

d. Safe 300 系列被动红外移动&光线感应器(磁力旋转式)

安装设置指南

概述:

d. Safe 300 系列被动红外移动&光线感应器(磁力旋转式)当探测器探测到人体移动时候就会发出命令,在与华歌 V1 主机连接后,可以联动实现例如开灯,报警等功能。这款感应器内部还集成了一个光线感应器,可以探测房间或室外的亮度。由于采用了 Z-Wave 无线组网技术,此款感应器在安装位置选择时候的灵活度大大增加,技术人员无需提前计算精确位置,只需要在安装的时候将感应器放在合适的位置即可工作。



系统搭建图例:





技术参数:

工作电压: DC3V(CR123A 锂电池) 电池寿命为1年 待机电流: ≤16uA 探测距离: 7米 探测角度: 110度 通讯技术: Z-Wave 是否支持 Z-Wave 转发: 不支持 Z-Wave 距离: 30米(室内) 工作环境: 0°C⁺⁴⁰°C 环境湿度: 最大 95%RH 外形尺寸: 45*45*48mm

一、 被动红外移动&光线感应器的安装

 反方向旋转感应器的上半部分和下半部分,就可以将感应器打开。拔下电池 绝缘片,使设备通电,然后在将两部分组合



2. 将感应器吸在安装底座上即可





二、 被动红外移动&光线感应器安装位置的选择

1、被动红外移动&光线感应器探测距离



2、如果被动红外移动&光线感应器用于控制感应灯光,请安下图进行安装





注意事项

- 保证感应器的安装在位置在 Z-Wave 网络的范围之内
- 感应器的推荐安装高度为 2-4 米
- 安装时请远离温度经常变化的区域,如空调旁边,冰箱旁边等
- 家具,盆景等物品不能放置在感应器的探测范围内
- 安装完成以后,请对感应器进行测试,如果这个位置感应器不能正常工作, 请更换安装位置



三、 将被动红外移动&光线感应器加入 V1 主机

1、 进入 V1 主机,选择 "Devices",选择 "Add Device"

v era [®]						
Dashboard	>	View by:	Room	Туре	List	
Devices	Ο	Click 🛨 to select favorites.				+ Add Device
Cameras	>					
Scenes	>					

2、 选择"Generic Z-wave device"

-	
Contraction Other Devices	+
Appliances	+
Generic Z-wave device	>
Consteon device	>
UPnP devices	>

3、 V1 主机提示: 需要将 Z-wave 设备与 V1 主机进行认证

Step 1: Select Your Device

Step 2: Pair Your Device

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





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

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



1 2 3

1 2 3

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

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.



Retry



6、 在 V1 主机进入添加设备模式下,快速按设备认证/删除按键 3 次



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 被动红外移动&光线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 favorite anytime by clicking this icon again within the Device's Tab.	es. You can remove your device from your dashboard favorites	at 🖈
Select Room for device	将此设 个设备	备设置为"喜欢"后,这 将出现在控制菜单中
*Room Please choose a room *R(公共区域 留室 客厅 >> Add Room *Room *R(公共区域 Add Room *R(公共区域 *R(公	ters maximum. The room name maximum length is 30 characters. Finish	Add Another Device
选择这个设备所在的区域	结束添加设备	再添加一个设备



3、 设置结束后,设备就会出现在"Devices"「	中
----------------------------	---

Smarter Home Control					
Dashboard	>	View by: Room	Туре	e List	
Devices	\mathbf{b}	Click 🛨 to select favorites.			+ Add Device
Cameras	>				
Scenes	>	No Room			-
Energy	+	这个是指感应器这个设备	100%	这个是感应器探	测到的光线亮度 ★
Settings	+	被动红外移动8光线	>	Light Sensor	18 lux >
Apps	+	Off On			
Users & Account Info	+			这个是感应器侦	测到的移动状态 🖈
Services	+			Aution Sensor	
Login					DISARMED

9、 侦测人体移动的基础信息



10、 光线照度的基础信息



💱 | **d**.SmartHome

四、 将被动红外移动&光线感应器从 V1 主机中删除

1、 重复"将被动红外移动&光线感应器加入 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

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7-wave设备模式			
农小VI工机现在这个咖啡Z-Wave 以审快			

Step 1: Select Your Device



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、	快速按设	备认证/删除银	建3次,可ì	艮网		
5、	设备删除	完成后,在"	Devices" 🛛	中就看不到	此设备了	

Retry



五、 被动红外移动&光线感应器恢复出厂设置

- 1. 将感应器的上部分和下部分拆开
- 2. 保证感应器处于通电状态
- 3. 按下认证/删除按键,并保持 10-15 秒,感应器将恢复出厂设置
- 4. 松开认证/删除按键

六、 被动红外移动&光线感应器指示灯状态表

LED灯颜色	LED灯状态	说明	
	1秒内闪烁5次	感应器已通电,但是还没有加入Z-Wave网络	
	0.5秒内闪烁5次	感应器进入认证模式或删除模式	
4T 44	0.3秒内闪烁5次	感应器已加入Z-Wave网络	
紅巴	先闪烁1次,然后交替闪烁5次	按下认证/删除按键,并保持10-15秒,感应器将恢复出厂设置	
-) 그 바다 4 Mar	感应器侦测到有人体移动	
	闪烁1次	按下认证/删除按键,发送给主机唤醒信息	



七、 被动红外移动&光线感应器在 ELAN 主机中的应用

- 被动红外移动&光线感应器与 ELAN 主机的应用 1一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

System	Communication Devices	_Motion Sensor	
Security	Image: Sense Inputs Image: Figure 1 and Figure	Name	_Motion Sensor
Climate	MIOS Input	Device ID	20
Lighting	Relay Culpuis		
Content	Generic Serial Devices		
Media	IR Outputs F ■→ SC Controller		
Video	- IR Receivers		
Messaging	■ g1 IR receiver ■ IR Devices		
Irrigation	A Mumeric Triggers		
Pool Contro	Graph Objects Backup Objects		
UPS	😴 Client HomeLogic Systems		
Interface			
Input/Output			
Event Mapper			

3. 右键点击这个感应器,就可以创建所需要的联动

System	Communication Devices MiOS Z-Wave Network	_Motion Sensor	
Security	- C Sense Inputs	Name	_Motion Sensor
Climate	MIOS Input	Device ID	20 💌
	_Motion Sensor	Add New Insut	
Lighting	🖚 Relay Outputs	Add New Input	
Contont	📟 Generic Serial Devices	Delete _Motion Sensor.	
Content	🖙 HTTP Devices	Create Event Map For	• • •
Media	📃 🖬 IR Outputs		
in o di d	+ • SC Controller		



- 被动红外移动&光线感应器与 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"

1	dd New Contro	×
Name	Input Toggle Indicato	r
Control Type		
Composite Via Door Lock Door Lock Se Door Lock Uni Graph View	eo cure All Button secure All Button	^
Input Toggle In	dicator	
Light Dimmer (Light Preset C Light RGB Cor Light Rocker (Light Rocker (Light Scene B Light Scene B	Inton (catching) Control Introl Control Control (One-Way) Utton (Customizable) Utton (From Keypad)	v
	Cancel	ок

 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有人 体移动,按键低亮状态表示没有侦测到人体移动

New Page	
移动侦测	

移动侦测	≡	New Page	
移动侦测			
移动侦测			
		移动侦测	



- 被动红外移动&光线感应器与 ELAN 主机的应用 3—记录光线亮度
- 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",在二级菜单选择的"Graph Object"上点右键,新建一个图形对象



3. 在三级菜单中,点击左边的"Add Input",然后我们就能看到感应器的光线 感应功能,点击光线感应,并保存

Graph Object: New	Graph Object	Graph Object 🛛 🗙
Name	New Graph Object	Graph Name Light Sensor
System #	2052	Select Color
Show History For Additio	Add State	Light Sensor Hichnet Bow Font Internet Humidity
Edit Input Remove Input	Edit State Remove State	Internet Temperature Internet Wind Speed
		Cancel OK

4. 在"Lighting"或"Security" 二级菜单中创建一个新的页面, 然后添加 一个按钮"Graph View", 并将其铺满整个页面



Add New Control
Name Graph View
Control Type
Button (Momentary) Button (Slider) Button (Standard) Button (Toggle) Calendar Calendar Day View Clock (Date Only) Clock (Date/Time) Clock (Time Only) Composite Video
Door Lock Door Lock Secure All Button Secure Lock Uncount of Dutton
Icon inage V
Cancel OK

5. 在 ELAN 界面上我们就能看到光照的记录





- 被动红外移动&光线感应器与 ELAN 主机的应用 4—根据光线亮度创建联动
- 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
- 在 ELAN 编程软件的一级菜单选择 "Input/Output", 在二级菜单选择的 "Numeric Triggers"上点右键,新建一个数字触发器



3. 在三级菜单的"Numeric Triggers"下拉菜单中,就可以找到光线亮度感应器,选择此设备

1	Numeric Trigger: New Trigger			
	Name	New Trigger		
	System #	2014		
l	Numeric Value	< SELECT >	•	
	Trigger Type	< SELECT >		
	Trigger when equals	Internet Humidity Internet Dew Point Internet Wind Opeed		
		_Light Sensor		

4. 在"Triggers Type"这个下拉菜单中选择触发器的类型,如:数值小于 X 时触发触发器、数值大于 X 时触发触发器、数值在 X 到 Y 之间时触发触发器,数值不在 X 到 Y 之间时触发触发器,数值等于 X 时触发触发器

Numeric Value	_Light Sensor 🔹
Trigger Type	Trigger if Equals 🔹
Trigger when equals	Trigger if Less Than Trigger if Greater Than Trigger if In Between Trigger if Not Between Trigger if Equals



5. 在最下一栏中填写数值,及需要的亮度值;注:这一栏的名称会随着触发器 的类型的改变而改变,填写完毕后保存

Numeric Trigger: Nev	w Trigger	
Name	New Trigger	
System #	2014	
Numeric Value	_Light Sensor	
Trigger Type	Trigger if Equals 👻	
Trigger when equals	22	

6. 在刚刚创建的这个数字触发器上点击右键,就可以创建联动,从而实现需要 的功能

Messaging		A Code Set			
Irrigation	F G Dillimano T 光线	unggere 惑应	r	Add New Numeric Trigger	-
Pool Control	at Graph C Back <u>up</u>	Objects Objects		Add New Numeric Trigger Delete 光线感应	
UPS	🔹 Clier	Numeric Trigger		Create Event Map For	•
Interface					
Input/Output					
Event Mapper					



八、 多个被动红外移动&光线感应器在 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"

System	Communication Devices MiOS Z-Wave Network	_Motion Sensor		
Security	Sense Inputs	Name	_Motion Sensor	
Climate	H g1 Input Ctir	Device ID	20	_
Lighting	Motion Sensor	D		

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

Control Back	
_Motion Sensor [id: 20]	
	Device name:
	_Motion Sensor
	Assigned to room:
	Please choose a room
	Save Changes

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,请尝试删除程序或恢复出厂设置