

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	2013-1-18	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: 1.1

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™ 门铃

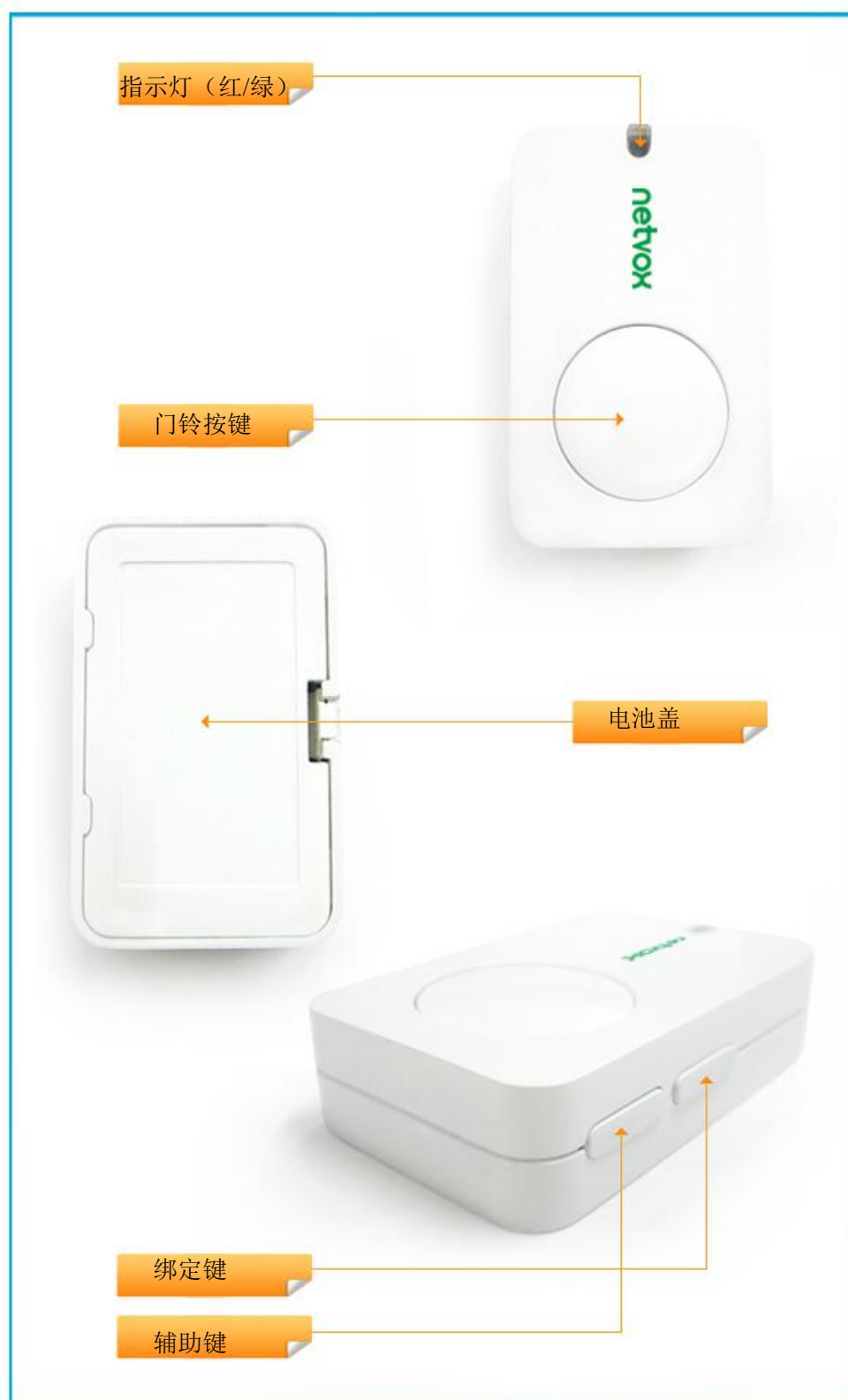


图 1 Z312 外观效果图

概述

Z312 设备内置 2.4G 无线模组，通过无线方式与其他 CIE 设备连接，可以控制门铃。Z312 完全符合 IEEE802.15.4 ZigBee HA 协议标准，适用于任何 ZigBee HA 协议的网络中。

电气特性

工作电源	2 节 3.0V CR2450 纽扣电池
静态电流	1 μ A/3.0V
发射电流 (max)	43mA/3.0V
接收电流 (max)	28mA/3.0V

射频特性

频率范围	2.4 — 2.4835 GHz
信道数量	16
调制方式	DSSS (O-QPSK)
数据传输速率	250 Kbps
输出功率	7dBm
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	100 米（视具体环境情况而定）

物理特性

外壳尺寸	57mm x 35mm x 15mm
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