气设备相隔 6m 处安装一个报警器。多层的房子: 为了增加安全系数, 建议每个卧室至少安装一个报警器; 如果有地下室, 至少安装一个报警器; 在燃火和煤气设备相隔 6m 处安装一个报警器。

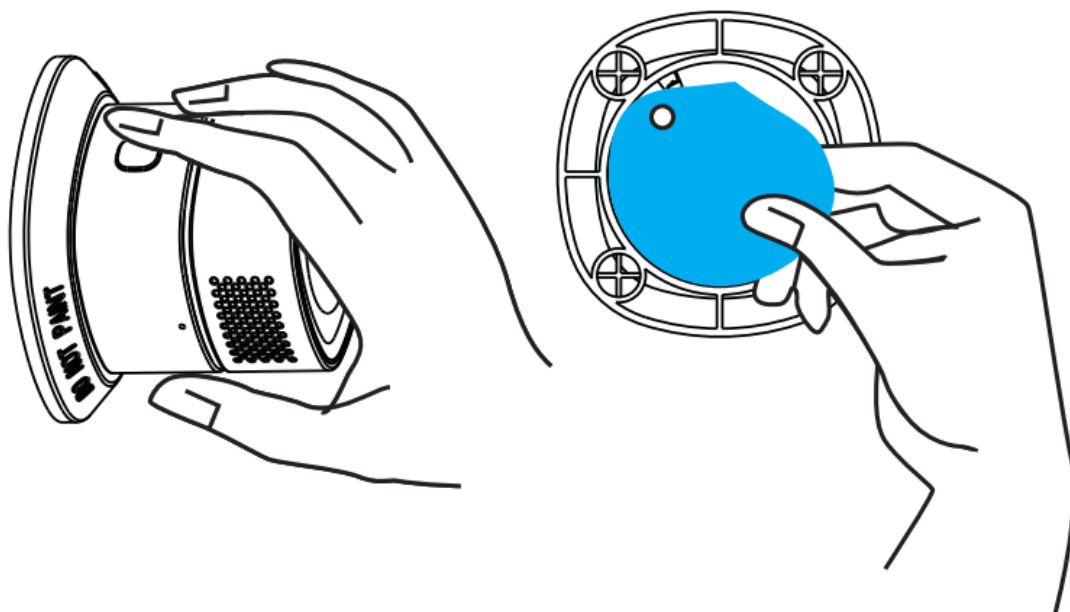


三、 无线 CO 一氧化碳报警器的安装

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。

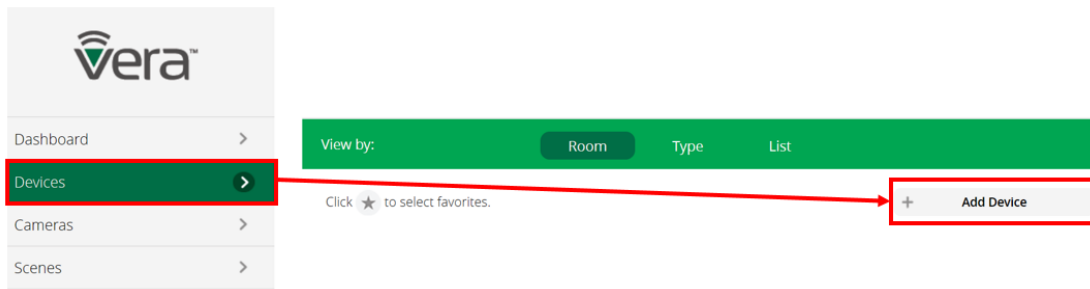


2. 将报警器旋入安装底座，如需壁挂则撕下安装底座双面胶背膜安装在墙壁上。

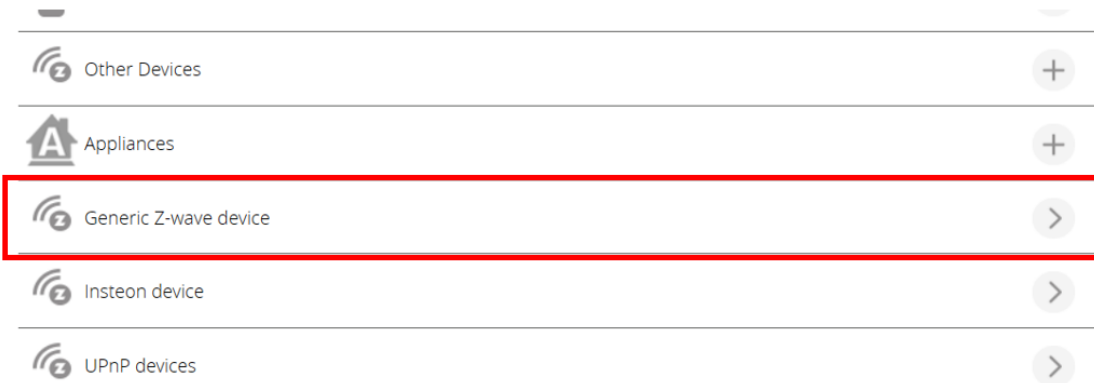


四、 将无线 CO 一氧化碳报警器加入 V1 主机

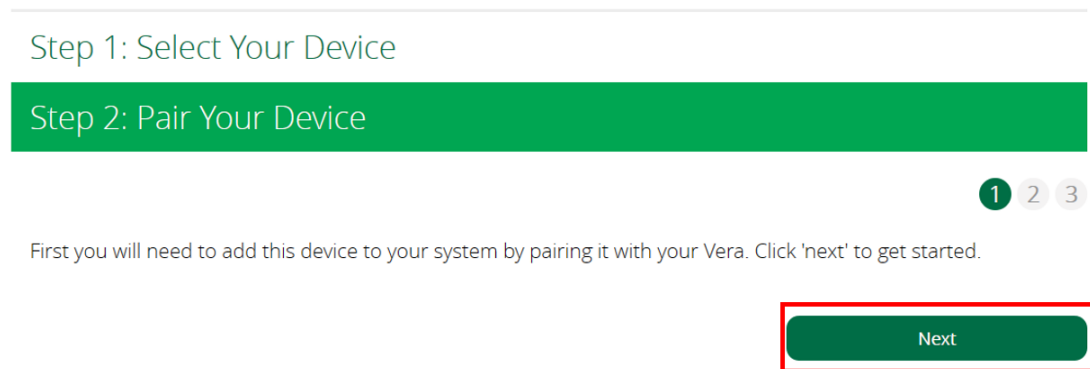
- 1、 进入 V1 主机，选择 “Devices” ，选择 “Add Device”



- 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.

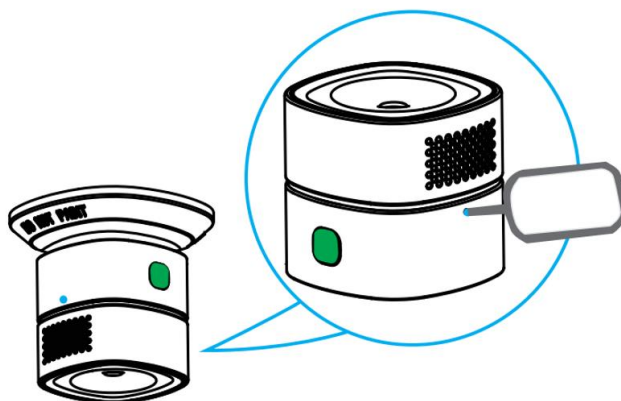
Follow the inclusion process as described in the users manual.

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



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

CO探测器

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

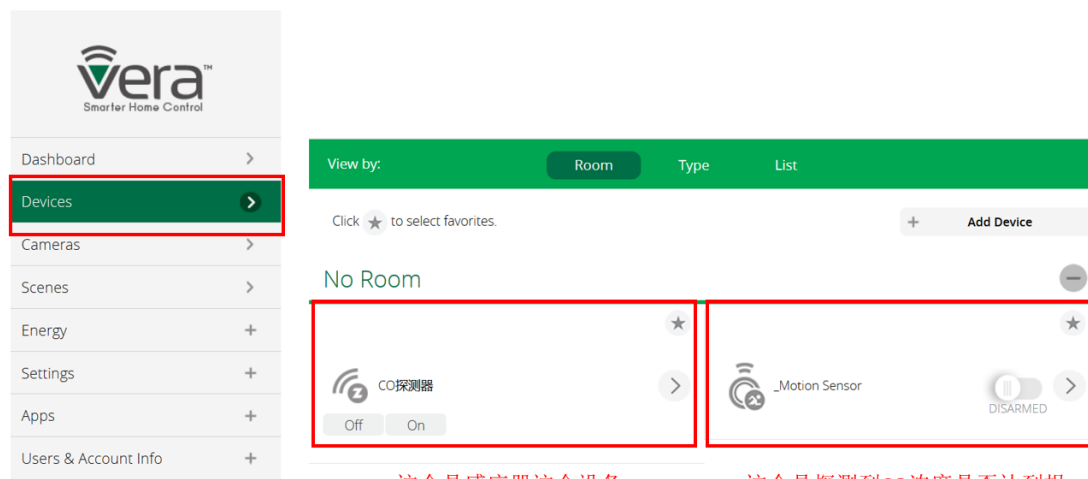
Finish

结束添加设备

Add Another Device

再添加一个设备

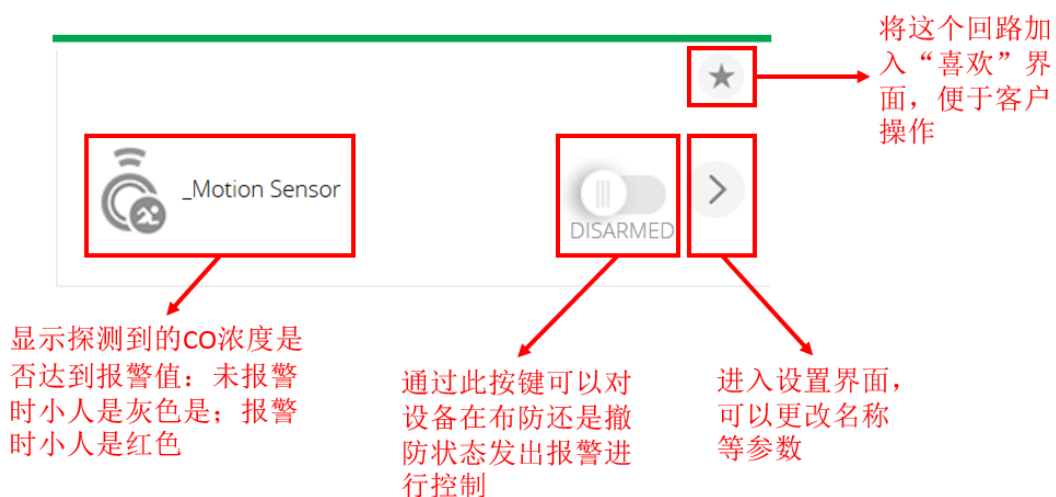
8、 设置结束后，设备就会出现在“Devices”中



这个是感应器这个设备

这个是探测到CO浓度是否达到报警值得状态

9、 探测 CO 浓度的基础信息



10、 进入设置界面

Control
Back

修改设备的名称
←
Device name:
_Motion Sensor

选择这个设备所在的物理区域
←
Assigned to room:
Please choose a room ▼

Save Changes

设备在布防还是撤防状态发出报警进行控制
←

Disarmed
Armed

五、 将无线 CO 一氧化碳报警器从 V1 主机中删除

- 1、 重复“将无线 CO 一氧化碳报警器加入 V1 主机”的 1-5 步，对设备不进行操作
- 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

六、 无线 CO 一氧化碳报警器指示灯状态表

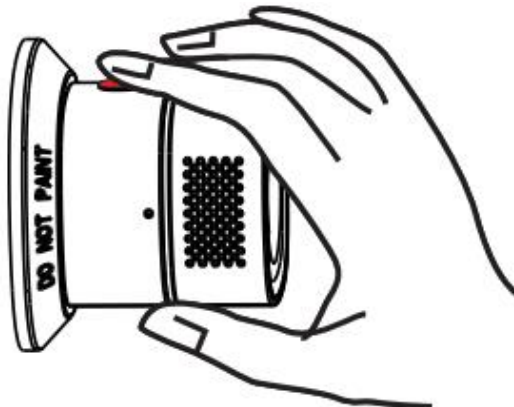
状 态	灯 光	警报声
测试	绿、红、黄、绿LED灯顺序闪烁1次	“嘀” 四声
预热	LED灯三色交替闪烁然后熄灭	上电 “嘀” 一声
报警	红色LED灯闪烁4次	“嘀” 四声
故障	黄色LED灯闪烁2次	“嘀”二声每10秒
低压	绿色LED灯闪烁1次/53秒	“嘀” 一声，每53秒
待机	绿色LED灯闪烁1次/53秒	/
使用到期	黄LED灯闪烁2次	“嘀” 二声，每10秒

七、 无线 CO 一氧化碳报警器故障排除

报警器无法正常工作时，请参考以下情况：

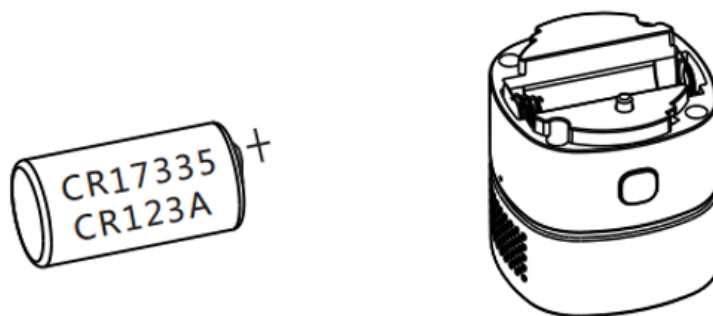
- 电压过低电池达到有效的使用寿命（状态参考表），请及时更换电池。
- 受到灰尘和油污等污垢影响发生故障（状态参考表），请正确清洁报警器。
- 是否正确将报警器旋入安装底座。

测试时请按住面板测试按钮保持 3 秒钟,如下图所示,直至发生报警状态(状态参考表)。建议测试每周至少进行一次;报警器一旦发出警报一定要引起重视。



八、 无线 CO 一氧化碳报警器电池更换

- 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。



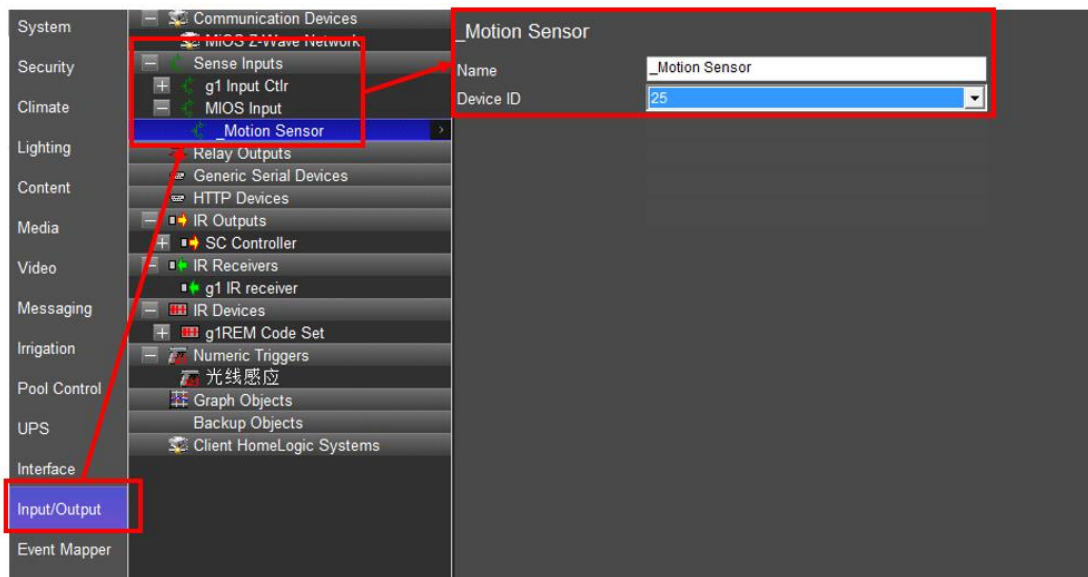
九、 无线 CO 一氧化碳报警器恢复出厂设置

长按认证/删除按键, 然后上电(装入电池), ID 码被清空且设定值恢复到出厂设定。

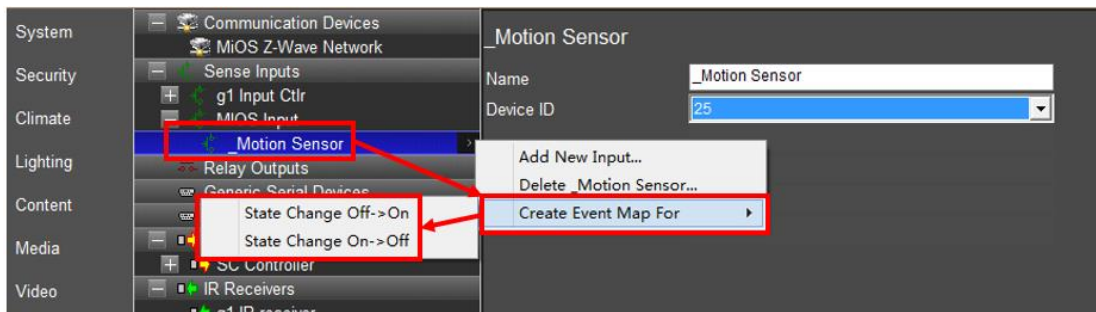
十、 无线 CO 一氧化碳报警器在 ELAN 主机中的应用

● 无线 CO 一氧化碳报警器与 ELAN 主机的应用 1—根据移动状态创建联动

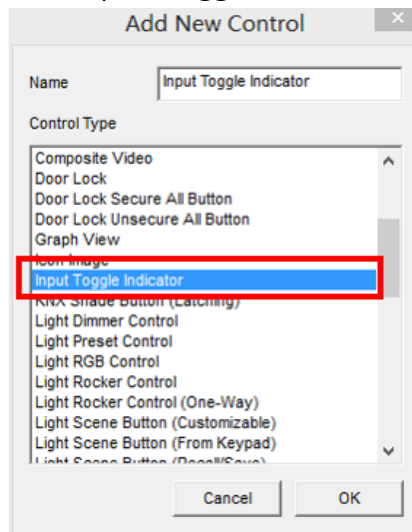
1. 将华歌 V1 主机加入 ELAN 主机后，V1 主机内的感应器会自动加入 ELAN 主机
2. 在 ELAN 编程软件的一级菜单选择 “Input/Output”，二级菜单选择 “Sense Inputs”，我们就能在 “MIOS Input” 看到这个感应器



3. 右键点击这个感应器，就可以创建所需要的联动



- 无线 CO 一氧化碳报警器与 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一氧化碳探气体；按键低亮状态表示没有侦测到一氧化碳探气体



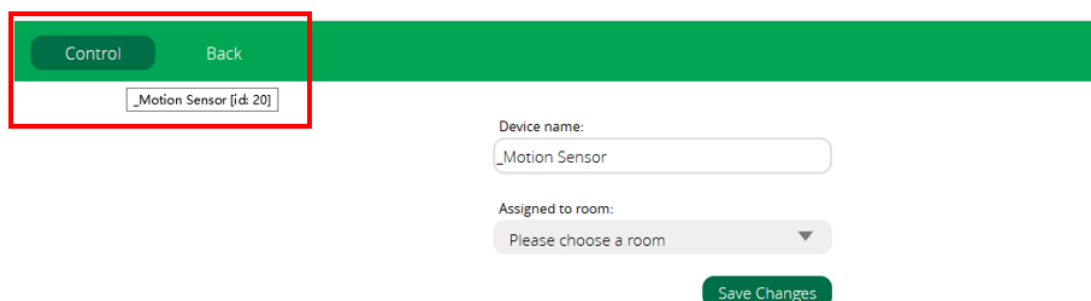
十一、 多个感应器在 ELAN 主机中的对应

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，就有可能会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：

- 本产品不能用于检测天然气（甲烷）、丙烷、丁烷或其他可燃性气体。
- 每月清洁一次，清洁时可使用家用吸尘器配合软毛刷进行清理。
- 不要用清洁剂或溶剂擦拭报警器，避免在报警器附近喷洒空气清新剂，发胶，油漆或其它的气雾剂。
- 有效使用寿命为 5 年，无论故障与否每 5 年应更换一次。（电池使用寿命为 3 年）
- 发生报警应引起重视。须立即关闭管道阀门，并打开窗户，使室内空气流通。除正确使用报警器外，还应加强消防意识。