



## 1. 介绍

MCT-201 是一个小型的悬挂式的 UHF 传输器。该产品为了满足更先进,高性能报警和无线控制系统的需要而设计。该产品的 MCT-201WP 类型是带有一个防水外盖的模块。按下产品中心部分的控制按钮来启动传输。启动后,每个传输器会发送一个24位的身份码和一个报警码,这个码是可以被MCR家庭里的无线接收器所识别的。每个传输器的码都是从1600万可能的选择里随机选择出来的。这样一来,选择的码一般都是唯一的也是几乎无法复制的。

操作电源是由一个内在的 12-volt 水银电池供电。传输中一个LED灯显示着电池的电量水平。(当电池电压超过8V时候才会LED灯亮)。若LED灯在传输时候不亮,电池必须被更换。

另外,当电池电量过底时候,传输器在每次传输时候都会自动发出底电量警报信号。

接收器是为了识别这些信号码和进行声音和图象报警的设备而设计的。

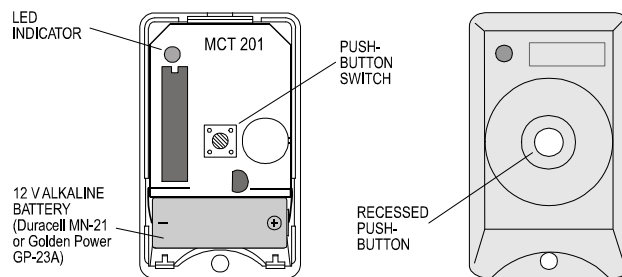


图 1. MCT-201

所有 MCT-201 都备有链条安装可以选择。缠绕在径部以作为悬挂试单元来使用。包装同时提供一个钥匙扣,为了能栓在一起使用。

## 2. 技术参数

频率 (MHz): 315, 433.92, MHz 或依据当地要求的其他频率。

编码: 24-位数码, 1600万种可能性组合。

传输时间: 只要按住按钮就一直传输。

电源: 12-v 水银电池 (金霸王 MN-21, 金力 GP-23A, 或相当的)

注意: 传输器的工作特点会受电池电量的变化而变化。

外形尺寸:

MCT-201: 32 x 53 x 17 毫米 (1-1/4 x 2-1/8 x 11/16 英尺).

MCT-201WP: 40 x 61 x 18 毫米(1-9/16 x 2-3/8 x 23/32英尺)

重量: 22 克 (0.7 oz).

操作温度: 0° 到 49°C (32° 到 120°F).

颜色: 白色

符合标准: FCC第15部分, MPT1340 和 指导性的1999/5/EC

本设备符合指导性1999/5/EC欧洲议会和欧洲共同体关于无线电和电信终端设备1999年3月9号文件的主要要求和指标。

## 3. 安装

### 3.1 电池安装

A. 参照图 2.来打开电池盖, 插入一个 1/8 英寸的螺丝刀到底座的孔内, 将螺丝刀插入, 轻拧动螺丝直到前盖脱离底座。

**注意! 不要用螺丝刀在其他部位翘开前盖, 这样会损坏元件。**

B. 轻轻的用手指分开前盖和后盖。

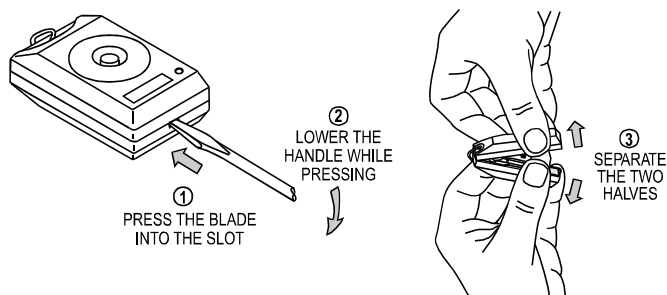


图 2. 开盖

C. 将 12-v水银电池 (金霸王 MN-21, 金力 GP-23A, 或相当的)插入电池槽, 注意正负级要和电池盒里的标记吻合。确认电池安装得牢靠。

D. 轻按按钮, 确定LED灯闪亮, 以保证电池有充足电源。

### 3.2 关闭盒盖

将前盖的凹槽对准后盖的突起部分, 轻轻的将前后盖对齐然后盖好

盖子。

### 3.3 防水版本 (MCT-201 WP)

MCT-201WP 是 MCT-201 传输器的防水版本。防水元件运输的时候并不是完全关闭的而是完全组装好的, 为了使得以后能安装电池并最终封闭好。元件的两个部分分别有四个螺丝来固定以保证元件可以防水。

为了准备使用, 将元件分开两部分躺倒放在桌上如图3所示: 在电池槽内装上柱型12V电池。请注意电池正负级!

重新把两部分组装到一起然后将元件面朝下，在后面的每个孔内放一个螺丝。（螺丝单独提供，在安装包装的一个小塑料袋子里）。轻轻得用 **phillips** 一号螺丝刀把四个螺丝都拧紧。

现在整个系统应该可以防水且可以使用了。

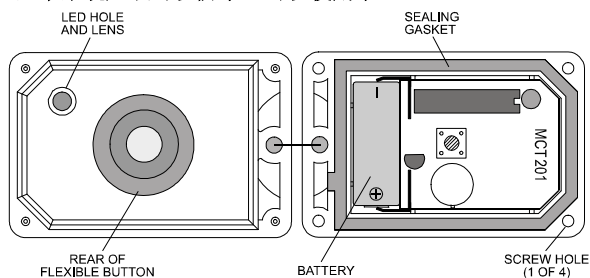


图 3. MCT-201WP 内部图

### 3.4 测试

- 为了在接收器的记忆体内注册转换器的身份，按照安装说明书里指示的那样，进行特定接收器的学习过程。
- 站在距离接收器至少三米远的地方来操作转换器。
- 识别转换器LED灯是否亮，亮的话证明电池工作正常。

D. 观察接收器的LED灯是否亮，亮的话代表探测到转换的RF信号。

E. 检查接收器输出是否被激活。

F. 在接收器覆盖区域里的不同的地点操作转换器，以此来确定盲点---也就是传输信号因为墙或者着其他干扰阻隔而无法到达的地方

### 3.5 钥匙孔安装

- 通过划开MCT-201顶部的三角把链条打开。
- 把长头钳子插入三角孔并打开它。
- 移开三角开关。
- 打开塑料带，把里面的螺丝准备好。
- 将三角形的钥匙链滑入预先留好的MCT-201上方的钥匙链孔（见图3）
- 用钳子把三角形的钥匙链合拢。

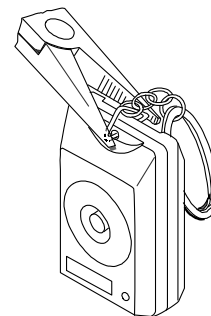


图 4. 钥匙孔的安装

## 4. 注意事项和警告

### 4.1 产品限制

VISONIC 公司出品的无线系统是经过高标准测试过的值得信赖的产品。然而，因为产品的低电传送量及范围限制（FCC及其他规则制定方）这里还是有些不足要考虑的：

- 无论选择什么码，接收器可能会因为无线电波的干扰或接近其频率的电波干扰而阻塞
- 一个接收器一次只能反应接收一个转换信号
- 无线设备应该定期进行测试以确定它们不是干扰源和防止出差错。

### 4.2 无线设备在欧洲国家的频率分布

- **433.92 MHz** 在欧盟成员国无任何限制
- **315 MHz** 在任何欧盟成员国禁止使用
- **868.95 MHz (宽频)** 容许在任何欧盟成员国使用
- **869.2625 MHz (窄频)** 在任何欧洲共同体国家都未禁止