

### 一、概述

TW3201 无线网关（以下简称网关）用于无线探测报警系统与我司云平台的联网。网关与无线探测报警系统使用 433MHz 无线通信，它能够通过 NB 信号与平台进行数据传输，将无线探测报警系统的信息传输到云平台上，并通过 APP 实时监控无线系统的状态。同时，云平台和 APP 也能对无线探测报警系统发送复位等控制命令，从而实现无线探测报警系统与平台的远距离通信。

本产品采用新式结构，方便施工安装，外形大方美观。

### 二、特点

- 1、220V、USB 双电源输入设计。
- 2、内置可充电锂电池。
- 3、内置高性能微处理器。
- 4、实现将探测器 433 无线信号转换为 NB 信号。
- 5、支持云平台和 APP 远程控制无线设备。

### 三、技术参数

- 1、工作电压：AC220V 50Hz（AC187V~AC242V）
- 2、功耗：<2W
- 3、电池容量：780mAH（含备电开关）
- 4、指示和操作

网关带一个通讯状态指示灯、一个工作状态指示灯和一个操作按键。

- 5、无线设备接入数量：32 个
- 6、安装方式：吸顶或壁挂安装。
- 7、使用环境：

温度：-10℃~+42℃ 相对湿度：≤95%RH，不凝露

- 8、外形尺寸：110.8mm×110.8mm×32.4mm
- 9、壳体颜色：白色
- 10、重量：约 150g
- 11、执行标准：Q/THA 20-2020

### 四、结构特征与工作原理

- 1、网关的外形尺寸及安装尺寸如图 1 所示。

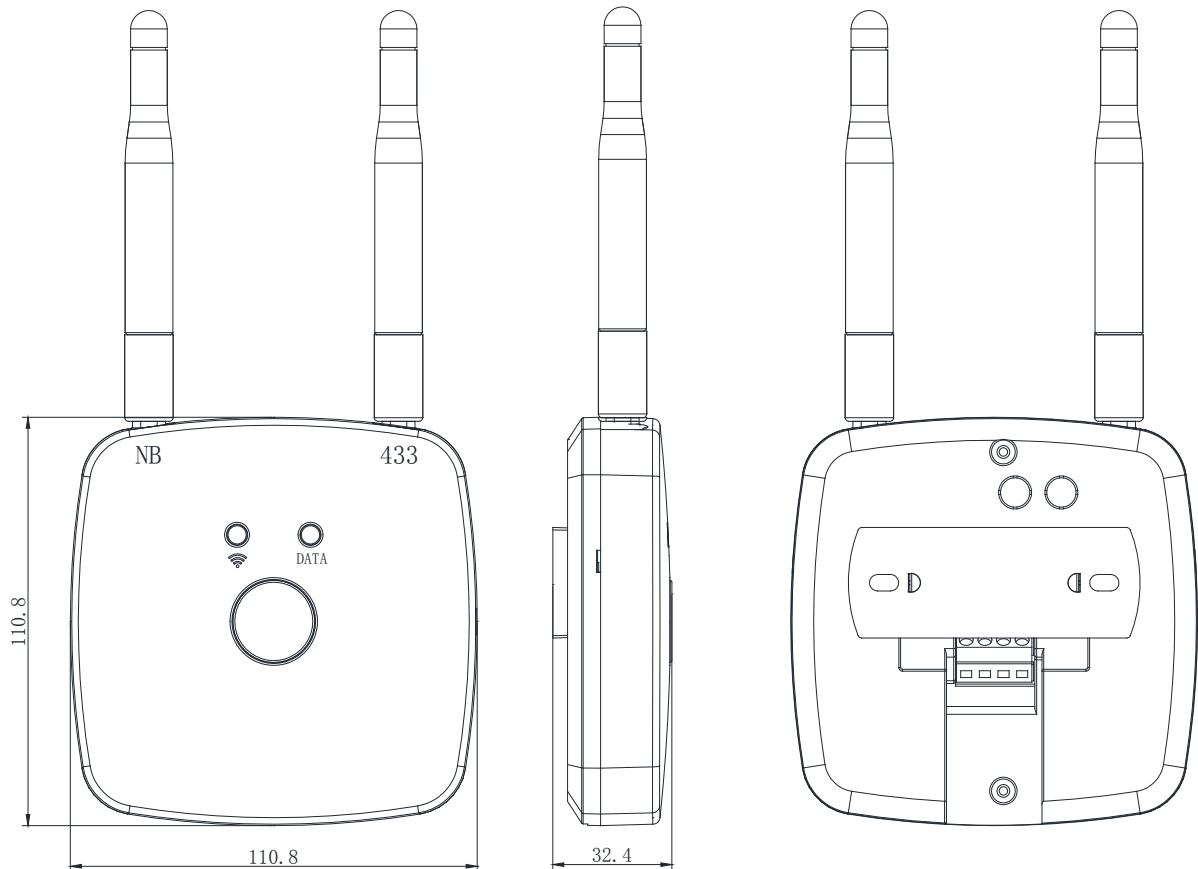


图1 TW3201 外形尺寸及安装尺寸示意图

## 2、接线端子说明

L/N 接口，220V 交流电源接口，用于网关电路供电。

USB 接口：标准 USB 口输入，用于网关电路供电，参数配置。

## 五、 安装与布线

**警告：安装设备之前，必须切断回路电源。**

- 1、安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全
- 2、网关可采用吸顶安装或壁挂安装。底座及固定配件如图 2 所示（单位：mm）：

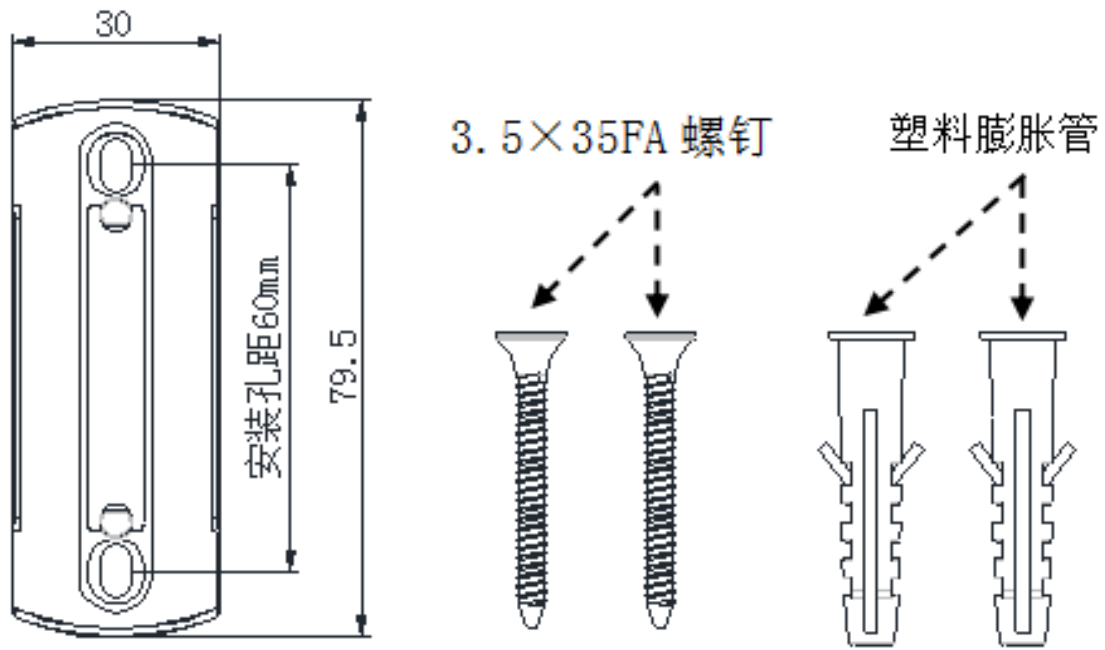


图 2 TW3201 无线网关底座及固定配件

3、安装方式如图 3 所示：

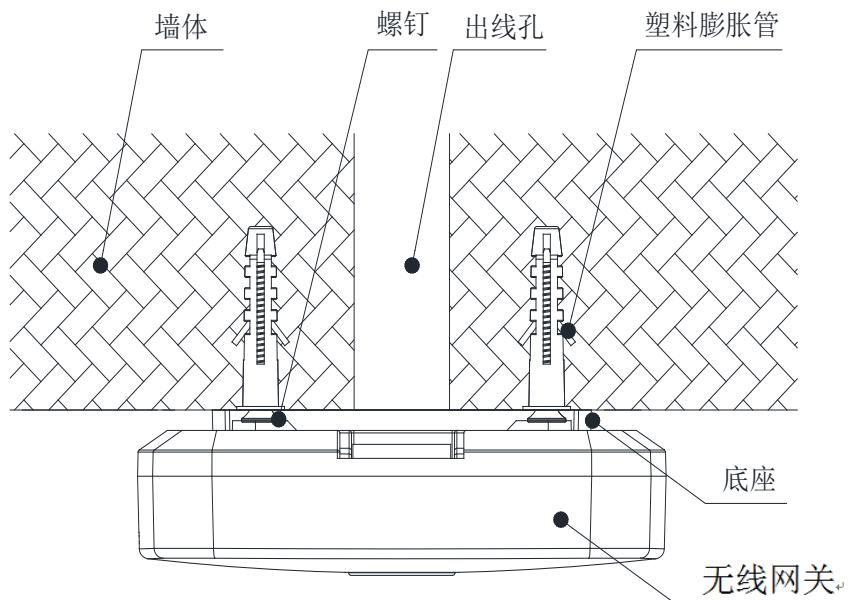


图 3 TW3201 安装示意图

## 六、 使用与操作

### 1、注册、重新登录

**注册：**长按按键约5s，使通讯指示灯由绿色周期性闪亮转为绿色常亮状态（按键过程中出现黄色指示灯变亮不需要停止按键），此时无线探测报警系统可通过注册操作接入网关。注册完成后长按按键约5s，绿色指示灯熄灭表示注册状态已退出，网关进入正常工作状态。

**重新登录：**长按按键约20s，黄色指示灯常亮亮，标志着网关进入重新注册状态，已注册进网关的无线探测器数据会被清除。**此操作将解绑所有已注册至网关的探测器，请谨慎操作。**

## 2、扫描二维码

扫描以下二维码下载安装APP。



图4 APP 下载二维码

用App扫描网关二维码，根据App操作即可查看当前网关及与其连接探测器的工作状态。

## 七、 搬运和储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行。装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。存储环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

## 八、 注意事项：

- 1、值班人员应熟练掌握设备的操作程序。
- 2、本模块为消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。
- 3、每隔半年应对模块进行一次功能测试。

**深圳市泰和安科技有限公司**  
TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园A1栋  
电话：0755-33699550  
传真：0755-33699815  
网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 **400-678-1993**