

Datasheet

Rev. 1.2

Mar. 19, 2014

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan

Tel: +886-6-2617641, 2654878

Fax: +886-6-2656120

<http://www.netvox.com.tw>

History

| Version | Date | Note |
|----------------|-------------|-----------------|
| V1.2 | 2014-03-19 | Initial Release |
| | | |
| | | |
| | | |

Notes:

Hardware Version: V1.1
PCBA: 61Z3116801 V1.1

Copyright©Netvox Technology Co., Ltd.

This document contains proprietary technical information which is the property of NETVOX Technology and is issued in strict confidential and shall not be disclosed to others parties in whole or in parts without written permission of NETVOX Technology.

The specifications are subjected to change without prior notice.

ZigBee Pro™ 无线门窗传感器



图 1 Z311J 外观效果图

Wireless Window Sensor with On/Off Switch**概述**

Z311J 是门磁设备，内置干簧管传感器，可用于门窗开关状态侦测，通过内置的 2.4G 无线模组，可以实现无线报警等功能，也可以根据配置控制绑定设备的开/关动作。此设备符合 ZigBee Pro™ 协议标准，可以轻松地与其它的相关设备相组网通信。

电气特性

| | |
|-----------|----------------------|
| 输入电源 | 2 节 3.0V CR2450 纽扣电池 |
| 工作电压范围 | DC +2.2V~3.0V |
| 静态电流 | 3.5uA/3.0V |
| 发射电流(max) | 43mA/3.0V |
| 接收电流(max) | 28mA/3.0V |

射频特性

| | |
|--------|-----------------------|
| 频率带宽 | 2.4 — 2.4835 GHz |
| 通路容量 | 16 个 (ISM 第 11~26 信道) |
| 功率输出 | 7dBm |
| 接收灵敏度 | -101dBm |
| 天线类型 | 内置天线 |
| 通信距离 | 210 米(空旷地可视距离) |
| 数据传输速率 | 250Kbps |
| 调制方式 | DSSS (O-QPSK) |

物理特性

| | |
|--------|--------------------|
| 主机外壳尺寸 | 57mm x 35mm x 15mm |
| 磁铁外壳尺寸 | 43mm x 13mm x 12mm |
| 环境湿度 | <95%RH (不凝露) |
| 工作温度 | -10° C ~ 50° C |
| 存储温度 | -40° C ~ 85° C |