

Datasheet

Version 1.0

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>

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.

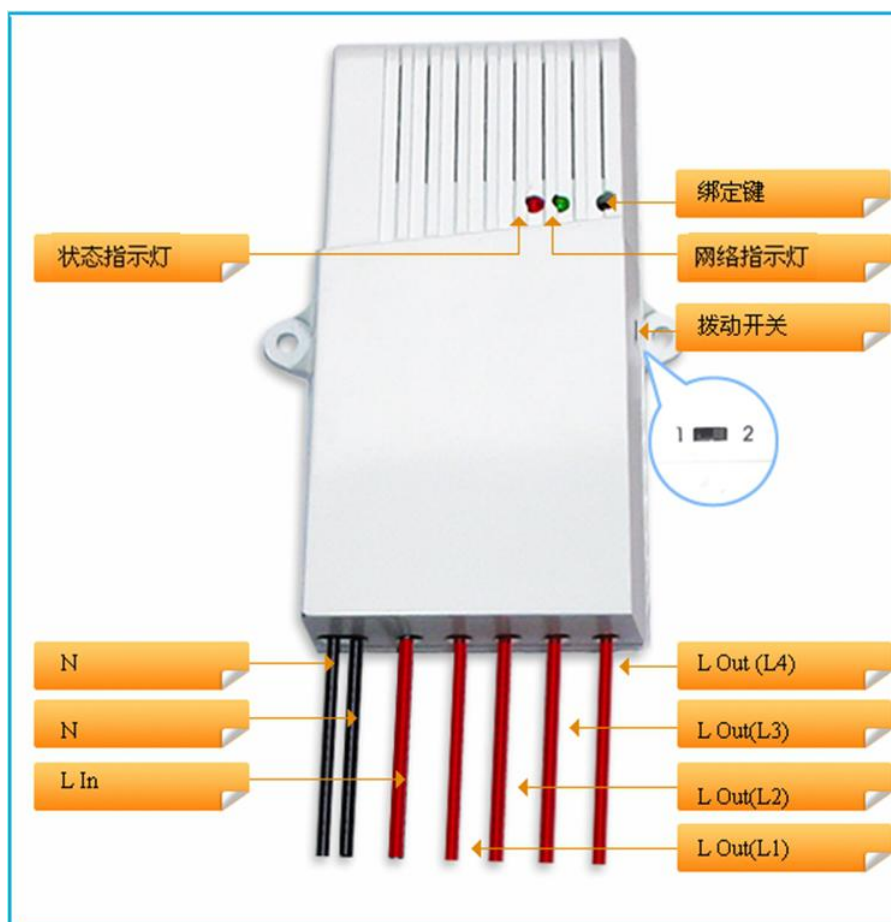


图 1 Z811 外观效果图（以实物为准）

概述

Z811 是一款高可靠性室内无线智能开关控制设备。Z811 带有四路 10A/250VAC 开关能力的继电器输出端，可以通过无线远程控制开关。Z811 采用符合 2.4GHz IEEE802.15.4 标准的 SoC 芯片模块，并遵循 ZigBee HA 协议，可以与 ZigBee 网络的其它设备进行通信。

应用领域

家居或商业等室内智能电气开关

主要特性

- 符合 2.4GHz IEEE802.15.4 标准
- 作为路由器，允许其他设备加入其网络中
- 四路 10A/250VAC 继电器单独可控开关

技术参数

电气特性

额定电压	AC 100~240V
额定电流	10A
电源频率	50~60Hz
额定总负载	AC 250V 10A (最大)
额定负载(单个继电器开关负载)	AC 250V 10A (阻性负载) AC 250V 3A (感性负载 $\cos \Phi=0.4$ 、 $L/R=7\text{ms}$)
典型功耗	Min: 0.30W (6.5mA@220V 50Hz, 无继电器动作状态) Max: 1.30W (20mA@220V 50Hz, 4个继电器动作状态)
继电器类型	单稳态继电器
继电器开关寿命次数	100,000 次 (阻性负载 AC250V 10A)

射频参数

频率带宽	2.4~2.4835 GHz
通信信道	16 个 (ISM 第 11~26 信道)
功率输出	7dBm (最大)
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置金属天线
通信距离	210 米 (空旷可视直线距离)
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

物理特性

尺寸	105mm x 55 mm x 18 mm
环境湿度	5%~85%RH (不凝露)
工作温度	-10℃~50℃
存储温度	-40℃~85℃

注：硬件可能会随硬件版本更新而更新，以实际产品为准。