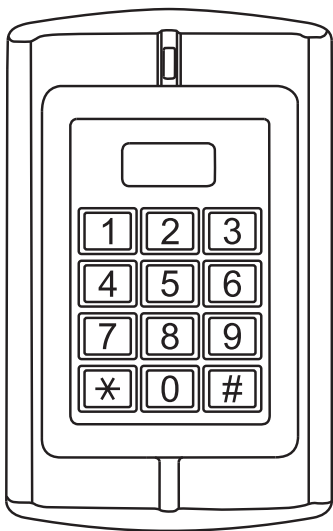
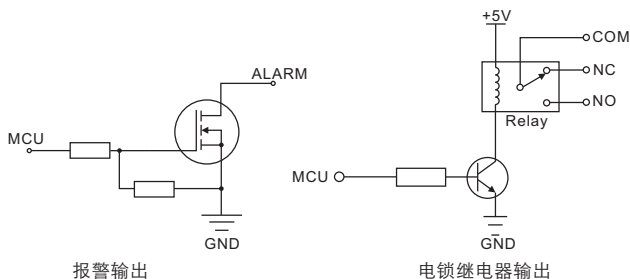


W4 门禁一体机



使用前请仔细阅读本说明书

2.2 接口原理:



2.3 机器引出线定义说明:

线序	标识	颜色	描述
1	NC 1	橙	一区继电器常闭端
2	COM 1	紫	一区继电器公共端
3	NO 1	蓝	一区继电器常开端
4	NC 2	绿黑	二区继电器常闭端
5	COM 2	白黑	二区继电器公共端
6	NO 2	粉	二区继电器常开端
7	AC&DC	红黑	交流(AC)12~18V或直流(DC)12~24V输入
8	AC&DC	红	交流(AC)12~18V或直流(DC)12~24V输入
9	D_IN	棕	门的开/关检测,接门磁开关一端。另一端接GND
10	OPEN 1	黄	接一区出门按钮一端,出门按钮另一端接GND
11	OPEN 2	黄黑	接二区出门按钮一端,出门按钮另一端接GND
12	ALARM-	灰	接外接报警器负极
13	D 1	白	Wiegand (维根) 输入/输出线D1
14	D 0	绿	Wiegand (维根) 输入/输出线D0
15	GND	黑	机器负极 (GND)

一、产品简介

1.1 简介:

本品为非接触式感应卡门禁控制器。它选用最新中央处理器 (CPU), 内置大容量存储器, 可以同时实现控制两个区域的门, 一区用户容量为 2000人; 二区用户容量为100人。

具备了感应卡、卡加密码、卡或密码三种开门方式。Wiegand输出/输入、门铃功能、胁迫报警、电器开关控制、门状态监控、防拆报警、出门按钮、安全模式等完善的保安措施让用户更加安全。

1.2 功能特点:

特 点	说 明
金属架构	锌合金外壳, 防撬防爆, 安全时尚
防水等级	IP65
配备母卡	增加/删除用户更简单
灵活的供电方式	交流12~18V或直流12~24V供电
双门控制	可控制一区或二区门, 适合小区主、副门控制
防胁迫用户	可设置10组防胁迫用户
可设独立密码	4~8位密码, 虚拟卡号输出
Wiegand格式	Wiegand 26~37输出/输入功能

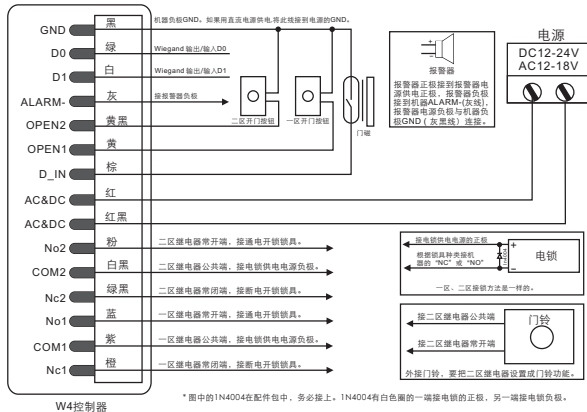
二、安装方法、接口说明、引出线说明及接线图

2.1 安装方法:

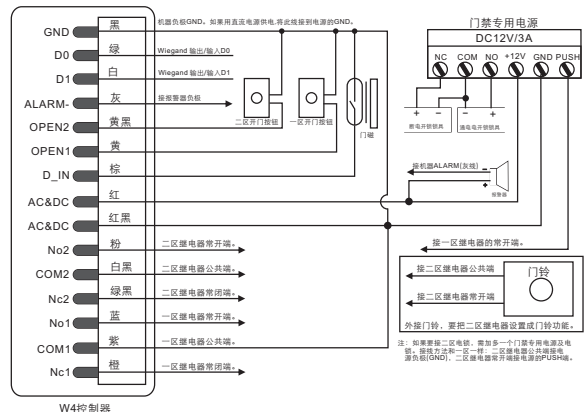
- 1、把机器底、面壳拆开, 用手将底壳固定在墙上安装的位置上, 用铅笔画出底盖的四螺丝孔及引出线孔位置。然后用电钻按尺寸打好所有的安装孔及出线孔。
- 2、用所配备的胶塞及螺丝, 把底壳固定在墙。
- 3、然后将引出线穿过底壳出线孔, 连接需要的线。不用的线请用绝缘胶布隔离开再包好, 以防短路。
- 4、把面壳盖上, 用螺丝锁紧即可。

2.4 接线图:

2.4.1 普通电源接线图:



2.4.2 门禁专用电源接线图:



三、恢复出厂设置及母卡的增加、应用

3.1 恢复出厂设置及增加母卡：

断电状态下,按住“*”键不松手,然后接通电源,听到“嘀嘀”两声后松开手。此时灯光变为橙色,表示等待增加母卡。刷第一张卡是“增加用户卡”;第二张是“删除用户卡”。此时红灯闪烁进入使用状态。即恢复出厂设置且成功添加了母卡。如果不设置母卡十秒钟后,机器“嘀”声响,红灯闪烁进入待机状态。
注:恢复出厂设置不会删除用户资料。

3.2 管理员卡的使用:

(管理员增加卡只对一区用户有效,删除卡对所有区域都有效。)
“管理员增加卡”增加用户:
刷 管理员增加卡 | 连续刷需要增加的用户卡 , 刷 管理员增加卡 | 即退出

“管理员删除卡”删除用户:

刷 管理员删除卡 | 连续刷需要删除的用户卡 , 刷 管理员删除卡 | 即退出

四、管理员操作指南

* 进入管理员操作状态

按 * | 管理员密码 | # 。管理员默认密码为888888。
注: 管理员默认密码为888888。进入设置操作要退出请按 * 键, 机器待机状态是红灯一秒闪烁一次。
4.1~4.13操作一定要进入管理员操作状态方可有效。

4.1 修改管理员密码

按 0 | 新密码 | # | 重复新密码 | # |
注: 管理员密码为6位任意数字, 请记住并保密。

4.2 添加用户

4.2.1 连续刷卡添加用户:

按 1X | 读卡1 | 读卡2 | ... | # 。

4.2.2 指定用户编号添加卡用户:

按 1X | 用户编号 # | 读卡1 | 用户编号 # | 读卡2 | ... | # 。

·4·

4.2.3 指定用户编号添加密码用户:

按 1X | 用户编号 # | 密码1 # | 用户编号 # | 密码2 # | ... | # 。

4.2.4 添加连号卡用户:

按 10 | 用户编号 # | 8位或10位卡号 # | 卡数量 # 。

注:

- * “X”表示用户区, 当 “X”为 “1”, 表示一区用户; 为 “2”表示二区用户; 为 “3”表示三区(防胁迫)用户。用户编号范围, 一区: 1~2000; 二区: 2001~2100; 三区: 2101~2110, 同一台机器用户编号不能相同。
- * 连续加卡时, 用户编号从小到大自动搜索空的号码。
- * 添加卡用户时, 与卡绑定了一个 “1234”的密码。此密码不能开门, 需修改后才能开门。一般用于卡加密码开门方式使用。修改此密码方法参照5.1。
- * 添加密码用户时, 密码为 “1234”除外的任意数字。
- * 添加连号卡用户时, 只能添加一区的连号卡用户, 且用户编号要是空的连续的号码。
- * 使用胁迫卡或密码开门时, 门打开了, 外接报警器报警。

4.3 删除用户

4.3.1 刷卡删除用户:

按 20 | 读卡 | ... | # 。

4.3.2 用户编号删除用户:

按 20 | 用户编号 # | ... | # 。

4.3.3 输入卡号删除:

按 20 | 8位或10位卡号 # | ... | # 。

4.3.4 删除全部用户:

按 20 | 0000 | # 。

4.3.5 删除一区全部用户:

按 21 | 0000 | # 。

4.3.6 删除二区全部用户:

按 22 | 0000 | # 。

4.3.7 删除三区(防胁迫)全部用户:

按 23 | 0000 | # 。

注: * 刷卡删除用户时, 机器自动识别卡片所在的区域。

·5·

4.4 开门方式设置

4.4.1 卡开门:

按 3X | 0 | # 。

4.4.2 卡+密码开门:

按 3X | 1 | # 。

4.4.3 卡或密码开门: (出厂默认)

按 3X | 2 | # 。

注: “X”表示门区, 当 “X”为 “1”, 表示一区开门方式; 为 “2”表示二区开门方式。

4.5 开锁时间设置及电器开关信号设置

4.5.1 开锁时间设置:

按 4X | 1~99 | # 。(出厂默认为5秒)

注: * “X”表示门区, 当 “X”为 “1”, 表示一区开门时间; 为 “2”表示二区开门时间。

* 开锁时间范围 “1~99秒”。

4.5.2 电器开关控制信号设置:

按 4X | 0 | # 。

注:

- * “X”表示门区, 当 “X”为 “1”, 表示一区继电器; 为 “2”表示二区继电器。
- * 设置为电器开关控制信号输出时。当刷一次有效卡或输入有效密码, 继电器NO与COM接通并一直保持。待再刷一次有效卡或输入有效密码时, 一区继电器NO与COM断开。
- * 设置为电器开关状态时, “门磁”功能自动关闭。

4.6 报警时间设置

4.6.1 按 5 | 0~3 | # 。(出厂默认为1分钟)

注: 报警时间范围 “0~3分钟”。

4.7 门状态检测(门磁)功能设置

4.7.1 关闭门状态(门磁):

按 6 | 0 | # 。

4.7.2 开启门状态(门磁):

按 6 | 1 | # 。

·6·

注: 如果门磁开启, 必需接上门磁开关:

- * 如果正常开门没关, 1分钟后蜂鸣器发报警音提示门没关好。
解除提示音方法: 关门/有效用户卡/管理员密码#/1分钟后自动停。
- * 如果门被强行撬开, 外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。
解除报警方法: 有效用户卡/管理员密码#。

4.8 安全模式设置

4.8.1 按 7 | 0 | # 。正常模式(出厂默认)

4.8.2 按 7 | 1 | # 。锁死模式

4.8.3 按 7 | 2 | # 。报警模式

注:

- * 锁死模式表示在十分钟之内, 连续刷无效卡或输入错误密码十次, 系统将会锁死十分钟。
- * 报警模式表示在十分钟之内, 连续刷无效卡或输入错误密码十次, 外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。有效用户卡和密码/管理员密码#/1分钟后自动停。

4.9 键盘灯设置

4.9.1 按 81 | 0 | # 。关闭键盘灯;

4.9.2 按 81 | 1 | # 。开启键盘灯(出厂默认);

4.10 红灯设置

4.10.1 按 82 | 0 | # → * 。关闭红灯;

4.10.2 按 82 | 1 | # → * 。开启红灯(出厂默认);

4.11 蜂鸣器设置

4.11.1 按 83 | 0 | # 。蜂鸣器声音关闭;

4.11.2 按 83 | 1 | # 。蜂鸣器声音打开:(出厂默认);

4.12 二区继电器电锁及门铃开关信号:

4.12.1 按 84 | 0 | # 。二区继电器接电锁(出厂默认)。

4.12.2 按 84 | 1 | # 。二区继电器接门铃。

注: 当设置为门铃开关信号时, 所有关于二区的操作无效。

4.13 维根(Wiegand)输出格式设置

4.13.1. 按 9 | XX | # 。(出厂默认为26)

XX表示维根格式, 范围是26-37。

·7·

五、用户操作

5.1 修改卡绑定的用户密码：
按 * 读卡 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 # 。

注：修改的密码为 “1234” 除外的4~8位任意数字。

5.2 修改用户密码：
按 * 用户编号 # 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 # 。

注：密码为 “1234” 除外的4~8位任意数字。

5.3 卡开门：
读卡，有效即开相应区域的门。

注：使用胁迫卡或密码开门时，门打开了，外接报警器报警。

5.4 密码开门：
用户密码 #，密码正确即开相应区域的门。

5.5 卡+密码开门：
按 读卡 用户密码 #，卡和密码都正确即开门。

5.6 门铃使用：
按 #。本机响“叮咚”回铃声，外接门铃响。

注：需要外接门铃及把二区门设置为门铃开关信号。

六、声光指标

操作状态	红灯	绿灯	蓝灯	蜂鸣器
一区开锁		亮		嘀
二区开锁			亮	嘀
待机	慢闪	灭		
按键				嘀
成功	灭	亮		嘀—
失败				嘀嘀嘀
进入编程	亮	灭		嘀—
设置状态	亮	亮		
待机	慢闪			
报警	快闪			嘀嘀嘀...

七、技术参数

工作电压	DC:12~24V或AC:12~18V
静态工作电流	< 30mA
开锁负载能力	1A
报警负载能力	1A
工作温度	-40℃~ 60℃
用户容量	一区2000；二区100；三区（防胁迫）10个用户
用户容量	EM，HID卡
卡片感应距离	2~6cm
尺寸	128mm×82mm×28mm

八、包装清单

名称	型号/规格	数量	备注
机器	W4	1台	
彩盒	W4	1套	
说明书	W4	1份	
母卡	增加/删除	各一张	EM 卡
自攻螺丝	4*28mm	4颗	
胶塞	φ6mm	4颗	
二极管	1N4004	2根	