

Datasheet

Rev. 1.2

Dec 18, 2013

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
0.1	2013-01-18	Initial Release
1.0	2013-04-10	Add FLASH
1.1	2013-09-04	Update Hardware to V1.1
1.2	2013-12-18	Update RF MODULE to Z100B

Notes:

Hardware Version: 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 Z311A 外观效果图

Zigbee Pro™-Door/Window Sensor**概述**

Z311A 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，此模组符合 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
天线类型	内置金属天线
通信距离	100 米(空旷地可视距离)
接收灵敏度	-101dBm
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