

掌控宝系列控制终端产品说明书 USR-WSa

文件版本: V1.2





掌控宝系列控制终端产品说明书	1
一、快速入门	3
1.1 接线说明	
1.2 直连控制	5
1.3 局域网控制	7
1.4 远程控制	9
二、产品介绍	
2.1 产品简介	
2.2 产品功能特点	
2.3 参数	
三、使用说明	
3.1 使用电脑配置开关连入路由器	12
3.2 指示灯和按键功能介绍	16
3.3 定时使用说明	16
3.4 恢复出厂设置	
四、 掌控宝软件功能介绍	
有人联系方式	
免责声明	
附录 版本历史	



一、快速入门

1.1 接线说明

产品从顶端往下看最左边的是火线接入端(L),依次往右是第1,2,3路开关火线接出端(L1、L2、L3),最右边的为零线接入端(N)。接线完成后,通电,测试是否可以控制灯,然后将开关 拧到墙壁接线盒(86型接线盒),继续下一步(温馨提示:如果接线口只有一根零线和一根控制 线(接线端子L1、L2、L3接控制线),需要你再拉一根火线用来给开关供电)。



3



掌控宝系列控制终端产品说明书

电话: 4000 255 652









1.2 直连控制

掌控宝软件安装。IOS、安卓可以直接扫描下方二维码下载(由于微信不支持扫描下载功能请 用其他软件扫描)。IOS 系统也可从 App Store 中搜索"掌控宝"。Windows、MAC 版本官方下载地 址 <u>http://www.zhangkongbao.com/index.php/Page/detail/item/download</u>。







安卓系统下载链接

1. 连入 WiFi 墙壁开关的无线网络 打开设置,在无线局域网中找到 USR-WSa,连接至该网络。

₽ x	🗊 📶 💼 10:38 AM		🗊 📶 💼 10:39 AM
< 🔯 WLAN		< 🔯 WLAN	
WLAN网络		WLAN网络	
TP_LINKE_USR_TEST 已连接		USR-WSa 已连接	ŝ
14D24E_ZKB 已保存 安全		14D24E_ZKB 已保存 安全	(îfi
LBQ-TEST-WP3 已保存	(ţ¢	TP_LINKE_USR_TEST 已保存 安全	-
Tenda_4FFDE8 已保存	(ţ¢	LBQ-TEST-WP3 已保存	(ţŗ
CHAPAI _{安全}		Tenda_4FFDE8 已保存	(î;
USR-WSa _{开放}	(î;	CMCC 已保存	(fr
Xiaomi_F2E2 安全 (WPS可用)	A	CHAPAI _{安全}	A
Xiaomi_F2E2_5G		Visomi E2E2 50	
	WLAN直连	扫描	WLAN直连

2. 打开掌控宝软件

点击软件图标,滑到启动界面,点击开始使用。





3. 进入控制页面

进入设备页面,找到 USR-WSa,点击 USR-WSa 栏,进入资源控制页面。

R		🛜 📶 🛑 11:37 AM	R.	(R+	📶 🛑 11:37 AM
C.	设备	+	〈返回	资源控制	
在更多页	USR-WSa	<u></u>	输出		
面中获取 图标	D8-B0-4C-E0-0E-71	在线			C
				2	C
				3	C
	8	<u></u>			
设备		信息 更多			

4. 基本控制操作

此时就可以控制 USR-WSa 进行各种操作了。点击输出口后面的开关按钮,就可以打开、关闭 各路输出。也可以锁定输出,对输出进行定时,用户可以简单体验一下,详细控制说明请看第四 章"掌控宝软件功能介绍"。





1.3 局域网控制

- 1. WiFi 墙壁开关可以连接无线路由器,手机连接无线路由器可以控制 WiFi 墙壁开关。
- 2. WiFi 墙壁开关工作在 AP 模式下,打开手机设置页面,在无线局域网选择 USR-WSa 网络。
- 打开 APP,在底栏选择"更多",点击"连接到本地路由器",在弹出的列表中选择自己的路由器无线网络。IOS掌控宝软件暂不支持该功能,请使用电脑版软件配置,参考第 3.1节。



₽ X	🗊 📶 🛑 11:39 AM	Ex.	🛜 📶 🛑 11:39 AM
更多		Xiaomi_F2E2	86
关工我们	×	14D24E_ZKB	84
大了我们		CHAPAI	61
连接到个地路出器	2	TP_LINKE_USR_TEST	59
用户引导	>	USR-WIFI232-630_2000	57
使用介绍	>	bolin	49
下载图标	>	Tenda_4FFDE8	45
			12
问题及建议	反馈	MENCONT_SAD4L0	42
		guangmankeji	42
		LBQ-TEST-WP3	25
		TP-LINK_14D24E724	18
		Celleden_Map1600	0
		TP-LINK_A6D432	0
2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011	(i) •••• 信息 更多	СМСС	0

4. 输入密码,点击 OK。若输入密码不正确需恢复出厂设置,再进行连接。

03 PM
Q

5. 手机与 WiFi 墙壁开关连入相同的无线路由器下(同一网段内),就可以像直连一样控制 了。(注: PC 机、设备必须在在同一级路由下,若 PC 机与产品在同一局域网内不同级 别路由器下只能远程控制,无法局域网控制)





1.4 远程控制

 将墙壁开关连入路由器后,请将手机也接入相同路由器(路由器必须可以上网)。选择用 户中心,注册一个帐号,并登录。(温馨提示:请不要用有人体验账号激活您的设备) 如果注册不成功,或无反应,可能您的账号与已存在的账号重名,请输入新的账号。

R 📐 🍰	🗊 📶 📃 4:08 PM	в.	🗊 📶 📕 4:08 PM
(返回 登 朝	⋧ 注册	< 返回 注f	H
体验账号:youren 密码:youren		账号(由4到8个字符组)	戎)
		密码(由4到8个字符组)	式)
		为便于沟通,建议您完善资料	斗 确定
□记住密码 □自动登录		注f	₽
登録	Ŗ		



电话: 4000 255 652

2. 返回设备界面,刷新设备列表,可以查看到USR-WSa设备。长按设备信息图标,点击激活。

R L		🛜 📶 📕 4:09 PM
Q	设备	+
USI	R-WSa	<u></u>
设备信息	4C-E0-0E-71	在线
网页配置	WSa	(îr
激活	23-3B-C6-67	在线
删除		
	٤ 🦻	··· ··

3. 激活设备后,手机断开无线网络,采用其他局域网或 2G/3G 流量上网,登陆用户账户和密码,在用户中心选择下载已激活设备,刷新设备列表,就能看到设备图标变为远程的图

たい	此时
你, ~,	此时就形成们处住定时了。

₽ <u>x</u>	🗊 📶 📕 4:10 PM	R. 🖬		🛜 📶 📕 4:18 PM
用户中心		0	设备	
上作已激活设备 下载已激活设备		0	JSR-WSa 08-B0-4C-E0-0E-71	て 在线
▲ 个人资料	>			
● 帐号	>			
🗩 通知	>			
◎ 服务器的设备	>			
	••••		2	<u></u>
设备 用尸中心 信	息 史多	设备	用尸中心	信息 更多



二、产品介绍

2.1 产品简介

USR-WSa 是本公司推出的无线控制智能墙壁开关,是掌控宝系列控制终端产品的 WIFI 分支。 掌控宝系列控制终端产品是本公司研发的用于智能家居、物联网等领域的终端设备。本公司提供 windows/IOS/Android 等平台的控制软件和后台服务器(中文名称:掌控宝,网址:

http://www.zhangkongbao.com),为用户提供联网控制设备的解决方案,是实现"联网即可控, 一切尽在掌握"、"快速部署,即买即用"的理想选择。

本产品适用范围广泛。既适合用于构建智能生活家居,使生活更省心,更惬意;也可用于工 业、农业生产现场,实现生产控制的智能化,降低生产成本,提高生产效率,为用户带来更有效 的成本控制,更强劲的盈利能力!

利用本公司提供的掌控宝软件(windows、android、IOS、MAC 等各种平台均可提供)或 HTML5 技术,用户可以方便地远程控制各种设备,尤其是可以使用手机移动控制各种设备。

本公司掌控宝系列控制终端均支持软/硬件工业用场合的定制服务,您说出需求,我们来满足!

2.2 产品功能特点

- WIFI 接口,可远程网络控制开关
- 支持 AP/STA 两种网络连接方式,实现用户无线控制多元化
- 支持 Usr-link 快速网络配置功能
- 支持设备密码验证,实现设备安全控制,默认密码 admin
- 5 路定时开关功能
- 控制软件支持 Windows、MAC、IOS、android、网页五大平台,用户可自由选择
- 说明: AP:即无线接入点,是一个无线网络的中心节点。通常使用的无线路由器就是一个 AP,其它无线终端可以通过 AP 相互连接。

STA:即无线站点,是一个无线网络的终端。如笔记本电脑、手机等。

2.3 参数

机械尺寸	86*86*30mm(86 型)
工作电压	AC 220V/50Hz 110V/60Hz
单路最大电压/电流	AC 250V/10A 110V/10A
默认工作模式	AP 模式
工作温度	-20℃~85℃
出货清单	USR-WSa*1

Table.2-1 USR-WSa 参数表



三、使用说明

3.1 使用电脑配置 WiFi 墙壁开关连入路由器

将墙壁开关连入网络,用户可以方便地近程、远程控制灯的开关。本部分以 win7 系统为例, 其他计算机操作系统可参考此例对 USR-WSa 进行设置。配置时所用电脑需带无线网卡。 1. WSa 工作后,双击电脑桌面右下角无线网络按钮,弹出如下图所示界面

当前连接到:		++	-
TP-LINK_USR-TE	ST		ш
Wireless network connec	ction	^	
TP-LINK_USR-TEST	已连接	Ite.	
OpenWrt		Ite.	
14D24E_ZKB		.ull	
TP-LINK_14D24E724		.ull	
cisco-E526		Ite.	
		B.al	Ŧ

2. 上下拖动右侧滚动条,找到"USR-WSa"无线网络,并连接





3. 连接成功后打开"掌控宝" (LonHand.exe 软件。正常情况下本软件会搜索网络中的模块,

如未搜索到或者信号指示为灰色,您可以点击左上角"C" 图标来刷新网络中的模块。



4. 点击产品设备名字进入控制界面。







5. 点击设置按钮 , 下拉滚动条 选择搜索



6. 等待搜索完毕后选择要加入局域网,输入密码,点击添加





7. 成功后,此时将 PC 机连入 WiFi 墙壁开关所连的路由器(必须在同一级路由器下),点击刷新按钮等待设备信息出现后就可控制设备了。

і д	备 ((·5西	Ë	修改	×
Lonhand 加入WIFI挑点成功!您将在已加入的热	5点中	中搜索		▲ 制设备! 換定	
<u>~ ma ·</u> 输入:	- 4	0		修改	
PWM:	+	0	۴		
寄存器:		0	F		
		自动他	存		Ţ

8. 电脑连接无线路由器,控制局域网内的 WiFi 墙壁开关。







3.2 指示灯和按键功能介绍

- A. 指示灯:
 - •开关指示灯:红色指示灯表示打开,蓝色指示灯表示关闭。进入重启状态时,指示灯闪烁。



B. 按键:正常工作时,短按(小于 3s)用于灯的开和关。第一路开关长按(大于 5s 小于 10s) 有恢复出厂设置功能。

3.3 定时使用说明

本产品支持定时开关,方便用户对按时间段开关灯的需求。 1. 打开掌控宝软件,查询到设备在线或者远程在线。进入控制页面,选择定时按钮。





2. 选择添加选项,用户可根据自己的需求选择定时任务,每路最多可以增加5个定时任务。

		🗊 📶 🔳 5:41 PM					() () ()	📔 5:41 PN	1
〈返回	定时任务	+	〈返回 定时任务						
			开始时间		2014-12-17			17:43	
			单次			工作日		自定义	
			星期日	_	=	Ξ	四	五六	
			控制	开			置反		
			确定			耵	取消		
									1







3.4 恢复出厂设置

长按第一路开关,待指示灯闪烁时表示进入设备重启状态,松开后产品恢复出厂设置。

四、 掌控宝软件功能介绍

本节介绍了掌控宝软件的基本功能。软件详细功能介绍请参阅"掌控宝软件说明书"。 1. 运行软件,软件界面如下图



正常情况下本软件会搜索网络中的设备,如未搜索到则会显示如上图所示的界面,您可以点击左上角"C" 图标来刷新设备列表。



电话: 4000 255 652

 刷新后的结果如下图。右侧局域网联网标志为灰色表示未连接到网络,为蓝色表示已经建立 连接。



4. 单击设备栏右侧,进入控制界面。



该界面显示您的开关,默认均处于关闭状态,您可以点击右侧按键,如图¹⁰,用来控制开关。 当设备正确执行动作后,软件界面上按键会有状态指示:



5. 您也可以通过右上角按键来控制全部开启或者全部关闭,界面如下:





- 6. 远程控制
 - 首先需要注册一个用户账号(账号和密码 4-8 位字符,可以是数字,字母,数字和字母的组
- 合,区分大小写),登录用户账号。





7. 激活设备

返回到设备页面,找到 USR-WSa,可以看到该设备已连接到掌控宝软件。进入控制页面,点 击配置按钮²,弹出设备配置页面。点击激活,激活成功后,就可以远程控制了。



以上说明均是在同一网段内操作的,如果在其他网段,打开掌控宝软件,进入用户界面,登 录账号,点击"同步到本地",返回到设备页面,看以看到设备已建立远程连接了(右侧远程连 接标志变蓝),可以控制操作了。













电话: 4000 255 652



有人联系方式

公 司: 济南有人物联网技术有限公司

地址: 山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 1 号楼 11 层

网址: http://www.usr.cn

客户支持中心: http://h.usr.cn

- 邮箱: sales@usr.cn
- 企业QQ: 8000 25565
- 电话: 4000 255 652(免长途费) 或者 0531-88826739
- 公司文化: 有人在认真做事!
- 价 值 观: 天道酬勤 厚德载物 共同成长
- 有人愿景: 国内联网通讯第一品牌
- 有人使命: 让联网通讯更简单
- 产品理念: 简单 可靠 价格合理

说明:因我们正在不断的改进和完善产品,本手册中的图片和文字仅供参考,所有信息均以实物和实际销售情况为准。



免责声明

本文档提供有关 USR-WSa 产品的信息,本文档未授予任何知识产权的许可,并未以明示或暗示,或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外,我公司概不承担任何其它责任。并且,我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保,包括对产品的特定用途适用性,适销性或对任何专利权,版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改,恕不另行通知。

附录 版本历史

V1.0 2015-02-25 第一版成立

V1.1 2015-05-25 第二版成立

V1.2 2015-07-27 第三版成立:更改公司地址。