



EBYTE

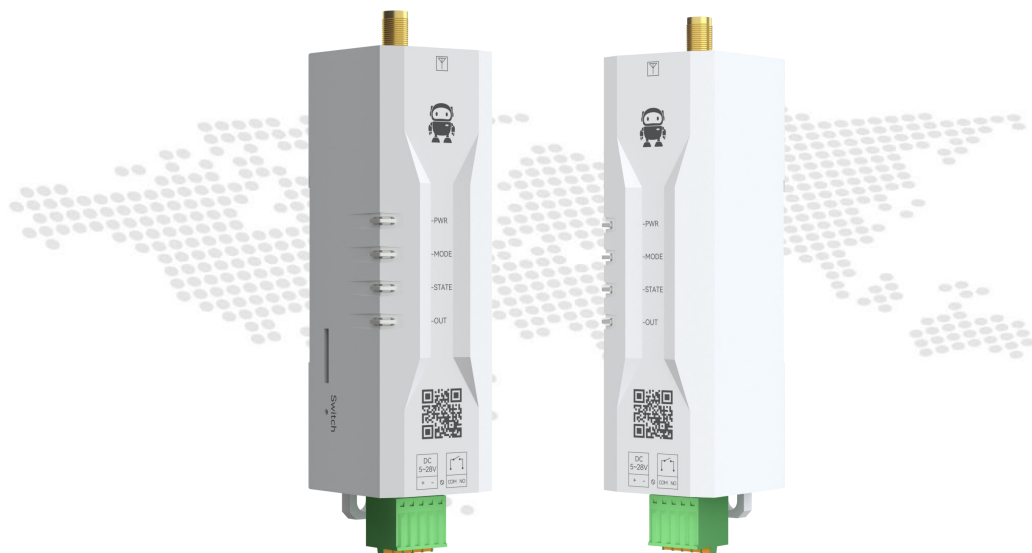
成都亿佰特电子科技有限公司

Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

Wireless Modem

用户使用手册

4G 手机云智能遥控开关
CE31-SD01T



本说明书可能会随着产品的改进而更新，请以最新版的说明书为准
成都亿佰特电子科技有限公司保留对本说明中所有内容的最终解释权及修改权

目录

免责声明和版权公告 2

 功能特点 3

第一章 概述 4

 1.1 简介 4

 1.2 应用场景 4

第二章 规格参数 5

 2.1 极限参数 5

 2.2 产品参数 5

第三章 产品说明 6

 3.1 产品外部说明 6

 3.2 机械尺寸 7

第四章 基本操作 8

 4.1 快速使用说明 8

 4.2 手机 APP 添加设备 8

 4.3 使用天猫精灵控制 9

 4.4 产品工作模式说明 9

 4.5 云端定时 9

 4.6 倒计时 10

 4.7 云端自动化 11

 4.8 信号强度指示 12

第五章 基本接线图 13

第六章 常见问题 14

第七章 重要声明 15

修订历史 15

关于我们 15

免责声明和版权公告

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

文中所得测试数据均为亿佰特实验室测试所得，实际结果可能略有差异。

文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

最终解释权归成都亿佰特电子科技有限公司所有。

注意：

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。亿佰特电子科技有限公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，成都亿佰特电子科技有限公司尽全力在本手册中提供准确的信息，但是成都亿佰特电子科技有限公司并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

功能特点

- 基于阿里云平台；
- 采用 4G 网络、反应快、低延迟；
- 支持远程控制，距离不受限制；
- 操作简单，便捷；
- 支持多种方式控制（手机 APP/本地手动/天猫精灵）；
- APP 控制不限制距离；
- 自带流量卡，终身免费使用；
- 支持自锁/点动；
- 支持自动化控制功能（APP 设置）；
- 支持多路同时点动（本地按键）；
- 支持分享功能，实现多人控制（只有一个管理账号）；
- 支持定时功能；
- 支持直流 5~28V 供电；
- 电路采用防脉冲浪涌，继电器防火花设计；

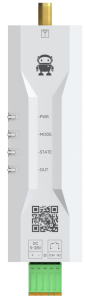
第一章 概述

1.1 简介

CE31-SD01T是成都亿佰特电子科技有限公司自主研发的一款小型4G手机遥控开关。采用工业级设计标准，基于阿里云平台，通过4G手机远程控制开关，在手机上实时显示相应数据。具有低延迟、反应快、操作简单、控制稳定等优良特性。设备支持 DC 5~28V工作电压，最大支持 6A 电流。自带流量卡，用户终身免费使用。操作简单、便捷。

该产品支持多种方式控制（手机 APP/本地手动/天猫精灵），具有自锁/点动，出厂默认自锁模式，用户可自由切换。支持自动化控制功能（APP 设置），支持分享功能，实现多人控制（只有一个管理账号），支持定时等更多功能。

工作电压采用直流 5~28V 供电（交流或直流以产品规格为准）。支持导轨卡扣安装。



1.2 应用场景

- 智能楼宇；
- 智能家居；
- 大棚养殖
- 工业控制；
- 智慧城市；
- 农业灌溉。

第二章 规格参数

2.1 极限参数

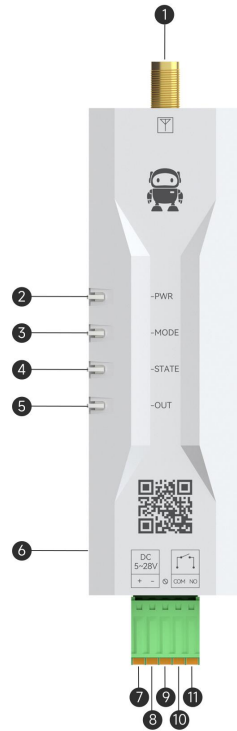
主要参数	性能		备注
	最小值	最大值	
每路输出 支持最大功率负载	-	1.5kW@250V	若需支持超过最大值的功率负载，需外接交流接触器。
工作温度（℃）	-40	+85	工业级

2.2 产品参数

主要参数	描述	备注
工作电压	直流 5~28V	交流或直流以产品实际规格为准
控制方式	手机 APP/无线遥控/本地手动/天猫精灵	-
工作模式	自锁/点动	用户可自由切换，出厂默认自锁模式
输出路数	1 路	以产品实际规格为准
控制距离	APP 不限制距离	-
传输方式	4G 网络信号传输	-
射频接口	SMA-K	-
工作温度（℃）	-40 ~ +85	-
安装方式	导轨卡扣安装	-

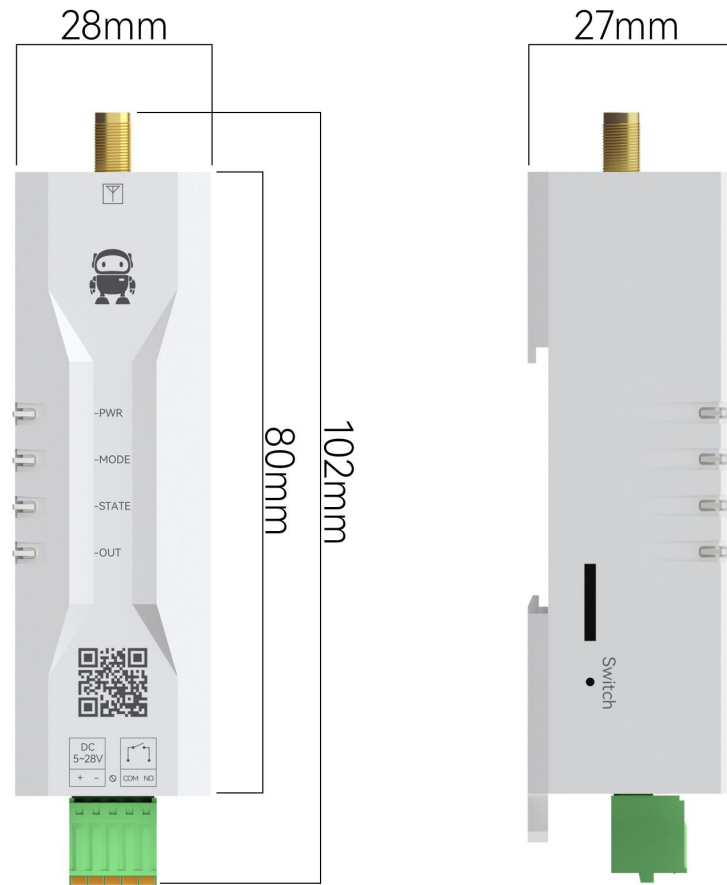
第三章 产品说明

3.1 产品外部说明



型号	标号	名称	描述
CE31-SD01T	1	SMA	4G 天线接口
	2	PWR	电源指示灯（正常常亮）
	3	MODE	模式指示灯（自锁-灭，点动-常亮，互锁-慢闪）
	4	STATE	网络状态指示灯（慢闪表示设备联网成功）
	5	OUT	开关输出指示灯（开-亮，关-灭）
	6	Switch	本地按键
	7	+(IN)	DC 5~28V 电源输入正
	8	-(IN)	DC 5~28V 电源输入负
	9	空引脚	无用（预留接口）
	10	COM	开关输出公共端
	11	NO	开关输出常开端

3.2 机械尺寸



第四章 基本操作

4.1 快速使用说明

- 安卓设备在各大应用市场搜索“云智能”下载安装。
- 苹果 iOS 设备在 App Store 应用里搜索“云智能”下载安装。
- 或者直接扫描下方二维码。



- ★ 安装过程如有提示权限请求, 请选择允许。
- ★ 注册账号并登陆云智能。
- ★ 按照产品外壳指示正确接线
(严禁带电操作, 危险!)

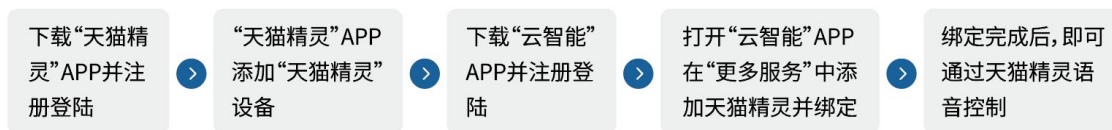
4.2 手机 APP 添加设备

- 设备安装完成。装上 4G 天线，设备上电。根据网络信号强度等待大约 1 分钟。STATE 信号灯慢闪，设备联网成功。
- 打开“云智能”APP，点击“+”号，再点击扫码添加设备。
- 点击后扫码产品外壳二维码增加设备。

注：若链接失败！请在已绑定手机上删除设备（如下图），再链接设备；
或在已绑定设备“设备共享”中添加新用户手机号。

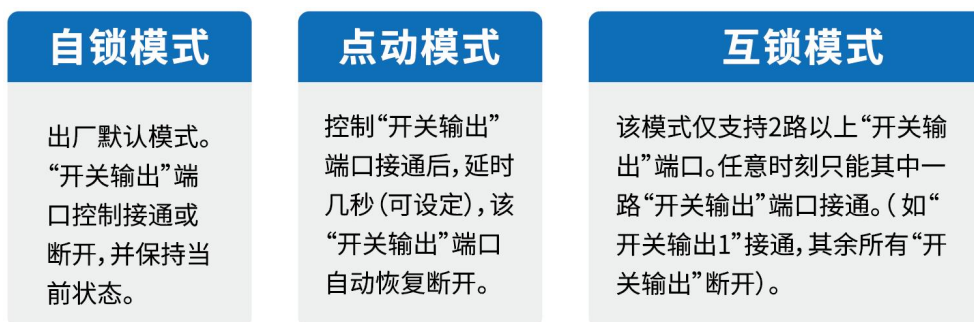


4.3 使用天猫精灵控制



4.4 产品工作模式说明

在云端可以切换产品的工作模式。可以在自锁（蓝色学习灯熄灭）、点动（蓝色学习灯常亮）、互锁（蓝色学习灯慢闪）这3种模式中切换。



注1: 本设备的开关原理是通过单片机控制继电器。继电器的“开关输出”接入直流设备、交流设备。每路输出负载最大支持1kW,如用户控制大功率设备,建议搭配接触器使用。

注2: 遥控天线、4G天线信号不好的情况(例如控制柜安装),建议使用外置天线(例如吸盘天线)。

4.5 云端定时

在云智能 APP 界面中可设置云端定时。

云端定时: 智能插座在有 4G 网络的环境中, 可通过云端定时控制“开关输出”的接通或断开。可以设置多组云端定时。注意: 云端定时必须是智能插座处于有网络的状态才能生效!



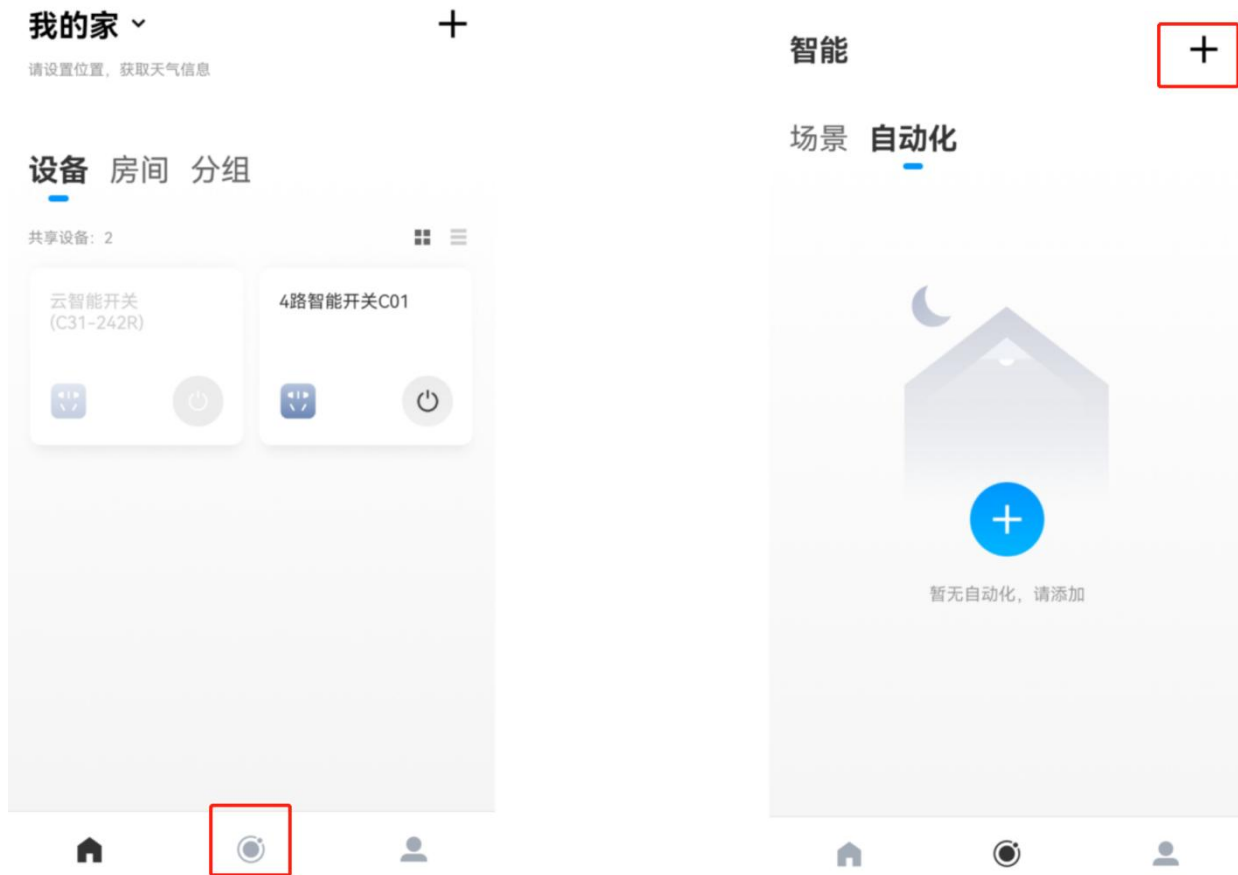
4.6 倒计时

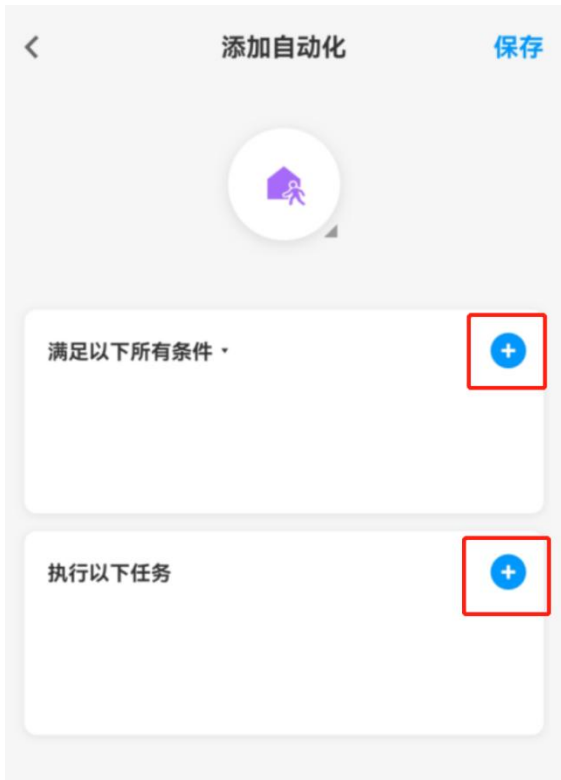
在云智能 APP 界面中可设置倒计时：通过倒计时功能控制设备的“开关输出”端口在设定的时间后接通或断开。倒计时功能智能设置 1 组，时间范围在 24 小时内，如下图所示：



4.7 云端自动化

打开云智能 APP，点击下方圆圈进入场景设置和自动化设置界面，然后点击自动化，添加自动化动作。通过自动化功能可设置设备自动化运行。如下图所示：



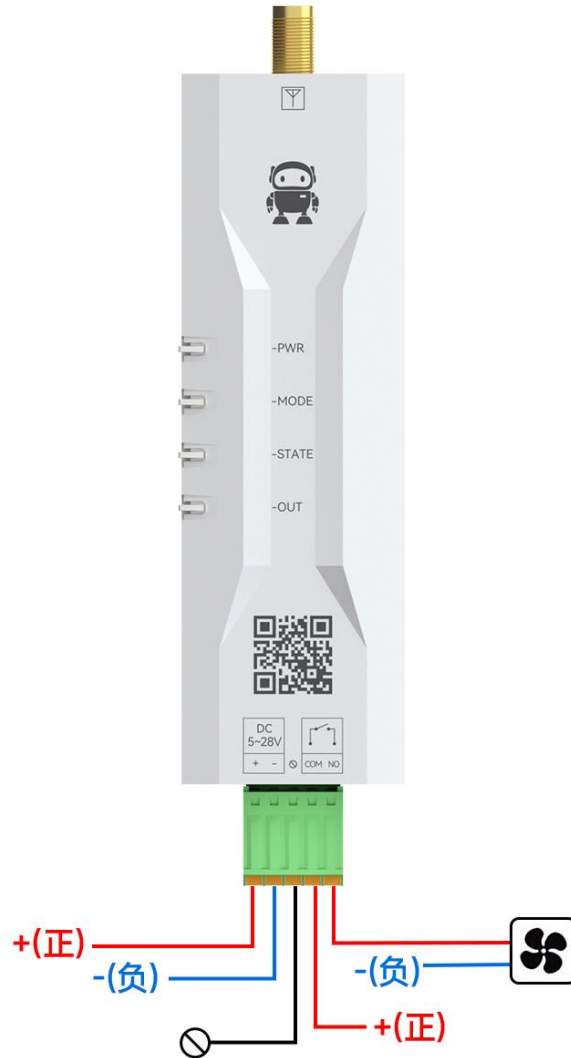


4.8 信号强度指示

在手机 APP 主界面可实时监测到设备的信号强度，为了获得更好的远程遥控效果，我们可以通过调整天线安装位置来改善 4G 信号强度，例如把天线安装到室外，也可以使用增益更高的天线（技术细节请咨询我司）。



第五章 基本接线图



第六章 常见问题

6.1 手机“云智能”APP 控制无效

检查手机当前是否联网，检查 4G 手机云智能遥控开关是否正常工作。

第七章 重要声明

- 亿佰特保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修改权。
- 由于随着产品的硬件及软件的不断改进，本说明书可能会有所更改，恕不另行告知，最终应以最新版的说明书为准。
- 使用本产品的用户需到官方网站关注产品动态，以便用户及时获取到本产品的最新信息。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2024-09-05	初始版本	ZYD
1.1	2025-1-20	修改产品图	ZYD

关于我们



销售热线：4000-330-990

官方网站：www.ebyte.com

技术支持：support@cdebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5