

太阳能室外无线声光警号说明书

-V1.3-20201125

一、产品概述

太阳能室外无线声光警号采用8位低功耗处理器为处理核心，内置8颗高亮LED灯、2个高分贝蜂鸣器和高容量锂电池。利用了太阳能对内置电池充电，做到无需外部电源供电全无线系统。无线警号不仅可以通过无线传输方式与报警主机配套使用；本身也可以作为独立的现场报警主机使用。广泛应用于银行、商铺及别墅等场所。报警时还有高分贝声音输出及强光闪烁，当有信号触发时使入侵者惊慌逃离现场，加强报警威慑力，提高防范环境的安全系统。

无线警号通过无线传输方式与报警主机配套使用时，报警主机可以输入无线警号地址，或直接与无线警号进行对码操作。无线警号的防拆报警通过无线信号传输到报警主机，报警主机再将相应的警情通过短信、中心、语音通知用户处理警情。无线警号还可以指示报警主机的布/撤防状态。

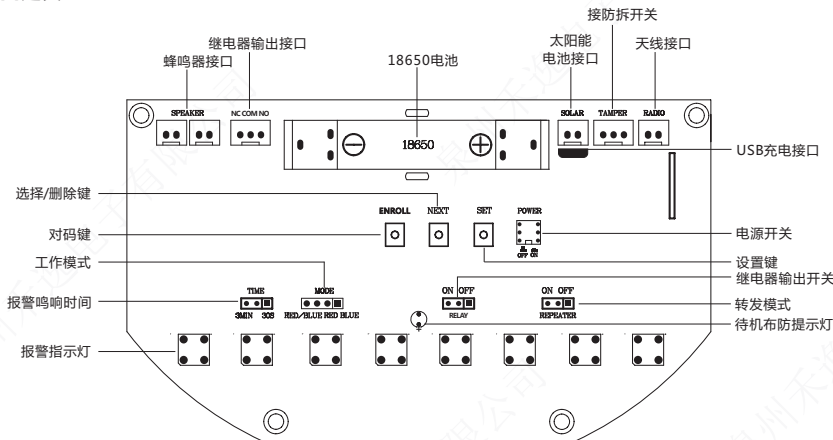
无线警号作为现场报警主机使用，根据自身的需求，选购相应的遥控器和探测器，并将这些无线配件与无线警号进行对码操作，既可形成一个独立工作的现场报警系统。

无线警号作为无线转发器使用，无线警号采用存储方式对无线被转发探测器进行自动学习，作为短距离无线发射中继及接力发射器，有效增加无线发射距离。

二、功能特点

- 可作为无线转发器使用，可转发16个无线探测器。
- 支持一路继电器联动跟随报警输出。
- 3种不同颜色指示灯闪烁模式。
- 无线警号自身的警情防拆报警信息会发射给报警主机，报警主机再通知用户。
- 无线警号可学习8个遥控器，16个探测器，后4个探测器为24小时防区。
- 提供两种配对方式，可进行无线对码配对，也可直接在主机输入无线警号地址配对。
- 内置2600mAh3.7V18650锂电池，无光照射下可待机可达60天。
- 警号防移动和外壳防拆双重设计。
- 布/撤防操作进行声光指示。
- 高响度警声、眩目警灯，强劲威慑。
- 内置平衡设备，方便水平安装警号。

三、接口定义



① 转发模式

ON: 开启转发模式

OFF: 关闭转发模式

② 报警鸣响时间

30S: 报警鸣响30秒

3MIN: 报警鸣响3分钟

③ 状态灯

每5秒闪1下: 无线警号/报警主机处于布防状态 长亮1秒: 无线警号 熄灭: 无线警号处于撤防状态或未知状态

④ 工作模式

BLUE: 报警指示灯颜色为蓝色 RED: 报警指示灯颜色为红色 RED/BLUE: 报警指示灯颜色为红色和蓝色

注意: 报警时间后, 如没有撤防操作, 警号报警指示灯将第2秒闪烁1次, 提示用户或巡警该报警系统曾经被触发过, 提示时间维持1个小时。

四、产品使用

1. 遥控器

1.1 遥控器对码

按下“SET”键3秒，同时听到短“嘀...”1声，并且报警红色指示灯亮起，这时进入遥控器对码状态。要进行下一个地址对码，请短按“NEXT”键进入下一个地址对码。如果报警红色指示灯是闪烁的话，表示当前遥控器还未被对码，可以按下遥控器的任意键进行对码；若对码成功时，警号将提示短“嘀...”1声，同时报警红色指示灯将停止闪烁变为长亮，提示遥控器对码成功；如果报警红色指示灯是长亮的，表示当前地址已经对码过了，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

注意: 若在对码过程中，警号提示“嘀...”5声，表示该遥控器已经对码过了。

1.2 删除遥控器

在遥控器对码状态下，长按“选择/删除”键3秒，将删除当前地址对应的遥控器，警号将提示短“嘀...”2声，并且报警红色指示灯从长亮变为闪烁，来表示删除成功。

1.3 退出遥控器对码

在遥控器对码状态下，短按“SET”键4次，将退出遥控器对码状态。

2. 探测器

2.1 探测器对码

在进入遥控器对码状态下，短按“SET”键1次，警号进入探测器对码状态，并且报警蓝色指示灯亮起，短按“NEXT”键进入下一个防区对码，依此类推。如果报警蓝色指示灯是闪烁的话，表示当前探测器还未被对码，此时使探测器发射报警信号进行对码；若对码成功时，警号将提示短“嘀...”1声，同时报警蓝色指示灯将停止闪烁变为长亮，提示探测器对码成功；如果报警蓝色指示灯是长亮的，表示当前地址已经对码过了，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

注意：若在对码过程中，防区提示“嘀...”5声，表示该探测器已经对码过了。

2.2 删除探测器

在探测器对码状态下，长按“NEXT”键3秒，将删除当前地址对应的探测器，防区将提示短“嘀...”2声，并且报警蓝色指示灯从长亮变为闪烁，来表示删除成功。

2.3 退出探测器对码

在探测器对码状态下，短按“SET”键3次，将退出探测器对码状态。

3. 布/撤防操作提示

3.1 进入布/撤防操作提示

在进入探测器对码状态下，短按“SET”键1次，警号进入布/撤防操作提示设置状态，并且红蓝色指示灯亮起，短按“NEXT”键进行设置。指示灯为长亮时，表示布/撤防操作时有声光提示；指示灯为快亮时，表示布/撤防操作时有声音提示；指示灯为慢亮时，表示布/撤防操作时没有提示。

3.2 退出布/撤防操作提示

在布/撤防操作提示设置状态下，短按“SET”键2次，将退出布/撤防操作提示设置状态。

4. 待机布防提示

4.1 进入待机布防提示

在进入布/撤防操作提示设置状态下，短按“SET”键1次，警号进入待机布防提示设置状态，并且状态指示灯亮起，短按“NEXT”键进行设置。指示灯为长亮时，表示待机布防提示开启；指示灯为快亮时，表示待机布防提示关闭，警号在布防状态待机情况下，状态指示灯每5秒闪烁1次。

4.2 退出布/撤防操作提示

在待机布防提示设置状态下，短按“SET”键1次，将退出待机布防提示设置状态。

5. 警号对码

在待机状态下，短按“ENROLL”键1次，警号将发射无线对码信号给主机，此时如果报警主机进入警号对码状态，主机将提示短“嘀...”1声，提示警号对码成功。

6. 转发器

6.1 转发器对码

同时按下“SET”和“NEXT”键3秒，听到短“嘀...”1声，警号进入转发器对码状态，并且报警红蓝色指示灯亮起，短按“NEXT”键进入下一个序号，依此类推。如果报警红蓝色指示是闪烁的话，表示当前地址还未被对码，此时触发被转发探测器发射；若对码成功时，警号将提示短“嘀...”1声，同时报警红蓝色指示将停止闪烁变为长亮，提示转发器对码成功；如果报警红蓝色指示是长亮的，表示当前地址已经对码过了，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

注意：若在对码过程中，防区提示“嘀...”5声，表示该转发器已经对码过了。

6.2 删除转发器

在转发器对码状态下，长按“NEXT”键3秒，将删除当前地址对应的转发器，防区将提示短“嘀...”2声，并且报警红蓝色指示从长亮变为闪烁，来表示删除成功。

6.3 退出转发器对码

在转发器对码状态下，短按“SET”键1次，将退出转发器对码状态。

7. 复制警号地址

7.1 复制警号地址

同时按下“ENROLL”和“NEXT”键3秒，听到短“嘀...”1声，进入复制警号地址状态，并且报警红蓝色指示灯亮起。如果报警红蓝色指示是闪烁的话，表示为出厂设置时的警号地址，此时长按“ENROLL”按键不释放，短按被复制警号地址的警号“ENROLL”键；若复制成功时，警号将提示短“嘀...”1声，同时报警红蓝色指示将停止闪烁变为长亮，提示转发器复制成功；如果报警红蓝色指示是长亮的，表示当前警号地址复制过了，用户必须先删除后，才能重新进行复制。

7.2 删除复制警号地址

在复制警号地址状态下，长按“NEXT”键3秒，将清除复制警号地址，恢复为出厂设置的地址，将提示短“嘀...”2声，并且报警红蓝色指示从长亮变为闪烁，来表示清除成功。

7.3 退出复制警号地址

在复制警号地址状态下，短按“SET”键1次，将退出复制警号地址状态。

8. 恢复出厂设置

在待机状态下，同时按住“SET”和“ENROLL”键，直到听到2声短“嘀...”表示恢复出厂设置成功。

五、技术参数

尺寸（长×宽×厚）：320mm×213mm×94mm

电池：3.7V 2600mAh 18650型锂电池

报警电流：≤400mA

最大音量：105dB

无线发射距离：≤400（开阔地）

使用环境：温度-20℃ ~ +55℃ 湿度40~80%

待机电流：≤1mA

待机时间：≤60天（无光照条件下）

无线收发频率：433.92MHz

无线接收距离：≤400（开阔地）