

无线信号中继器说明书

一． 注意事项

- 1. 使用前连接12V电源适配器，同时对内部锂电池充电（有电池保护装置）。
- 2. 第一次上电，本产品处在出厂默认状态。需相关设置，详见下方说明。
- 3. 频繁的同频的无线信号会影响本产品的工作。
- 4. 建议远离电器设备和金属物品安装本产品。
- 5. 建议安装在小孩不能触碰到的高度。
- 6. 使用本产品请将天线完全垂直拉出，效果更好。

二． 概述

- 1. 产品上电后，电源红灯保持直亮代表外电供应正常。保持慢闪代表外电停止，电池供电。快闪代表电池低电压。电量不足，自动关机。
- 2. 无线信号中继器配合其它兼容的无线设备使用。
- 3. 无线信号中继器主要功能是转发无线信号，间接地延长通信距离，扩大报警器的布控范围。用于距离较远或中间有障碍物导致通信信号不理想的场合。

三． 学码

- 1. 进入学码状态：连按S1键两下松开，绿灯快速闪烁同时语音提示“正在对码”，进入学码状态。
 - 2. 学码：在学码状态下，触发设备发射无线信号，无线信号中继器记录无线设备ID，判断ID是否学习？如果未学，无线设备ID存入内存同时语音提示“对码成功”， 点亮绿灯1秒，然后绿灯快闪，继续学码。如果学过语音提示“滴滴”，继续等待新设备。
 - 3. 退出：在学码状态下，连按S1键两下松开，退出学码状态,绿灯灭。
 - 4. 清码：在正常工作状态下，长按S1键5秒后清除内存数据（清除所有记录的设备ID） ,绿灯快闪表示清除成功同时语音提示“滴滴滴滴”，松开按键，灯灭。
- 注: 按键单按键时，相邻两次间隔不超过1秒，否则重新计算次数。

四． 开关机

- 1. 关机：开关拨向关。备注：在关的状态下，充电有效。
- 2. 开机：开关拨向开。备注：电池供电充足时，无外界电源同样有效。

五． 转发

- 1. 无线信号中继器接收到无线设备发射的无线信号后，查找是否已经学码过的ID，如果“是”：转发数据。绿色灯每转发一次数据亮一次。 如果“不是”：不做提示。无线信号频繁时，可能出现绿灯一直亮的情况。
- 2. 支持中继器对中继器转发。

六． 技术规格

无线接收频率	433MHz	适配器规格	输出 DC 12V 1A
无线接收距离	100米（空旷，无干扰）	电池规格	锂电池 7.4V 500mAh
无线发射功率	~20dBm	电池待机时间	>8H @25℃ 注
无线调制方式	OOK/ASK	平均待机功耗	<0.02W
无线传输速率	2Kbps	工作环境	室内
设备码存储量	100个	工作温度	-10℃ ~ +55℃

注： 电池待机时间视使用情况有不同。低温会减少电池容量。