



单位内部无线报警系统

使用说明书

版本: V1.0

本说明书适用型号: LX5602、LX3303-433/LoRa

制造商: 成都理想科技开发有限公司

电话: 028-67874636

地址: 四川省成都市郫都区安德镇彭温路2号

版权归属成都理想科技开发有限公司, 所有权受到国家法律保护。

成都理想科技开发有限公司具有随时更改本设备及技术规格的权利, 恕不另行通知。

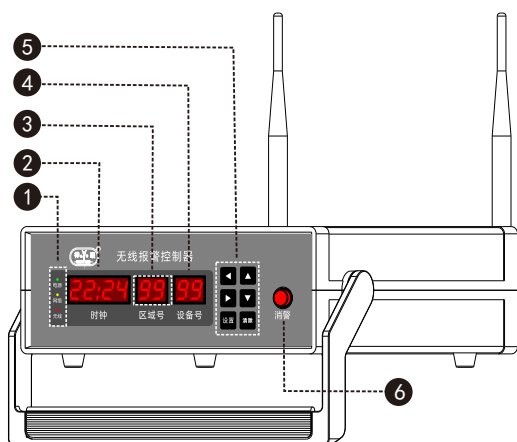
1

无线中继器 LX3303-433/LoRa

- ◆具有数码显示探测器设备编号。
- ◆具有无线远距离传输。
- ◆自带按键探测器学习, 无需编程设备。
- ◆自带备用电池, 停电后可以工作10小时以上。

二、产品结构介绍

2.1 无线报警控制器面板图



序号	名称	备注
1	状态指示灯	提示电源、网络连接和无线高频状态
2	时钟	显示当前时间和查询报警事件时间
3	区域号	显示设置项或报警事件区域位置
4	设备号	当前设备编号
5	设置综合按钮	设置、添加、删除和查询设备
6	消警按钮	发生警情按下此按钮消除当前报警声和警情提示

3

一、产品概述

1.1 产品简介

本“单位内部无线报警系统”由探测设备、无线中继器和无线报警控制器三部分组成。当探测设备被触发后将警情传输给无线中继器, 再由无线中继器进行远距离传输到无线报警控制器及接警平台, 最大支持99个无线中继器和9800个无线探测器可分区域布防和撤防, 从而实现覆盖范围广、传输距离远等特点。

整个报警和下发指令过程都采用无线传输, 大大降低安装成本; 本系统适用于医院、学校、单位、商场、小区等公共场所。

1.2 产品功能

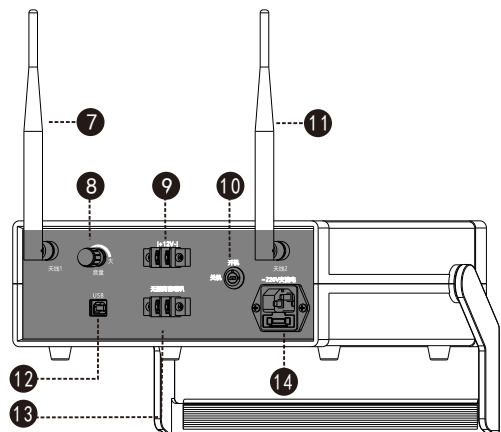
无线报警控制器 LX5602

- ◆具有数码警情区域, 设备号显示; 连接电脑接警软件可更清晰显示报警地理位置信息。
- ◆最大支持99个无线中继器, 可分区域布防/撤防, 采用理想加密码传输, 安全可靠。
- ◆具有中文语音警情播报功能, 显示和语音双提示。
- ◆具备一键消警功能, 发生警情一键消除数码报警和语音报警。
- ◆支持接入电脑接警软件使用或者无线报警控制器接警单独使用。
- ◆具备报警电源输出端口, 可最大连接12V/500mA设备工作。
- ◆可外接无源音箱最大支持4Ω/10W。
- ◆内置备用电池, 停电后可待机工作10小时以上。
- ◆支持警情查询和警情删除功能。
- ◆支持语音播报, 音量调节功能。

2

指示灯	状态	定义
绿色(电源)	长亮	交流供电正常
	慢闪	交流断电
黄色(网络)	长亮	与电脑连接正常
	熄灭	未连接到电脑端
红色(无线)	快闪	LoRa或433MHZ高频传输中

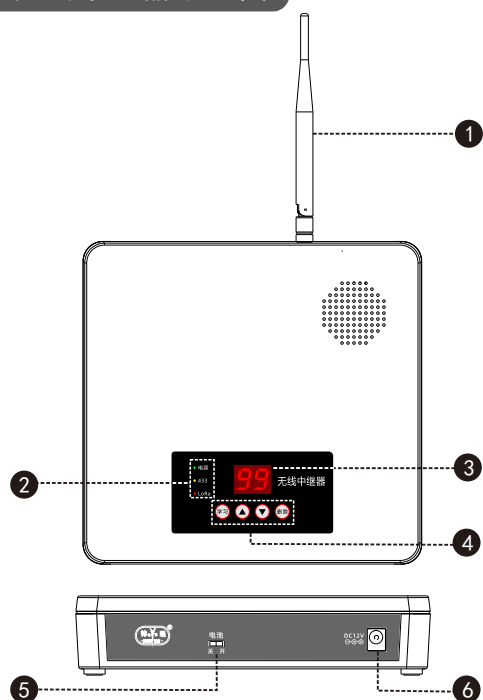
2.2 无线报警控制器端口图



序号	名称	备注
7	高频天线	接收433M高频信号
8	音量调节	同步调节内置和外置扬声器音量
9	报警输出端口	12V输出端口(最大输出500mA)
10	总电源开关	可开启或关闭无线报警控制器供电状态
11	高频天线	接收/发射LoRa高频信号(可选配玻璃钢/吸盘天线)
12	USB端口	连接PC端用电脑接收警情和发送指令
13	外置扬声器端口	可外接扬声器放置不同区域(最大支持4Ω/10W)
14	电源输入端口	交流220V电源输入端口(含500mA保险管)

4

2.3 无线中继器结构图



序号	名称	备注
1	高频天线	高频信号接收/发射天线
2	状态指示灯	提示电源、433M和LoRa高频状态
3	数码显示管	显示无线探测器编号
4	设置按钮	添加和删除设备
5	备用电池开关	可开启或关闭备用电池供电状态
6	电源输入端口	连接DC12V电源

5

3.2 无线中继器设置

3.2.1 学习设备：

长按“学习”键2秒，数码管提示[bb]进入学习模式，随后显示的编号为当前第一个未设置的防区，再次按下“学习”键数码管显示[AA]进入学习状态，触发探测器发码后数码管显示[CC]中继器发出“滴”的一声，学习成功。

3.2.2 删除设备：

学习模式下通过▲或▼调整到要删除的设备编号，按下“删除”键，显示[AA]则删除该设备成功。

3.2.3 清除设备：

学习模式下长按“删除”按键10秒，直接清除该无线中继器内的所有已学设备（提示：不会删除无线报警控制器内的设备地址信息）。

3.2.4 退出学习模式：

在学习模式下长按“学习”键3秒退出学习模式或60秒内无高频学习和按键操作自动退出学习模式。

3.2.5 上传无线中继器所有地址码：

待机状态下同时按住“学习”键和▲键10秒，将无线中继器内的所有高频地址码上传到无线报警控制器内，该指令触发成功后，数码管显示[Ad]。

3.2.6 下发无线报警控制器保存的地址到无线中继器：

待机状态下同时按住“学习”键和▼键10秒，将报警控制器内保存的该无线中继器所有高频地址码进行下发，该指令下发成功显示[AE]。

（注意：在下发地址码前请将无线中继器内的高频地址码全部清除，否则有可能下发地址与原无线中继器内地址冲突，引起识别错误。）

3.2.7 清除无线报警控制器内对应的无线中继器地址码：

待机状态下，同时按住“学习”和“删除”键10秒，将无线报警控制器内对应操作的无线中继器地址码全部清除，该指令触发成功后，数码管显示[AE]（注意：不会清除无线中继器内的地址信息）。

7

指示灯	状态	定义
绿色(电源)	长亮	DC12V供电正常
	慢闪	DC12V断电
红色(433)	快闪	433M高频传输中
黄色(LoRa)	长亮	布防状态
	快闪	LoRa高频传输中

三、产品设置

3.1 无线报警控制器设置

3.1.1 长按设置键3秒进入设置状态，短按“设置”键调整区域号；通过▲▼或◀▶按键调整设备编号、年、月、日期和时间：

进入设置	区域号	定义	备注
长按“设置”键3秒进入	01	本机高频学习	通过▲或▼调整设备编号，学习433M遥控器
	02	中继器学习	通过▲或▼调整设备编号，触发无线中继器“学习”按钮进行学习
	03	年份设置	通过◀▶和▲▼调整到对应年份
	04	月/日设置	通过◀▶和▲▼调整到对应日期
	05	时间设置	通过◀▶和▲▼调整到对应时间

① 1个高频地址码只能够学入1个防区，即最后一次学入的设备编号。

② 如需删除单个设备，在高频学习状态调整到对应设备编号短按“清除”键；删除全部设备长按3秒“清除”键。

③ 设置完成后长按“设置”键3秒即可退出设置状态。

3.1.2 警情查询：

待机状态下通过▲和▼可查询报警设备编号/区域位置和报警时间。

3.1.3 消警：

在发生警情状态（数码管闪烁和扬声器发出提示音），长按3秒“消警”按钮清除数码管闪屏及扬声器提示音。

6

四、包装清单

4.1 无线报警控制器

序号	名称	型号	数量	备注
1	无线报警控制器	LX5602	1台	
2	电源线	三芯	1根	
3	胶棒天线	433M转角	2根	
4	说明书		1份	
5	保修卡/合格证		1份	
6	USB线	方口USB数据线	1根	购买报警软件配置

4.2 无线中继器

序号	名称	型号	数量	备注
1	无线中继器	LX3303-433/LoRa	1台	
2	电源适配器	DC12V/1A	1个	
3	胶棒天线	433M转角	1根	
4	沉头自攻钉	M4	2颗	
5	塑料膨胀螺栓	φ6	2颗	
6	保修卡/合格证		1份	

五、规格参数

供电电源：无线报警控制器：AC220V

无线中继器：DC12V/1A

无线距离：报警控制器与中继器≥3000米（空旷无遮挡）

中继器与探测器≥300米（空旷无遮挡）

无线频率：433MHZ（探测器与中继器数据传输）

470MHZ（中继器与报警控制器数据传输）

工作温度：-10℃~+55℃

工作湿度：<95%RH

产品尺寸：无线报警控制器：90*240*280mm（长*宽*高）

无线中继器：170*162*41mm（长*宽*高）

8