

# 门禁控制器说明书

## 一、产品简介

RTU5015 门禁控制器是专门为各类电控门锁及保安而设计的。是现代化最先进的门禁系统之一。它选用最新中央处理器（CPU）。所有资料不会因断电而丢失。采用最新技术，能控制各种不同的自动锁。从而实现门锁控制，让用户更安全、更方便。RTU5015 还可以用于家庭设备控制，例如，电视，空调，电风扇，冰箱等家电的开关；它还可以用于工业控制，例如电机的转动，阀门的开关。机器的开关等等。RTU5015 的控制只需要拨打电话，设备不用接电话，控制简单，省钱，深受广大用户的喜爱。

## 二、功能特点：

- a) 可以存储 64 个用户电话号码；这些号码打入控制器中，不需接通，自动挂断，继电器闭合一次；
- b) 已经存储的手机号码拨打控制器时，控制器的输出继电器闭合，然后自动断开；
- c) 可以用命令设置所有打入的电话都可以控制该控制器，但是也可以通过短信命令设置只有已经存储在控制器中的号码才可以控制；
- d) 打电话后，控制器自动识别是否是已经存储在里面的号码，如果是，则继电器闭合，如不是，则不开，除非设置成所有电话都可以控制的功能；
- e) 2 路有线报警输入，报警时发送短信到第一和第二个存储位置上的手机号码，短信内容可以编辑；默认内容为：Door Open Alarm! 当拨入电话时，为撤防，撤防后，默认设置为 10 分钟后自动进入布防状态。
- f) 1 路继电器输出。可以设置打入电话后，是否回复短信到第一和第二个位置上的手机号码应该可以通过短信命令进行设置，内容为：The relay is ON 。

## 三、操作说明：

出厂默认密码是 1234.

1. 修改密码的命令：PWD#PWD 新密码#PWD 新密码#，新密码要重复两遍。设置成功后要返回 Password modified OK 。例如你要修改为新密码 5678. 所发信息命令为 1234#PWD5678#5678#
2. 设置用户号码：PWD#TEL+电话号码#2 位数字的序列号#，例如你要把 13800138000 这个号码设在第一个号码，你所发的短信命令是：1234#TEL13800138000#01#
3. 查询某序号上所保存号码：PWD#TEL+2 位数字的序列号#?例如你要查询第二个用户号码，你所发的短信命令是：1234#TEL02#  
删除用户号码的命令：PWD#TEL+#2 位数字的序列号#?（或者用其他新号码代替）例如你要删除第 12 个号码，你所发的短信命令是：1234#TEL#12#
4. 禁用有线输入报警功能：PWD#DA#；默认禁用 参考短信命令：1234#DA#启用有线

输入报警功能: PWD#EA#; 参考短信命令: 1234#EA#

5. 查询当前设置状态: PWD#AL? 返回 Disable Alarm 或者 Enable Alarm。参考短信命令: 1234#AL?
6. 允许所有打入的电话都可以开门: PWD#AA# 参考短信命令: 1234#AA# 设置成只有已经设置进去的号码才能开门的命令: PWD#AU# (默认)。参考短信命令: 1234#AA#
7. 查询这个设置的状态: PWD#AC? 返回 Allow all numbers can access it 或者 Allow User Number can access it only. 参考短信命令: 1234#AC?
8. 继电器闭合时间, 默认是 0.5s, 可以用命令进行设置, 格式为 PWD#GOT 时间#, 设置的数字为 0.5s 的整数倍, 例如你要设计的时间为 3S, 参考短信命令是: 1234#GOT06# 查询该设置的命令为: PWD#GOT?, 返回数值。参考短信命令是: 1234#GOT?

设置闭合时间为 0S 的时候, 打电话进主机, 主机继电器会持续闭合, 等再次打电话进主机的时候, 继电器才会断开。参考命令 1234#GOT00#

9. 有线输入报警方式可调。要主机常闭输入报警命令是: 1234#KEYNC#; 要主机常开输入报警命令是: 1234#KEYNO#. 主机默认常开报警。
10. 查询 GSM 信号强弱命令, PWD#CSQ? 参考短信命令是: 1234#CSQ? 返回信号强度, 范围为 0~32, 数值为 16 以上表示 GSM 信号良好
11. 设置打电话进去控制器时, 即继电器发生闭合和断开动作才回复短信: PWD#R# 参考短信命令是: 1234#R# 注意: 必须在继电器闭合时间设置为 0S 的时候才会回复短信。继电器闭合短信内容: **The relay is ON**。继电器断开短信内容: **The relay is OFF**。

设置打电话进去控制器时, 即继电器发生闭合动作不回复短信: PWD#N# (默认) 参考短信命令是: 1234#N#

查询当前设置和状态: PWD#M? 参考短信命令是: 1234#M? 返回: Retrun SMS 或者 Not Retrun SMS.

12. 有线输入报警短信内容可以改。例如要改第一路有线报警, 命令是 1234##TEX2 短信内容#; 修改第二路有线报警, 命令是 1234##TEX1 短信内容#。例如你要将 1 路有线报警改为 window open alarm! 命令为: 1234##TEX2 window open alarm!#
- 注意: (1) 1234 后面有两个#号。

(2) TEX1 为第二路有线报警的内容。TEX2 为第一路有线报警内容

#### 13. 恢复出厂

开机 10 秒后, 中间灯常亮红色 30S, 在 30S 内发短信命令: RESET 到主机, 主机就会恢复出厂状态。

注意: 英文字母必须大写, 必须在 30S 内, 中间灯亮红色的时候发过去。亮其他颜色命令无效。

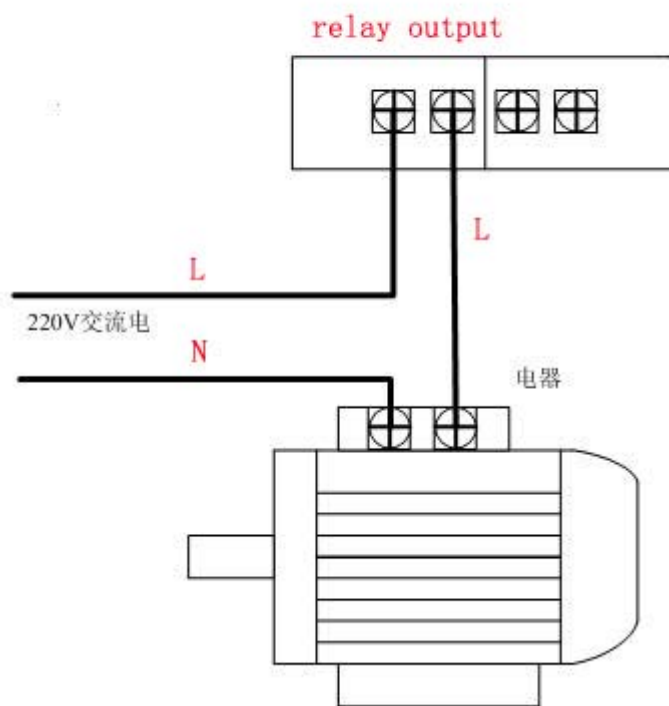
## 四. 灯的状态说明

灯和状态	放卡进去, 检测 GSM 信号时	检测到 GSM 信号时	有控制电话打进去, 继电器闭合时	继电器回复原位后	有线报警时	接收到信息时
报警灯	不亮	不亮	常亮	不亮	常亮	不亮

中间灯	灯亮红色，每隔 0.5S 闪一次	灯亮红色常亮	灯亮红色常亮	未开通有线报警时，灯亮黄色常亮，开通有线报警后，灯每 0.5s 闪一下，亮黄色。	亮红色常亮	灯亮红色，每隔 0.5S 闪一下。
电源灯	常亮(红色)	常亮(红色)	常亮(红色)	常亮(红色)	常亮(红色)	常亮(红色)

### 五. 接线视图

电器和设备的接线图如下：



其中 L 为交流电的火线，N 为零线。接线的时候要专业人士操作，关电操作。注意安全。RTU5015 默认控制最大功率（250V，10A）。需要更大功率的门禁控制系统请与本公司联系，请勿将大功率空调，电机等接到本产品，对产品造成损坏。

### 六. 主机基本参数

- 工作电压工作电压 9VAC, 12VDC
- 工作温度-20~60℃
- 工作湿度≤90
- 控制最大功率 交流（10A, 250V），直流（10A, 30V）
- 体积 95mm\*65mm\*26mm
- 重量 0.25kg
- GSM 频率 900/1800
- 控制输出 2 路，有线报警输入 1 路。

## 七. 基本配置

- 主机一台
- 天线一条
- 12V 电源适配器一个
- 说明书一本

版权所有：深圳市金鸽科技有限公司