

EL-2645 无线被动红外探测器，适用于 EL3k 公司 Masterlink 监控无线系列接收器。该探测器解决了由于频繁被触发而显著消耗降低电池寿命的问题，探测器每次探测之后，会复位 4 分钟的延时，在延时之内探测器不会发射探测信号。

一、安装位置选择

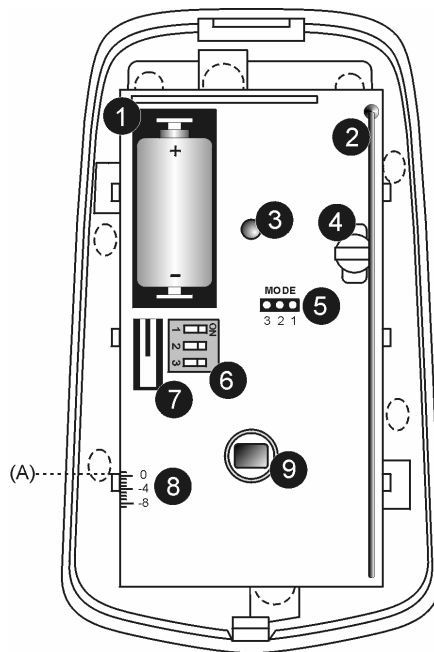
探测器的安装遵循以下原则：

- 。探测器镜片辐射方向与非法入侵方向垂直。
- 。探测器前方避免有障碍物。
- 。探测器附近避免有扇热片，加热/冷冻机器及空调。
- 。探测器应避免放置在窗前被阳光直接照射。
- 。探测器安装高度可根据下表选择：

镜片类型	建议安装高度
标准型	2.2 米
长距离型	2 米
幕帘型	1 米

二、安装

- 1、用螺丝刀顶开固定前盖的弹性卡扣，打开前盖。
 - 2、反时针方向选转固定线路板的简易锁，移开线路板。
- 注：手不要碰到红外传感器上。



1. 电池座
2. 天线
3. LED 指示灯
4. 简易锁
5. 模式跳线开关
6. DIP 开关
7. 防拆开关
8. 垂直调整
9. 热释电传感器

- 3、注册探测器：首先把隔离电池槽与电池的绝缘片拿开，使探测器供电正常，然后把 MODE 跳线插在 2&3 针上 这时 探测器每隔几秒钟 LED 灯闪亮一次，闪亮两次发射器注册成功。最后把 MODE 跳线拿开，使探测器正常工作
注意：只有电池正常供电后，才可以插入 MODE 跳线；
- 4、选择合适的安装高度（见上表），在安装定位之前一定要在拟定的安装位置测试探测器，确保接受器能够正确良好地接收到此探测器的信号，最后安装固定探测器。
- 5、将线路板通过简易锁固定在后盖上。固定前应调整垂直角度刻度。（请参考后面的垂直角度调整方法）
- 6、安装前盖。

三、操作与调整

探测器预热：探测器供电后需要 90 秒的预热时间，才能正常工作。

设置脉冲计数：指在探测器产生报警之前需要穿越光束的数量，可选的脉冲有：1、2、3 或者自适应脉冲计数，采用自适应脉冲计数特征时，探测器基于触发信号的强度自动判断使用 1 或 2 个脉冲计数，在线路板上调整 P.COUNT 跳线，选择不同的脉冲计数。如下表

开关 2	开关 3	脉冲计数
关(off)	关(off)	1
开 (on)	关(off)	2
开 (on)	开 (on)	3
关 (off)	开 (on)	自适应

垂直角度调整：旋开固定线路板的简易锁，上、下移动线路板可以调整探测器的探测覆盖范围，刻度调整到 0 的位置时覆盖范围为 14X14 米。当刻度位置移到 -8 的位置时，覆盖范围就相应减少，覆盖光束向安装墙的位置收缩。

步行测试：当 MODE 跳线插到 1&2 上时，探测器进入到测试模式，在测试模式下探测器的 4 分钟报警延迟取消，使安装人员容易测试探测器的安装效果。测试完毕后应把跳线移开。

LED 指示: LED 指示灯会在每次触发发射信号时亮起,可根据下表跳线开启/关闭 LED 指示。

开关 1	LED 指示灯
关	关闭
开	开启

注意：LED 灯在成功的测试完后，应该选择关闭状态，以保持节电。

MODE 跳线复位功能：探测器在正常情况下，MODE 跳线不应插在任何两个跳针上，如果安装人员把跳线插在注册模式下或测试模式下而忘记拿开跳线，探测器经过 4 分钟后自动恢复到正常模式。如果想复位某种模式，只需重新插拔跳线即可。

更换镜片：如果需要更换镜片，使用小螺丝刀松开密封内支撑腔，将新镜片光面的朝外放入新镜片，验证镜头片上标有“TOP”字朝上，盖上支持腔。

五、技术参数

工作频率：433.9MHZ，418MH 或 868.35MHZ

工作电压：1X3.6V 1/2AA 锂电池。

注意：请勿充电、拆卸、组装或者使用温度超过 100 ° C，投入火中会引起爆炸。

电池寿命：2 年

电流功耗：发射时：30mA 标准：12 μ A

传感器：双元

探测范围：14X14 米

脉冲记数：1，2，3 或自适应(可选)

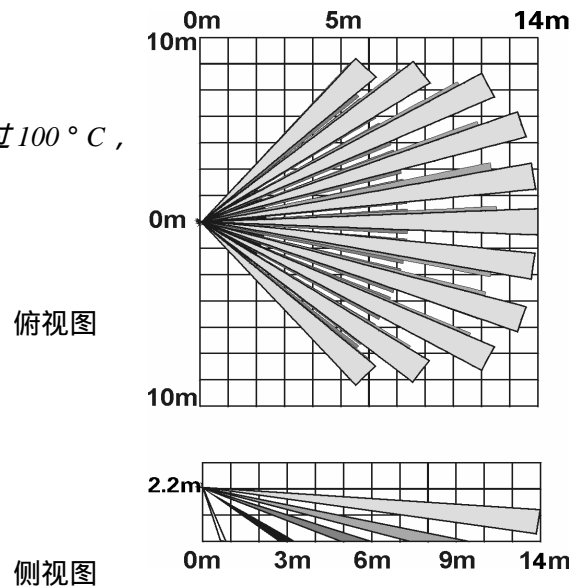
操作温度：-10 ° --60 ° C

自动温度补偿

抗射频干扰：30V/M

防火型外壳：ABS

外形尺寸：110X60X45mm



注：所有数据如有修改，不再另行通知。