

微波雷达人体存在传感器 (24GHz)

型号: HPS1-RF

产品特点

- 微波雷达人体存在传感器, 结合雷达技术与智能算法的非接触式检测设备。
- 具备检测呼吸的高灵敏度微动检测能力, 可检测人体胸腔起伏及微弱肢体动作, 实现静止人体存在感知。
- 内置继电器, 可直接连接灯具使用, AC100~240V宽压输出
- 配合灯具使用, 实现人来灯亮, 人走灯灭
- 可单传感器使用, 也可多传感器组网使用, 适配不同大小区域的需求
- 组网工作时, 单点触发, 多传感器联动, 可实现全区域无盲点感应
- 通过拨码开关调整感应距离及光感, 感应距离3~8米



产品参数

产品名称: 微波雷达人体存在传感器 (24GHz)

型号: HPS1-RF

输入/输出电压: AC100-240V 50/60Hz

输出电流: 最大10A

微波频率: 24GHz

检测距离: 3~8米

通讯协议: 2.4GHz RF

控制距离: -10~40°C

防水等级: IP20

工作温度: -10~40°C

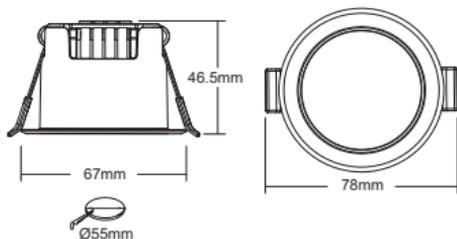
EMC标准 (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

安全标准 (LVD): EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019
EN 61347-1: 2015+A1: 2021
EN 62493: 2015+A1: 2022

无线电设备 (RED): ETSI EN 300 400 V2.2.1

认证: CE, EMC, LVD, RED

尺寸



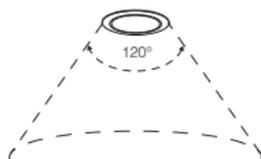
探测角度和距离



人静止不动
也能检测到



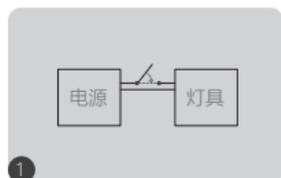
移动感应半径: 5-8m
存在感应半径: 4-5m



感应角度: 120°

对码: 感应器与灯对码

只需将主机感应器与灯对码, 不需要将从机感应器与灯对码



1 断电, 10秒后再上电



2 灯亮后在3秒内短按“SET”键3次

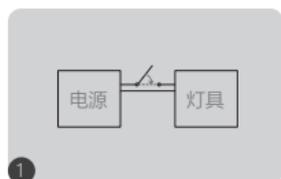


3 灯光慢闪 3 次, 表示对码成功



如果灯光无闪烁, 则对码失败, 请重新执行上述步骤。
(注意: 已经对码的灯具, 无法再次对码)。

清码: 感应器与灯清码



1 断电, 10秒后再上电



2 灯亮后在3秒内短按“SET”键5次



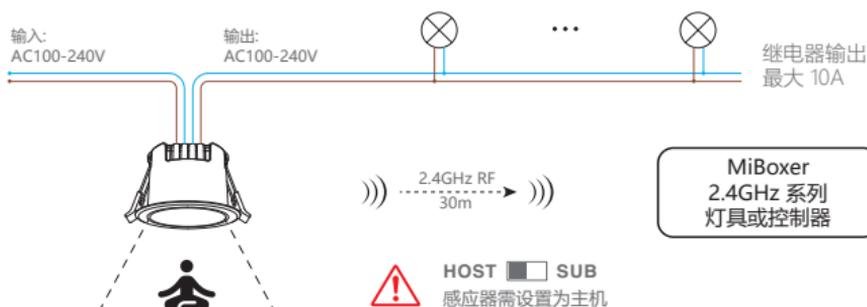
3 灯光快闪 10 次, 表示清码成功



如果灯光无闪烁, 则清码失败, 请重新执行上述步骤。
(注意: 没有对码的灯具, 不需要清码)。

单机工作连接示意图

适用于小区域



组网工作连接示意图

只需把其中一个感应器设置为主机 HOST SUB 其它感应器设置为从机 HOST SUB

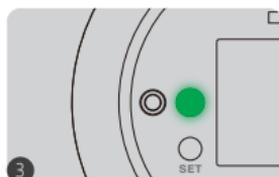
感应器组网



短按从机设备 "SET" 1次, 进入配网状态



主机设备3秒内短按 "SET" 三次, 进行配网



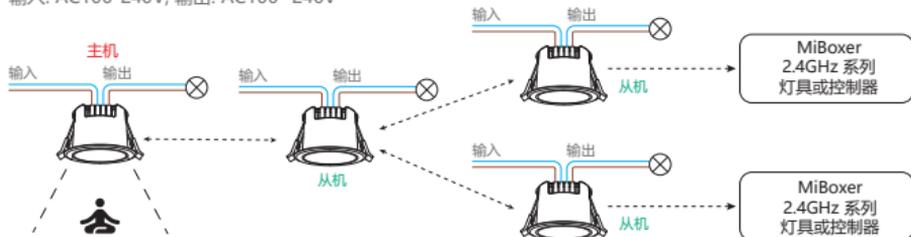
传感器绿色指示灯慢闪三次, 代表配网完成

如果灯光无闪烁, 则对码失败, 请重新执行上述步骤。
(注意: 已经对码的设备, 无法再次对码)。

应用示意图

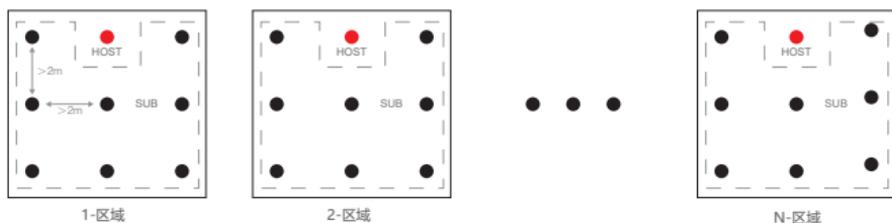
2.4G 无线信号传输距离 30米

输入: AC100-240V, 输出: AC100-240V



大空间应用

每个区域按照组网应用配置即可，可以将主机设置在任意位置



注意：两台感应器之间的距离应大于2米

注意事项

1. 安装设备时，请关闭电源以确保安全。
2. 请检查输入电压是否与设备一致。
3. 非专业用户不可直接拆卸设备，否则可能会损坏设备。
4. 请勿在附近有大范围金属区域或强电磁波的区域使用设备，否则会严重影响控制距离。
5. 请勿长期在潮湿、高温环境下使用。



中国制造