

RF3222E 无线接收器

1.0 概述

RF3222E无线接收器，允许 DS7400Xi 控制主机从无线装置上接收RF无线信号。

2.0 技术指标

- 尺寸(H×W ×D): 10.8×15.2 ×3.1(cm)
- 工作环境温度: 0° ~ +65℃
- 频率: 433.42MHz
- 电源: 一般为 12 VDC, 30mA
- 可兼容的控制主机: DS7400Xi (版本为 4.03或以上)

3.0 安装

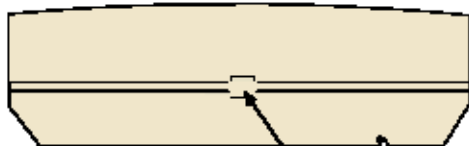
3.1 安装条件

- 把接收器尽量安装在所有无线探测器的中心部位。
- 天线附近25cm内无影响物。
- 避免把接收器安装在金属表面或带电的线路上。如无法避免，安装时天线应高于金属面。
- 避免把接收器安装在可能接触潮湿空气的地方。
- 安装位置越高（天线周围无金属物），接收距离就越长。

3.2 安装墙壁防拆开关（可选）

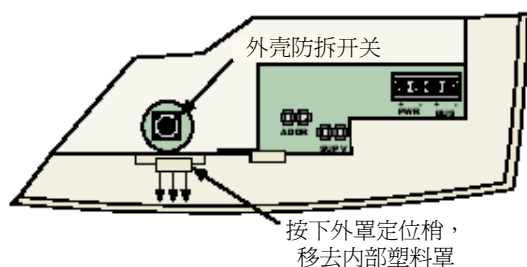
请按照下面的步骤来启用墙壁防拆开关。如果不需要墙壁防拆开关，请看 3.3。

- 卸下外壳

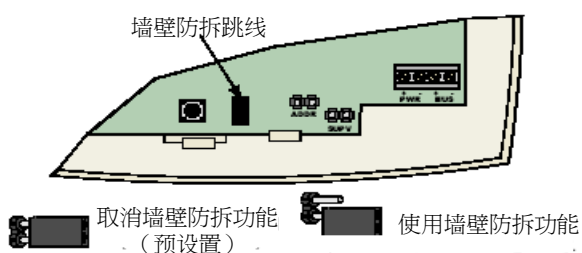


在此处插入螺丝刀

按下外罩定位梢，移去内部塑料罩。

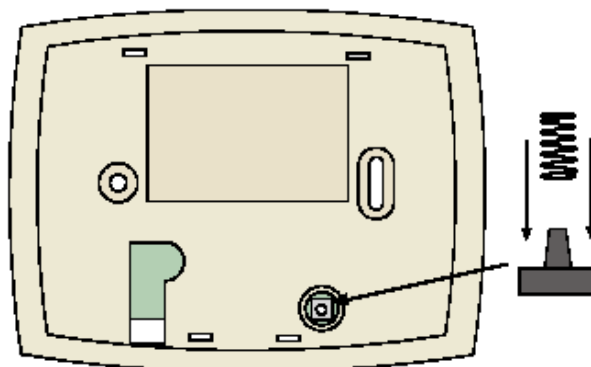


按下图所示安装墙壁防拆跳线。



装上内部塑料罩。

如图把弹簧安装于接收器后部防拆开关的轴杆上。

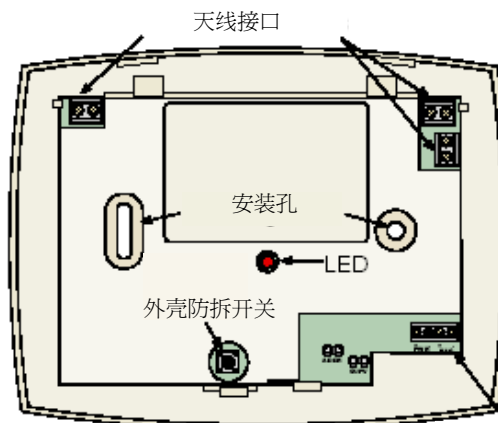


接收器的后部面板

注意：安装弹簧时，请不要将弹簧强迫性地压在轴杆上而导致轴杆损坏。

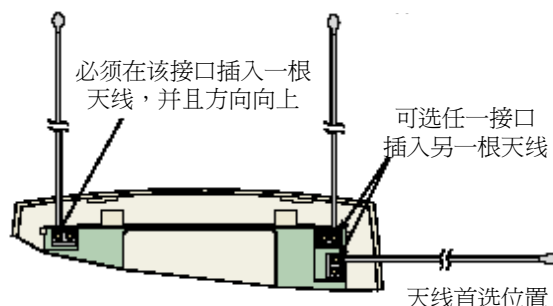
3.3 安装接收器

- 确定接收器的安装位置。
- 以探测器底座为模板，在墙壁上标出探测器的安装孔。



电源和总线接口

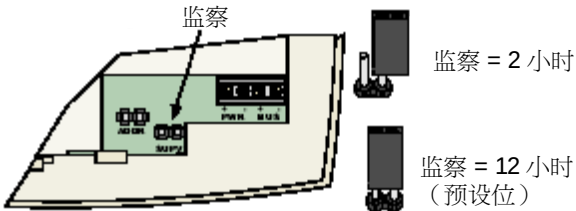
- 用螺钉固定探测器底座。
- 如图在天线接口处插入天线，并且用螺钉进行固定。



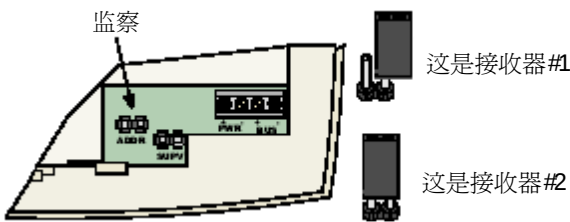
3.3 设置接收器的选项

改变设置的时候，需要先断掉电源后进行设置，然后再上电让新的设置功能生效。详细的资料，请参照 DS7400Xi 控制主机的无线安装指引。

- 合适地设置监察选项。



- 设置合适的接收器地址码选项。

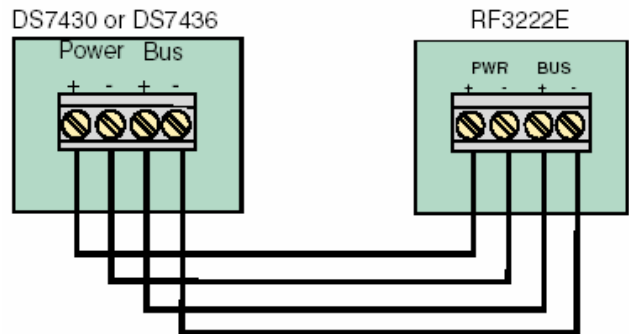


4.0 接线和通电

4.1 将接收器连接到控制主机

注意：要将RF3222E无线接收器连接到 DS7400Xi 控制主机时需要一个 DS7430 或DS7436 总线驱动模块。

- 断掉控制主机的电源。
- 如图将 DS7430 或 DS7436 总线驱动模块的接线端子和接收器的接线端子连接起来，使用的线径为 0.8mm 或 1.0mm 以上。接收器和主机之间的距离不要超过 300m。总线上增加其他的设备可能会减少这个连线距离。不推荐使用屏蔽线，也不需双绞线。
- 如果使用 DS7436 总线驱动模块，任何一条总线都可用于连接。如果使用两个接收器和 DS7436 总线驱动模块，任何一条或同时两条总线都可用于连接。



- 盖上接收器的外壳。
- 给控制主机上电。接收器中央的红色 LED 灯会变亮。

4.2 LED 灯的状态

下面的表列出 LED 灯的状态和对应的接收器的状态。

LED 的状态	对应的接收器的状态
亮	接收器工作正常
灭	电源故障或接线错误
短暂地熄灭	接收器正在接收一个来自可兼容的发射设备的信息
重复地闪烁少于 1 分钟	接收器正在接收可兼容主机的防区和发射设备的 ID 编程。这个状态将会在系统初始化（上电）和系统里被编入新的防区信息时出现。重复的闪烁将会少于 1 分钟。
重复地闪烁多于 1 分钟	接收器的初始化（上电）的测试发生故障。请更换接收器。

5.0 主机编程

请参照 DS7400Xi 控制主机的无线安装指引。