

CZ201 说明书

目录

一、	产品概述	1
二、	硬件版本说明	1
1、	CZ201E 最新硬件版本: CZ201E_V2.0	1
2、	CZ201R 最新硬件版本: CZ201R_V2.0	1
3、	CZ201C 最新硬件版本: CZ201C_V2.0	1
三、	功能说明	1
1、	开锁说明	1
2、	开门外报警器说明	1
四、	技术参数	2
1、	CZ201E 工作电源电压: 100~240VAC, 50Hz	2
2、	CZ201R 工作电源电压: 100~240VAC, 50Hz	2
3、	CZ201C 工作电源电压: 外接适配器 12VDC/1A	2
4、	无线通信频段: 2.4GHz	2
5、	电源功耗: ≤ 1W	2
6、	工作环境温度: -25~+50℃, 无冷凝水	2
五、	系统排布图	3
六、	操作说明	4
1、	操作界面	4
2、	操作说明	4
七、	装配说明	5
1、	产品配件表	5
2、	安装接线	6
3、	注意事项	7
1)、	勿带电安装	7
2)、	设备安装远离潮湿、暴晒和灰尘区	7
3)、	开关和设备应离地 1.3 米以上安装	7
4)、	导线需放置线槽最好	7
5)、	终端、路由和协调器控制设备的天线不乱混淆	7

一、 产品概述

CZ201 是一款为解决老式房子和出租屋等未安装楼层控制大门的产品，采用意法半导体公司的 CortexM0 内核的 32 位工业级处理器，该处理器具有功耗低、稳定和性价比好等优势。用户只需一键操作便可打开大门，抗干扰能力强、操作简单方便和安装简单，有效解决送煤气、送桶装水和外卖等生活服务问题。

CZ201 由三款设备组成，分成是终端设备 CZ20E、路由器设备 CZ201R 和协调器控制设备 CZ201C，安装在不同之处，采用无线 zigbee 组网通信方式，内部带有锂电池可断电后仍然工作一段时间。

二、 硬件版本说明

- 1、 CZ201E 最新硬件版本：CZ201E_V2.0
- 2、 CZ201R 最新硬件版本：CZ201R_V2.0
- 3、 CZ201C 最新硬件版本：CZ201C_V2.0

三、 功能说明

- 1、 开锁说明

通过 86 型面板一键开启大门电子智能锁

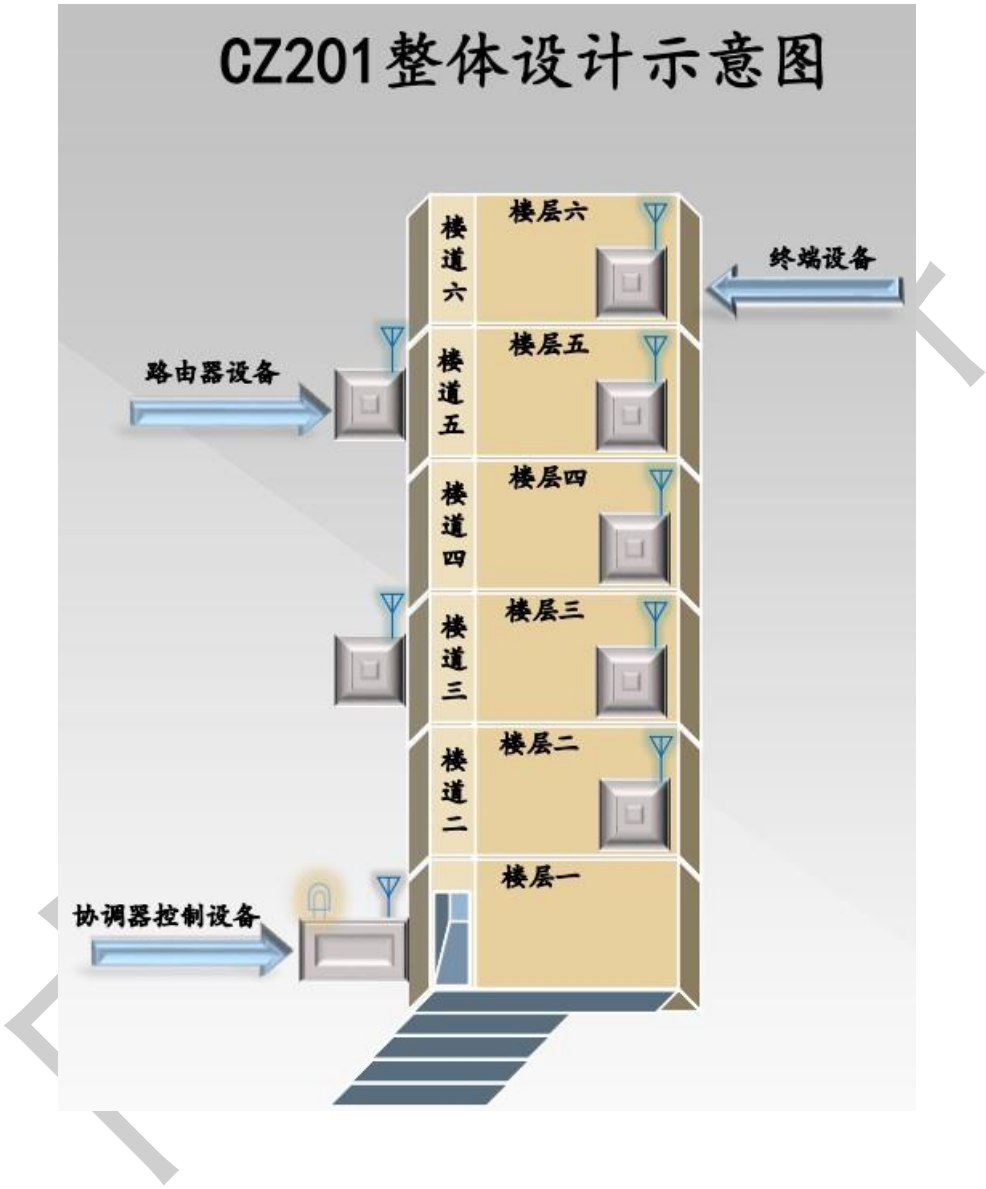
- 2、 开门外报警器说明

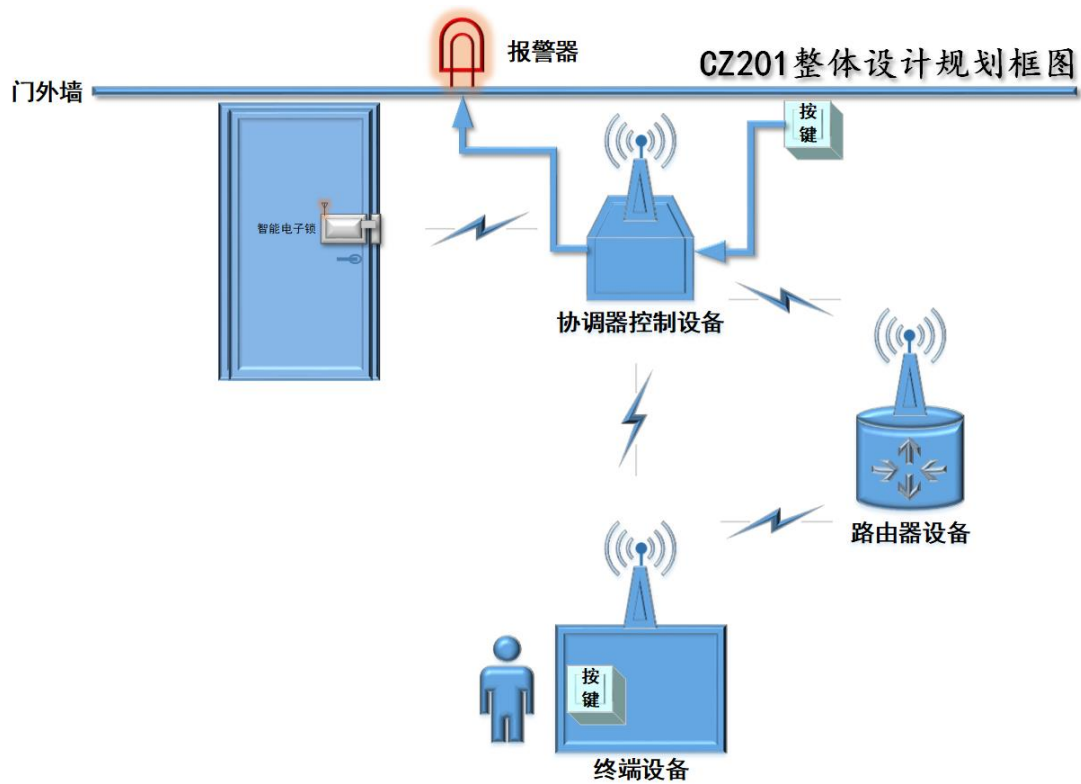
通过 86 型面板一键开启大门外报警灯闪烁，方便夜间指引

四、 技术参数

- 1、 CZ201E 工作电源电压：100~240VAC，50Hz
- 2、 CZ201R 工作电源电压：100~240VAC，50Hz
- 3、 CZ201C 工作电源电压：外接适配器 12VDC/1A
- 4、 无线通信频段：2.4GHz
- 5、 电源功耗：≤ 1W
- 6、 工作环境温度：-25~+50℃，无冷凝水

五、 系统排布图





六、 操作说明

1、 操作界面



CZ201E 操作界面



CZ201C 外置门禁复位开关操作界面

2、 操作说明

如果开锁按键处的红灯一直闪烁说明设备没有连接到网络，此时任何的按键都无效。当用户按下开锁按键后，指示灯会以 5Hz 闪烁并维持 1 秒后熄灭，同时蜂鸣会以 5Hz 鸣叫并维持 0.5

秒时间，如果 2 秒后没 CZ201C 没应答 CZ201E，指示灯和蜂鸣器便会保持 3 秒响应，说明这次操作失败，反之不会。开报警灯也类似原理，按键下报警灯会闪烁 15 秒后熄灭。

CZ201C 外置门禁复位开关是放置在离大门 2 米之内开关，按下即开门，下楼时免去刷 ID/IC 卡或拧把手。

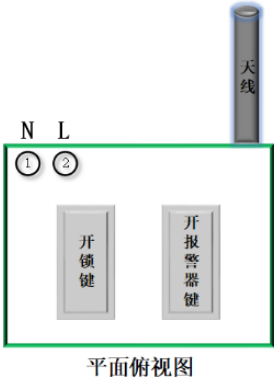
七、 装配说明

1、 产品配件表

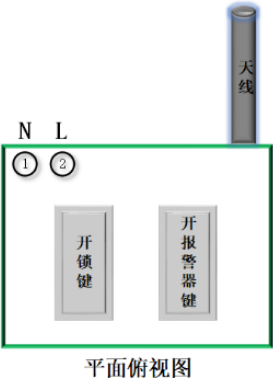
序号	名称	数量	用途
1	CZ201E_V2.0 设备	1	终端设备，安装用户家里墙上，根据使用用户数量来确定，最多 20 个
2	CZ201R_V2.0 设备	3	路由器设备，根据实际环境安装在楼道上，桥接终端设备与协调器控制设备，最多 4 级
3	CZ201C_V2.0 设备	1	协调器控制设备，安装离一楼大门 2 米以内，离智能电子锁越近越好
4	12V 无声旋转报警器	1	作为夜间指示，安装大门外墙
5	报警器支架	1	固定报警器
6	门禁复位开关	1	安装在 CZ201C 设备旁边
7	电子智能锁(单头 IC 电池款+NFC+遥控)	1	控制大门开关
8	小号不定位液压闭门器	1	自动关门
9	插墙式 12V/1A 电源适配器	1	给 CZ201C 提供电源
10	SMA 胶棒天线，长 11cm	4	CZ201E 和 CZ201R 天线
11	SMA 胶棒天线，长 17cm	1	CZ201C 天线
12	3 米国标电缆线，2 芯*0.5 纯铜软线	1	连接市电、报警器或门禁复位开关，根据实际情况来确定长度
13	膨胀胶塞	10	固定设备在墙上，根据实际确定
14	86 型底盒螺丝	10	
15	86 型面板螺丝	10	

2、 安装接线

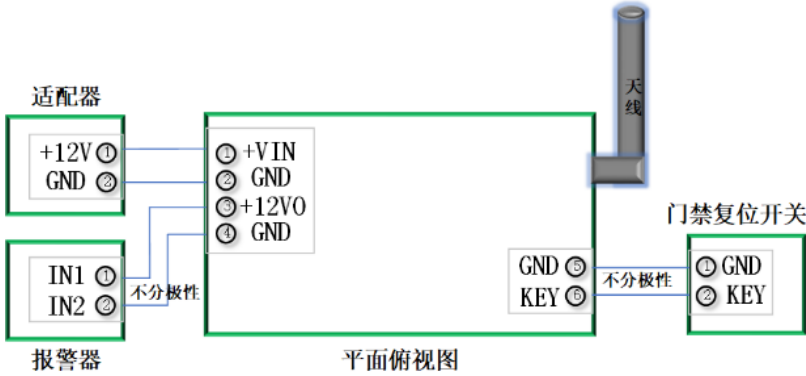
CZ201R_V2.0安装接线图



CZ201E_V2.0安装接线图



CZ201C_V2.0安装接线图



上图是安装接线图，具体接线如下表：

序号	所属设备	端子序号	端子标识	功能说明	线颜色
1	CZ201E	1	N	零线输入	
2		2	L	火线输入	
3	CZ201R	1	N	零线输入	
4		2	L	火线输入	
5	CZ201C	1	+VIN	系统电源 12V 正极输入	
6		2	GND	系统电源 12V 负极输入	
7		3	+12V0	12V 输出给报警器，不分极性	
8		4	GND		
9		5	GND	门禁开关输入，不分极性	
10		6	KEY		

实际效果图如下：



3、 注意事项

- 1)、勿带电安装
- 2)、设备安装远离潮湿、暴晒和灰尘区
- 3)、开关和设备应离地 1.3 米以上安装
- 4)、导线需放置线槽最好
- 5)、终端、路由和协调器控制设备的天线不乱混淆