

WRT®

智能家居系列开关驱动器

RWA-DN4A-B



慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区
WRT科技园

技术支持：400 700 8828

0755-29576200

传真：0755-29576023

网址：[Http://www.wrtsz.com](http://www.wrtsz.com)

一、系统概述：

展望世界的发展潮流，简约、绿色、环保、节能的生活方式，将是人类永恒的追求目标。在智能绿色建筑中，无源、无线是构建绿色节能建筑，实施绿色节能建设工程的重要技术手段，这项技术的运用从根本上降低了建筑的能源开销。无源、无线技术可使我们能够充分利用日常生活中的光照能量、风能能量等为智能楼宇的自动控制所服务，并最终实现智能、环保、节能、舒适的控制目的。

无线四路开关驱动器(以下简称“开关驱动器”)是基于智能家居系统-绿动系列(无线)产品的其中一个RF无线智能控制设备，设备可以通过接收系统其它RF无线智能控制面板、无线遥控器、无线转发器、无线传感器等的控制信号，实现驱动器上设备的开、关控制功能。其采用高品质、高集成度、高可靠性之微处理器，结合先进电子技术及精良之工艺而制成。因此，该设备具有高稳定性、高可靠度、高节能、整机电路集成度高等特点。

产品特点：

采用无线双向传输通讯方式；

可连接四路开关设备；

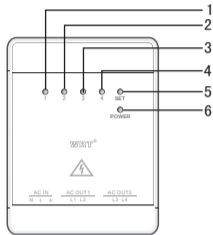
可直接与绿动开关面板、遥控器等简易配对使用；

可联网在智能家居系统中，通过PC端配置后使用；

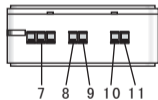
具备通过APP软件全自动搜索本设备功能；

具备卡座和壁挂两种安装方式。

二、外观说明：



- 1、第一路开关控制键
- 2、第二路开关控制键
- 3、第三路开关控制键
- 4、第四路开关控制键
- 5、设置键
- 6、电源指示灯



- 7、AC220V电压输入
- 8、第一路开关接线端
- 9、第二路开关接线端
- 10、第三路开关接线端
- 11、第四路开关接线端

三、安装方法：

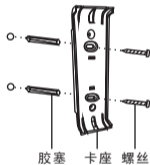
为了安全，在安装时请一定切断交流电源后再操作！

应将开关驱动器安装在通畅、无遮挡物的地方，以保持遥控的稳定性。

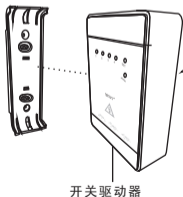
开关驱动器可以采用卡座式安装方式，也可以采用壁挂安装方式。

1. 卡座式安装：

按照卡座定位孔尺寸在墙上钻孔，并打入软胶塞。用两颗螺丝将卡座固定在墙上。



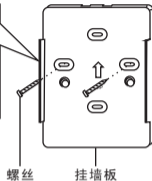
将开关驱动器对准卡座，先卡装好下部，再将上部按入卡紧。



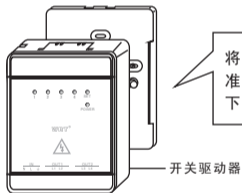
3

2. 壁挂式安装：

按照挂墙板定位孔尺寸在墙上打入软胶塞后，用两颗螺丝将挂墙板固定在墙上。
请注意挂墙板的方向不要装反！

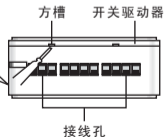


将开关驱动器背面的挂墙口对准挂墙板上的定位柱，按入后下拉至稳固。



3. 接线安装：

用一字螺丝刀插入开关驱动器方槽撬开保护盖，将接线从接线孔插入，并锁紧螺丝固定，最后重新合上保护盖。



4

四 使用说明：

● 简易设置：

无线控制面板、遥控器或者传感器配置：

以第一路开关配置为例，其它三路配置方法类似。

a. 按压开关驱动器第一路“1”键约5秒钟左右，指示灯慢速闪亮，进入“5秒设置”状态，之后放开按键。30秒内按下需控制该路开关的相应开关控制面板、无线遥控器按键，如果学习成功，指示灯停止闪亮，并退出设置状态。对应开关控制面板、遥控器就可对开关进行单键开关控制。即按一次学习的按键为“开”，打开灯光；再按一次为“关”，关闭灯光。

每路开关可以学习8个不同的控制按键。

b. 按压开关驱动器第一路“1”键约10秒钟左右，指示灯快速闪亮，进入“10秒设置”状态，之后放开按键。30秒内连续按下想要控制这一路开关的开关控制面板、遥控器两个不同按键或者传感器控制（设置）键，如果学习成功，对应指示灯停止闪亮，并退出设置状态。对应开关控制面板、遥控器按键或者传感器就可以开关驱动器进行单键开/关控制，学习的第一个按键是开，第二个是关。

每路开关可以学习8个不同的控制按键和传感器共四组。

c. 在设置期间按一次开关驱动器“1”键可退出设置。

d. 任何设置状态中，30秒内如果没有任何相关操作，将自动退出设置状态。

● 联网设置：

在ECB-CTS配置软件、无线发射接收器与开关驱动器通过系统网络连接正常的情况下，长按开关驱动器“SET”键大约5秒，当红色指示灯慢速闪亮时，之后放开按键，表示开关驱动器进入“设置”状态了，同时上报信息至ECB-CTS配置软件，之后，可以通过配置软件为开关驱动器进行物理地址、设备名称、组、情景模式、复位信息等相关设置(具体可参照ECB-CTS PC配置软件说明书进行)。配置成功后可通过电脑、遥控器等设备对开关进行控制。

开关驱动器可以设置8组控制组地址和32个场景控制模式。

● APP设置：

在绿动网关进入30秒设置状态期间，按动开关驱动器“SET”键一次，进行上报注册，手机发出“嘀”一声，表示上报注册成功。

在APP软件上对开关驱动器进行关联，完成后即可通过面板、手机等对驱动器上的设备进行控制。

● 恢复出厂设置：

恢复出厂设置有两种方式：

a. 按压开关驱动器第一路(第二路、第三路、第四路)数字键大约15秒，待指示灯快速闪烁后，立刻放开按键，该路所学习的遥控器、开关控制面板、传感器的参数信息都将恢复成出厂设置状态。

b. 按压开关驱动器的“SET”键大约15秒，待指示灯快速闪烁后，立刻放开按键，本设备所有参数信息都将恢复成出厂设置状态。

五 技术指标：

电源.....	200V-240V~ 50Hz
负载类型.....	白炽灯/节能灯/日光灯/射灯/LED灯
额定功率.....	普通灯光2000W (500W/路)
环境温度.....	-10℃~50℃
RF无线调制.....	FSK方式
RF无线频率.....	433.92MHz
无线发射功率.....	10dBm
RF接收灵敏度.....	-110dBm
RF无线有效控制距离.....	≥30米（室内可视距离，垂直 地面高1.2米）
无线遥控器有效控制距离....	≥15米（室内可视距离，垂直 地面高1.2米）
外形尺寸.....	100×130×40mm

六 故障解析：

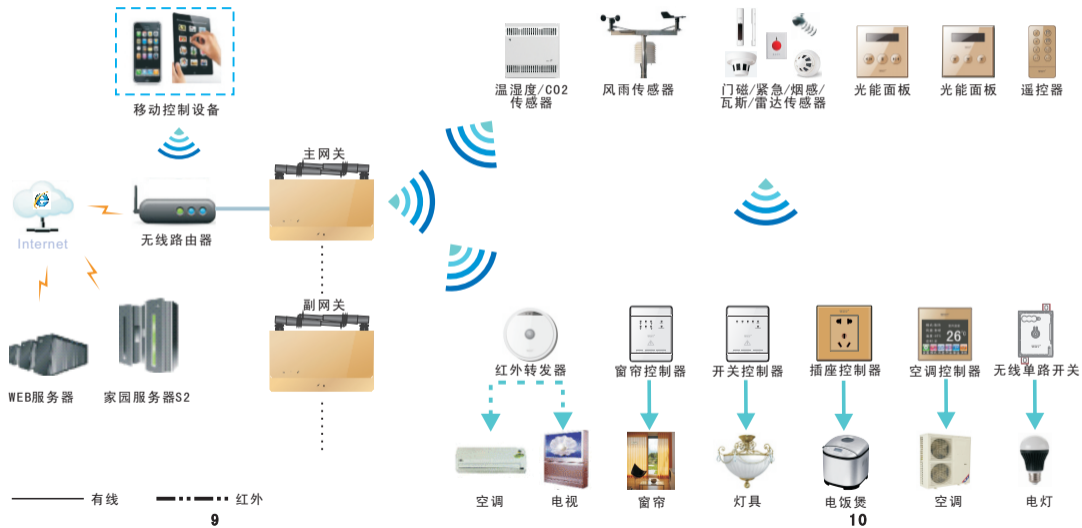
1. 无法配置设备

原因分析：系统连接是否正常
是否进入设置状态
是否在进入设置状态的30秒内进行配置

2. 无法控制设备

原因分析：开关驱动器的接线是否正确
无线距离是否过远
电量是否充足
配置是否正确

七 系统连接示意图：



八 开关驱动器接线图：

