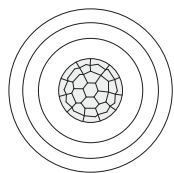


DCS-ZG-PIR (无线) 人体移动传感器说明书 (Version 1.01)



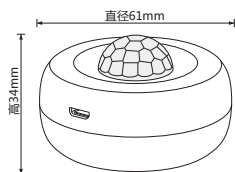
DCS-ZG-PIR
人体移动传感器

一、产品功能介绍

DCS-ZG-PIR是D-Controls旗下一款检测人体移动的无线 (Zigbee) 传感器。
传感器使用红外热释电 (PIR) 原理, 可检测移动的人体。

- ☆模块支持接入D-Controls Smarthome APP;
- ☆模块支持接入Tuya APP。

二、包装清单及模块尺寸

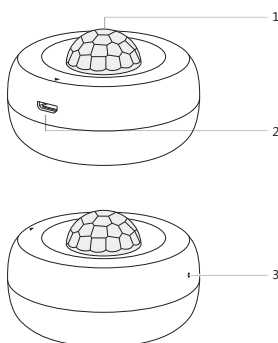


随机件名称	数量
DCS-ZG-PIR	1
3M双面胶	1
膨胀螺栓	2

现场安装需要购置的物料清单:

- 1) 2节7号电池 或 Mirco USB电源 (DC5V)。
- 2) D-Controls的Zigbee网关, 网关型号: DCS-ZBGW-V12。
- 3) 可能还会需要D-Controls的中控主机, 例如IC6。

三、硬件接口说明



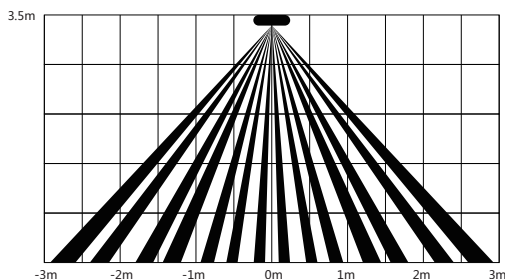
- 1: 菲涅尔透镜
- 2: Mirco-USB供电口
- 3: Reset按键 (配网/复位按键)

四、电气性能及技术参数

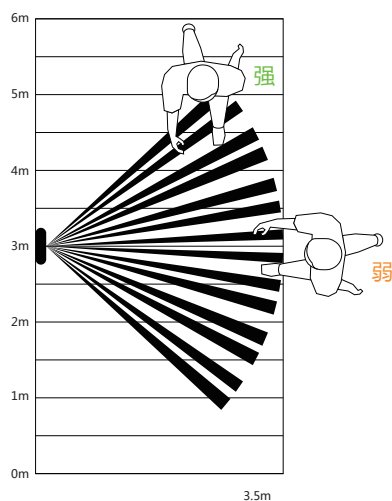
产品型号: DCS-ZG-PIR
产品名称: 人体移动传感器
输入电压: DC3V LR03*2 (2节7号电池)
USB输入: DC5V/2A (使用USB时不能使用电池)
低电欠压: $\leq 2.4V$
静态电流: $\leq 35\mu A$
检测电流: $\leq 15mA$
通讯协议: Zigbee (2.400-2.484GHz)
探测距离: 安装高度为3.5米时, 检测直径约6M
探测角度: 360度
安装方式: 吸顶安装
工作湿度: 5%~95%RH
工作温度: $-10^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$
储存温度: $-20^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
外形尺寸: 直径61 x 高度34 mm
产品重量: 60g

五、安装注意事项

吸顶安装高度3.5米时, 探测范围的侧视图如下所示:



墙面安装时, 探测范围的俯视图如下所示:



传感器对人体的切向运动较为敏感;
传感器对静止不动或运动幅度较小的人体不敏感;
当吸顶安装高度降低时, 探测范围会缩小;
当墙面安装时, 安装高度不要高于2米;
不同探测器的探测范围会有10%左右的偏差。

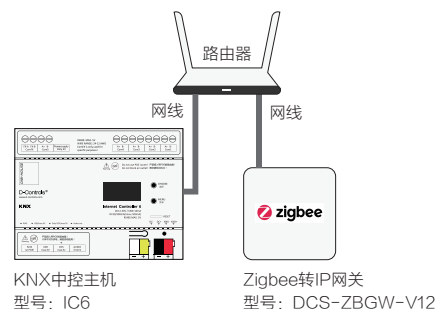
六、配网和退网 (D-Controls系统)

配网前先准备好IC6主机和Zigbee网关 (型号: DCS-ZBGW-V12), 并将上述两个设备通过网线接入到同一路由器下。本模块将通过Zigbee无线信号与Zigbee网关 (型号: DCS-ZBGW-V12) 通讯。

配网 (加入智能系统):
模块接上USB供电或首次装上电池后, 可通过快按下Reset按键, 强制模块进入配置模式 (红灯规律闪烁)。

当模块在配网模式时, 系统将搜索到本模块。
配网成功后, 模式指示灯停止闪烁。
配网超时 (约120秒), 需重新进入配网模式。

退网 (系统删除本模块):
可以在APP中删除本模块, 或者通过重新长按Reset按键强制进入配网模式, 模块将从系统中删除。



七、传感器数据

传感器感应到有人时, 菲涅尔透镜内的红灯会闪烁一次;
传感器默认感应延时为60秒, 感应到人体时将上报一条有人数据, 60秒后将上报一条无人数据; 如果60秒内感应到有人, 不再上报有人数据, 但会自动延时60秒。

八、下载 D-Controls APP



苹果手机/平板: 扫描左侧二维码下载iOS版APP
安卓手机/平板: 扫描右侧二维码下载 Andorid版APP

九、配网和退网 (Tuya系统)

本模块可以加入Tuya生态, 详情请参照对应说明书。



十、更多技术信息

<http://docs.d-controls.com/>
或者扫描下方二维码打开配置文档链接

