RS485微动作感 应器使用说明书 V3.3

浙江捷特佳智能科技有限公司

目录

→,	概述	1
<u> </u>	性能参数	1
Ξ,	工程调试	2
四、	注意事项	9
五、	关于本说明书	9
六、	间接损害免责申明	9

- 一、概述
- > 支持内置场景存储, 脱网关可独立使用;
- ➢ 分布式手拉手布线,施工更方便;
- ▶ 支持感应使能开关;
- ➢ 支持光照度调节;
- ▶ 准确感知能力,微小身体局部动作亦能感知
- ▶ 可纳入全宅智能控制系统



温馨提醒:

- (1)需要注意模块直接照射到"空调""窗帘""风扇"或"绿植"等,因为如果这些物体的摆动频率落入呼吸频率范围,有可能引起模块误动作
- (2) 同时需要关注模块波束照射到地面、墙壁或门时,产生类似镜面反射的多次反射,间接检测到上述干扰物;
- (3) 合适的最远检测距离、灵敏度、时间参数配置可排除部分物体干扰。
- (4)多个模块集中安装时,互相之间保持 4m 以上的间距,同向照射或相反方向照射,避免各个 模块互相照射

二、性能参数

电源供应	运行电压	DC12-24V	
通信接口	GT-BUS 总线通信接口		
显示	工作状态指示灯		
设计	型号	GT-SEN24-LD	
	尺寸	60*40mm,开孔50mm	
安装	吸顶嵌入式安装		
颜色	白色		

三、工程调试说明

1, 模块地址定位及修改 (地址范围 0x11-

0xFD) 地址定位

- 1 点击APP"修改设备地址"
- 2 点击APP"定位"
- 3 按下传感器背面的 SET 键
- 4 模块地址会在 APP "原地址" 处显示



地址修改

方法一: 定位-修改

定位到模块地址之后,在 APP 界面"新地址"一栏输入要修改的地址,再点击确认完成修改。

特别注意:如果系统中存在相同地址的模块,模块地址会一起被修改。建议使用该 方法修改时,总线上只留一个相同地址的模块。

修改完成后再次点击定位,再按下模块 SET 键,确认是否更改成功并做好记录。

新地址	12 >	
定任	mu.	
	ſ	7.1

方法二: 进入工程模式-修改

连续按SET键10次以上,指示灯慢闪烁,进入广播修改地址模式。一分钟之内在 APP 修改地址界面"原地址"一栏输入00, "新地址"一栏输入要修改的地址,再 点击修改即可。修改成功后指示灯恢复常亮。

修改完成后再次点击定位,再按下模块 SET 键,确认是否更改成功并做好记录。

回 ⁴⁴ 41 荣 ²² < 修改设备地址	0 IIII) 1452
NG Hb Mc	00 >
新地址	ш>
ΧR	αi

2. 添加模块

- 点击"面板配置"进入面板配置页面;
- 点击右上角的"+"号键,或点击定位按模块 SET 键,选择单键;
- 面板地址: 输入模块地址, 定位可自动获取地址;
- 所属房间:分配模块所属房间;
- 面板布局:选择感应或者单键X面板;
- 点击确定;



3.功能设置

1. 过道模式

1. 点击进入当前面板;

2.按键类型: 在面板中按键类型设置为报警键。

- 3.特殊说明:默认无效时间为30秒,情景一般配置为灯感应开45秒。 如果一直有人在,每隔30秒会发送一条灯感应命令。 如果没人在,人走开以后,45秒后灯自动灭。
 - 如果通过其他渠道关掉以后。如果一直有人在,过30秒左右能再次触发开灯。

如果通过其他渠道打开以后,如果一直没人在,也不会触发关灯

可板11		● 保存
	按键1	
按键名称		按键1 >
点按		
按键类型		门磁键 >
	睡眠键	
报	警键(常开)	
	紧急键	

- 设置任务:可设置设备组合或者关联情景;
- 点击设备组合,进入设备组合页面,点击右上角"+",添加设备;
- 任务:选择感应;
- 立即执行:可选择延迟时间;
- 点击确定



- 2. 人体存在模式
- 按键类型: 在面板中按键类型设置为门磁键
- 设置任务:开门情景:从无人到有人执行,一般配置为灯开命令。
 关门情景:从有人到无人执行,一般配置为灯关命令。
- 进入开门情景点击设备组合,进入设备组合页面,点击右上角"+",添加设备;
- 任务:选择灯的开;
- 立即执行:可选择延迟时间;
- 点击确定
- 关门情景同开门情景操作,设置灯的关闭即可
 特殊说明:如果灯通过其他渠道关掉以后,而一直有人在的情况下,不会触发开灯。
 但从有人-》无人-》有人变化时,会触发开灯。

如果灯通过其他渠道打开以后,而一直没人在的情况下,不会触发关灯。 但从无人-》有人-》无人时,会触发关灯。

注:本传感器用的是雷达感应,设置为该模式时不只检测人体,物体的运动也会被检测 过道及卫生间陕小区域,建议将距离改为跟层高差不多,如03.



浙江捷特佳智能科技有限公司



< 面板11	● ^{保存} 点击保存
	按键1
按键名称	按键1 >
点按	
按键类型	门磁键 >
设置任务	已设置〉
长按	and the second second
按键类型	情景键 >
(Changes and the second	
(4)	

 配置人体存在感应的模式。添加一个开关灯,地址填感应模块地址,通道00,可控制 感应功能有效或无效,编辑完成后上传设备。

〈 添加设备	く房屋配置	Ī
单个设备 批量操作		-
图标选择 🔶	別 は 의 JWGTNBDX20220321000 인 #5개	100107 转移
设备名称 修改名称 感应开关	▶ 房间管理	设备管理
产品类型选择 GT · 开关灯 〉	う。 場影管理 ・ ひを、天十	联动管理
所属房间 客厅 〉	这里//// 需型传音	
品牌ID 品牌默认 00 >	"公"其他设备	✓ 安防报警
设备地址 模块地址 12 〉	主机配置	
	下载云端数据	上传设备配置
设备通道 通道对应 00 >	修改设备地址	设置窗帘通道
点击添加 ※加	主机端口配置	更换房屋设备

- 3. 工程版传感器参数配置说明
- ●打开工程部app,进入主界面的传感器配置界面
- ●输入传感器设置的地址,进行参数配置,输入参数点击确定即可完成配置
- ●点击查询可以读取当前传感器配置的参数来判断有没有配置完成(必须先输入正确的地址)
- ●配置参数说明(设定值均为16进制):
- ✔感应使能:设置感应功能的开关
- ✓光感阈值:设置0000时,表示光感功能关闭。设置其他值时检测光感强度。先查询出自然 天黑的光照度,将其设置为光感阈值。当光照度>阈值,关闭感应使能;当光 照度<阈值,则打开感应使能。</p>
 - (天黑时阈值参考15-50)

✓感应距离: 默认读取出来6606, 就是灵敏度为06, 距离为06米

低位设置距离:默认距离为06,设置范围02~0A,02~0a对应距离为2米~10米

高位设置灵敏度: 00为不更改灵敏度。默认灵敏度为06,设置范围为01-09,值越高灵 敏度越高。如果要提高存在效果,就调高灵敏度至08或09,如果触发太灵敏, 容易误报就调低灵敏度

✓无效时间:表示在设定时间检测状态变化,默认设置时间1E(30秒)。(如要触发关灯命令,状态从有人到无人时,需要在设定的时间内保持一直是无人状态才触发关灯。)

注意: 时间设置范围为0A~FF (10-255s)

注意: 如果地址输入错误的地址点击查询不会有参数显示

浙江捷特佳智能科技有限公司

《房屋配置	
测试 B FBGTNBOXD27100 S 标册	1500000144 转移
◎ 房间管理	"资"设备管理
* 3 场景管理	联动管理
□ 面板配置	一 子网关
* 英位设备	─ 安防报警
主机配置	
修改设备地址	设置窗帘通道
传感器配置	主机端口配置
更换房屋设备	远程锁机
(1)	

く 传感器配置	1				
贝备地址			1	1 >	
		_		_	
C	<u>u</u>	លា		-	
感应使能				>	
光感阈值				>	
	光感	阈值			
		0	A		
0	1	2		3)
4	5	6		7	1
8	9	A		В	1
c	D,	E		F)
取消	清	空		确定	
2)					(3

传感器配置	
设备地址	11 >
	查询
感应使能	# >
光感阈值	00 >
感应距离	6606 >
无效时间	1E >
光照度值	05

四、注意事项

- 所有设备添加完成后需要上传设备配置
- 必须使用标准 12-24V 电源供电;
- 不能在潮湿环境中使用;
- 禁止灼烧,远离热源;
- 禁止私自拆卸本产品;
- 本产品通电时,请勿用导体或其他工具敲开底壳;
- 非专业人士请勿打开、改动、修理或维护本产品。

五、关于本说明书

本说明书的用途在于帮助您正确地安装与使用产品,并不代表本产品软硬件 配置的任何说明。有关产品的配置与调试情况,请查阅与本产品相关合约(若有),或 咨询向您出售产品的经销商。本手册中的图片仅供参考,如有个别图片与产品实物 不符,请以产品实物为准。

六、间接损害免责申明

尽管本公司已预先通告可能发生的损害,但是本公司或与产品(包括硬件和 软件)的设计、生产及递送相关的任何个人,对第三方由于使用不当或无法使用 本产品所造成的任何损害(包括商业利润损失、业务中断损失、商业信息的损失 或其他财务损失)不承担法律责任。

同时,再次提醒各位,请严格按照本说明书进行产品安装,如因个人问题导致产品损坏或由此造成人身和财产的伤害,本公司概不负责。