

Datasheet

Rev. 1.0

Mar 30 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
1.0	2014-3-30	Initial Release

Notes:

Main PCB: 61ZA106801
Hardware Version 1.5
61ZA106801 V1.5
61ZA106802 V2.1

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.



图 1 ZA10 外观效果图及说明

概述

阀门切断器 ZA10 产品是一款适用于家居安防、自动灌溉的无线智能设备，其网络特性完全符合 IEEE802.15.4 / ZigbeePro 协议标准。ZA10 通过网络中其它设备的指令，实现自动开关阀门的操作，也可以使用手动开关功能。

电气特性

供电电源	DC12V 开关电源
工作电压	12 VDC
待机电流	48 mA
最大带载耗电流	550 mA

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	外置天线
通信距离	120 米 (空旷地可视直线距离)
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

物理特性

物理尺寸	154mm * 66mm * 129mm (最大)
环境湿度	小于 95%RH (不凝露)
工作温度	-10° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 85° C
适用管径	6 分 (3/4 英寸)
驱动臂端最大输出力	7.5 kgf
开关角度	90 度