

Datasheet

Rev. 1.1

Aug 19 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>

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.

产品简介

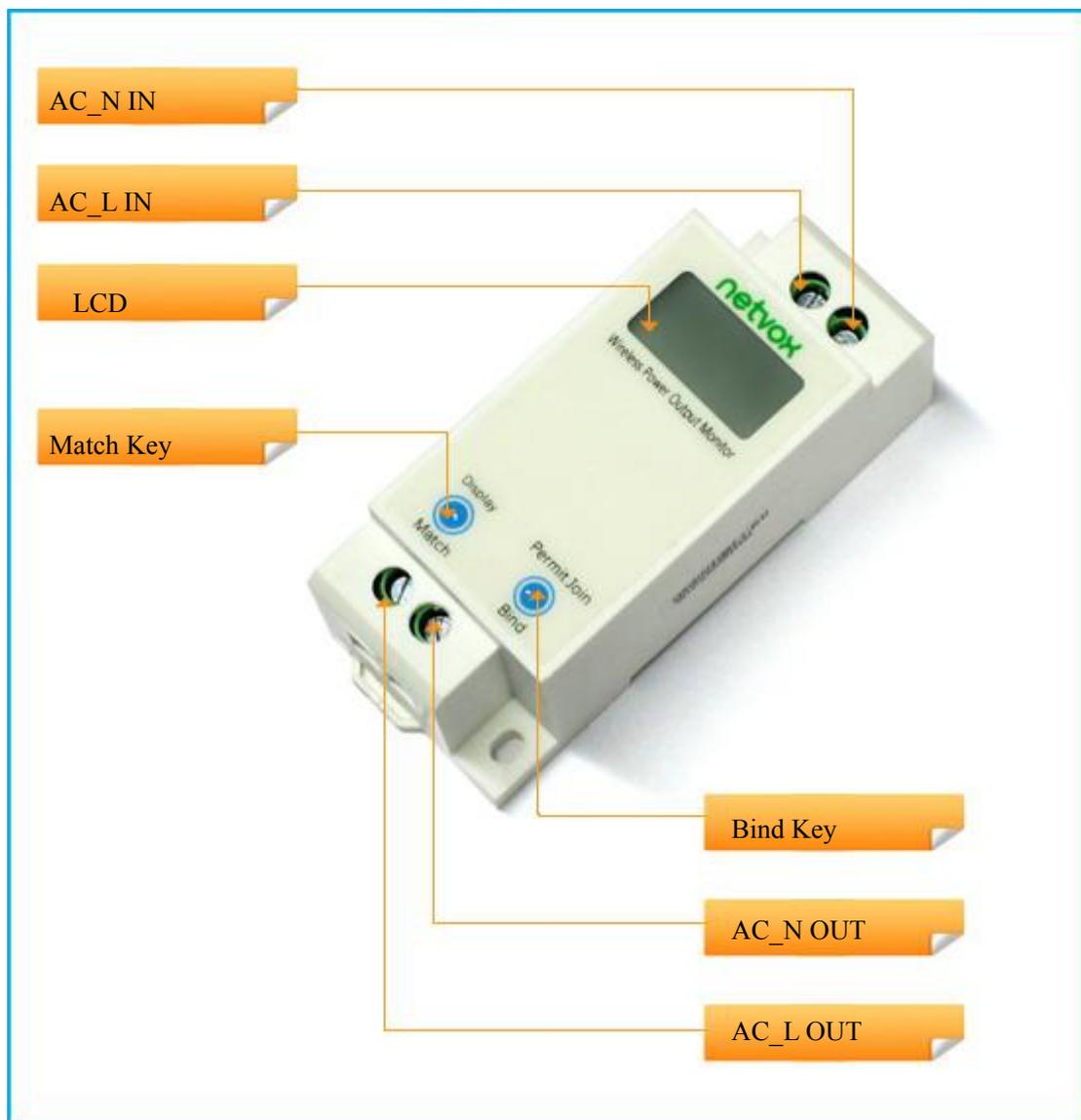


图 1 Z810B 外观效果图

Z810B 为室内使用的电能检测控制器，其内部集成了符合 ZigBee Pro™ 无线协议的芯片模块，可以与 ZigBee 网络的路由器和协调器进行通信，可以通过内部继电器控制单路电源输出的接通与断开，并且可以检测接到其输出端的设备的总电流、电压、功率、电能等参量。

它可以通过面板上的按键手动控制或通过无线遥控方式控制电力输出的接通与断开。

应用领域

- 家居或商业等室内智能电气控制器

硬件版本

V1.1

主要特性

- 符合 ZigBee Pro™ 协议规范，适用于 ZigBee 智能网络
- 检测输出的电流、电压、功率、电能等电能参量
- 电源输出可以通过网络控制
- 电源输出可以通过手动控制
- 单路最大 20A/250VAC 电能输出

技术参数

电气特性

输入电源	100-240VAC, 50/60Hz
输出负载(MAX)	I:20A; P:5000W (阻性负载)
工作耗电特性	17mA/230VAC/1W (继电器断开时) 30mA/230VAC/2.2W (继电器闭合时)
电能测量误差	<+-1%
电能测量精度范围	100mA~20A
负载特性	阻性负载
继电器开关寿命次数	100,000 次

射频特性

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	内置天线
通信距离	150 米 (视具体环境而定)
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

物理特性

尺寸	94.0mm * 36.0mm * 41.0mm
环境湿度	5%~85%RH (不凝露)
工作温度	-10° C — 50° C
存储温度	-40° C — 85° C

安全提示： 由于本产品采用非隔离方式电源供电，外接市电供电时，产品内为高压区域，不可触摸导电部分，防止触电。

调试时，不可采用市电供电，请采用仿真烧录器直接供 3.3V 电源。