

- EL-2650C 是 MasterLink 系列无线幕帘红外探测器，设计保护窗，门，以及宽的入口和走廊等，探测器提供最远 9 米的辐射范围，可以壁挂安装和吸顶安装，考虑到如果不停的触发探测器，探测器不断发射器信号，这样导致电池使用寿命缩短，因此探测器采用了相邻两次触发信号发射间隔 4 分钟时间的电池节电保护。

探测器安装位置

探测器安装注意以下几点要求：

- 安装于盗贼可能闯入的出入口(比如门，窗)。
- 探测器附近避免有暖气片、加热/冷冻机器及空调。
- 探测器前端避免有大的障碍物

安装指导

1. 旋开外壳螺丝，使用平口螺丝刀轻压卡口，向上敲动，打开外壳
2. 取下印刷电路板 (PCB)，**注意：不要触摸感应器表面。**
3. 去掉电池绝缘隔片，使电池放入电池盒，给探测器供电。
4. 将跳线插到 1 和 2 端(发射注册模式); LED 灯闪烁，**注意：只有给探测器供电后，才可以插入发射注册模式跳线。**
5. 设置接收器处于注册模式，等待接收器指示发射器已被成功地注册，另外 EL-2650C 可以通过输入探测器序列号来手动地注册探测器（不常用）

注意：接收器为每个注册的设备指定一个发射器号，将这个这个发射器编码和防区号写在提供的贴上，贴在前面盖内部作为将来参考使用。

6. 移去跳线帽，保存在单个插针上；
7. 戳开后背板的安装孔，在永久固定安装前，必须先测试发射器信号，确保探测器在预定安装位信号满足接收器的信号要求，通常信号要求在 4 级以上。
8. 将底板外壳贴墙安装，推荐高度 2.2-2.6m.， EL-2650C 可以选择壁挂和吸顶安装（吸顶安装推荐探测高度不超过 2.5 米）。
9. 将 PCB 电路板装会到底板上，调整电路板相对于底板刻度位置，固定螺丝-----参看操作和调整，电路板调整
10. 盖合前外壳，旋入前盖螺丝。

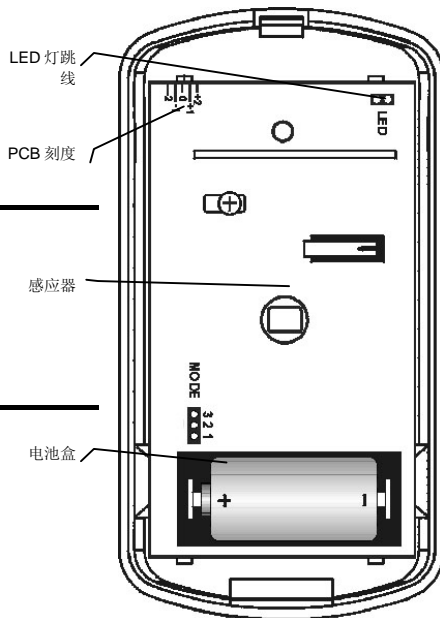
操作和调整

探测器预热：探测器供电后需要 110 秒的预热时间，才能正常工作。

电路板 (PCB) 位置调整：PCB 板刻度位置的调整可以使接受红外光束的方向角偏移。旋松螺丝，滑动电路板向靠被保护的墙方向移动，此时红外光束偏角远离墙面，推荐探测器离墙的距离不少于 25CM。

滑动电路板远离被保护的墙面时，此时红外光束偏角向墙面靠近。调整完电路板后，旋紧螺丝。

调整图示见：**图 2**



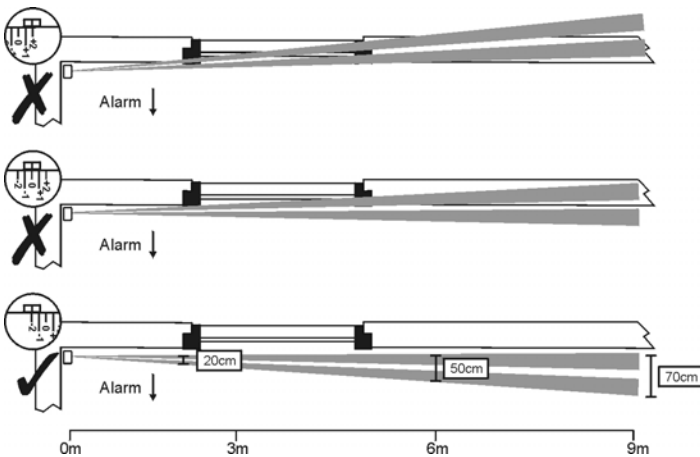


图 2: 典型的电路板刻度调整, 光束相对于墙面的相应变化, 图中前两种均为不正确的调整。探测器如果离墙面小于 25CM 时, 不正确的电路板位置调整 (向墙面方向滑动电路板) 导致光束没入墙面内。

步行测试: 正确的测试方法为人体正常移动来触发探测器, 而不是使用肢体挥舞来触发测试。步行测试可以测试安装的有效性和电路板位置调整的合理性。在步行测试之前, 需要将模式跳线跳到 2 和 3 插针上 (Walk Test mode), 此时探测器将取消了 4 分钟的电池节电保护功能。执行步行测试, 在保护距离范围内, 穿越保护区, 此时 LED 灯在触发后, 相应闪亮两次, 在相邻两次测试时需要间隔 10 秒, 测试后, 调整了电路板正确的位置, 保证最佳的防护效果。测试结束后, 移去模式跳线, 保存在单个跳线针上。

注意: LED 灯在测试结束后, 应该调整到灭状态 (disabled)。

模式跳线保护 (Mode): 正常操作时, 模式跳线应该插在单个插针上保存, 当跳线插入两个插针时, 探测器或者处于发射注册模式或者步行测试模式, 这些模式仅在调整后的前 4 分钟有效, 过了 4 分钟后, 探测器自动切换到正常操作模式, 如果 4 分钟不能满足测试, 可以通过重新取下再插上模式跳线来复位 (重新开始 4 分钟设定模式)。

技术参数

天线: 内置天线

频率: 433.92MHz, 418MHz, 315 MHz or 868.35MHz FM

Power: 3.6V ½ AA Lithium Battery

注意: 遇火会爆炸或者强烈燃烧!

不要试图对电池充电, 拆解和至于高于 100°C 的环境中。

电流消耗: 30mA (发射), 6µA (待机)

感应器: 二元红外

最大距离: 9m

操作温度: -10° 到 60°C

LED 灯指示: 跳线选择

抗射频干扰: 30V/m

内置自适应温度补偿技术

防火保护: ABS 外壳

外形尺寸: 90 x 50 x 40mm

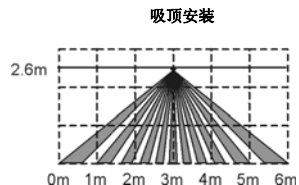
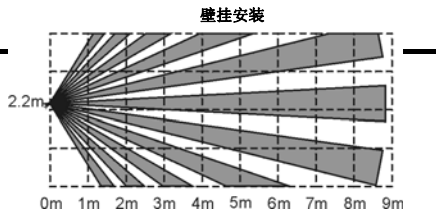


图 3: 侧视图



Electronics Line

Electronics Line 3000 Ltd.: 2 Granit Street, Kiryat Arieh, POB 3253, Petah Tikvah 49130 Israel. Tel: (972-3) 918-1333, Fax: (972-3) 922-0831

USA: 5637 Arapahoe Avenue, Boulder, Colorado 80303. Tel: (800) 683-6835, Fax: (303) 938-8062

UK: Unit 7, Leviss Trading Estate, Station Road, Stechford, Birmingham B339AE. Tel: (44-121) 789-8111, Fax: (44-121) 789-8055

France: ZI-61, rue du Marché Rollay, 94500 Champigny-Sur-Marne. Tel: (33-1) 45.16.19.

All data is subject to change without prior notice. In no event shall Electronics Line 3000 Ltd. be liable for an amount in excess of EL3K's original selling price of this product, for any loss or damage whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise arising out of any failure of the product. Hereby, Electronics Line declares that this detector is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.



Z10225D (3/05)