

独立门禁机用户手册

EK系列

说明	红灯/蓝灯	绿灯	蜂鸣器
工作状态	亮		
编程模式		亮	
在编程模式下的某一个菜单重		常亮	
刚未注册卡	亮		长响一声响
刚注册卡开锁		亮并与开门时间一致	短响两声响响
刷卡需输入密码开门	红、绿灯/蓝、绿灯交替闪烁		
刷卡加密码开门模式	红灯/蓝灯0.5秒闪1次		
密码开门模式	红灯/蓝灯1秒闪1次		
按键			短响一声响
设置成功			短响两声响响
设置失败			长响一声响
无效输入			长响一声响
报警			连续长鸣响响

操作说明

1. "ENT"键：进入编程模式
- 按4次"ENT"键→输入密码"123456"→按"ENT"键确认(成功进入编程模式).
- 注: ①"123456"为默认密码.
- ②如成功进入编程模式蜂鸣器会短响两声响响,若失败蜂鸣器会长响一声响.
2. 功能设置(需在编程模式下)

6. 设置开门密码为 "147258"
- 首先要进入编程按4次"ENT"键,再输入编程密码"123456",再按"ENT"键,此时绿灯闪,再按数字键"6",然后输入要设置的开门密码"147258",再按"ENT"键,再次重复输入开门密码"147258",再按"ENT"键确认,再按数字键"9"退出,此时按密码"147258"加"ENT"键确认就可以开门了.
7. 修改卡加密码的卡片密码为"888999"(必须在卡加密码的开门模式下才可以进行)
- 首先按数字键"9",然后再刷卡(是指通过编程注册在程序里面的卡片),再输入原密码"888888"(是通过编程注册卡片时默认密码,如果您已经修改过,请输入修改过的6位密码下一步操作),此时红绿灯交替闪,再输入新密码"888999",再按"ENT"键,再次重复输入密码"888999",再按"ENT"键,完成操作.

特殊情况和故障判断

1. 外接读卡器
- (1)通过外接读卡器注册,删除卡片时,外接读卡器有声音和灯光控制请注意读卡器上的声音提示后,再继续刷下一张卡片操作.
- (2)外接读卡器如果没有声音和灯光控制,就请在刷完第一张卡片之后,间隔2~3秒之后再刷第二张卡片进行操作.
- (3)在通过外接读卡器注册卡片需要设置卡片编号时,只能在主机上设置输入编号.

- (1)"0"键：修改编程密码
- 按"0"键→输入新密码→按"ENT"键→再次输入新密码→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 注: ①如果增加成功蜂鸣器会短响两声响响,增加失败蜂鸣器会长响一声响.
- ②密码为6位任意数字.
- (2)"1"键：连续注册卡片
- 按"1"键→连续刷未注册的卡→按"ENT"键确认→按"9"键退出.
- 注: ①系统会为每张卡分配一个编号且默认密码为888888,此密码只能在卡加密码模式下用来开门.
- ②若系统内没有卡,卡编号从"0001"开始,依次递增,最大不能超过"6399",若系统内有卡,就在原有注册卡包括已删除卡编号后叠加.
- ③增加成功后蜂鸣器会短响两声响响,如若不成功蜂鸣器就会长响一声响.
- (3) "2"键：单张注册卡片(可连续多张注册)
- 按"2"键→刷卡→输入4位用户编号→按"ENT"键→刷下一张卡→输入4位用户编号→按"ENT"键(…连续多张注册)→按"ENT"键→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 注: ①系统会为每张卡分配一个默认密码888888,此密码只能在卡加密码模式下用来开门.
- ②如果刷的卡已存在,蜂鸣器会长响一声响,可以接着刷下一张卡,如果输入的编号已存在,蜂鸣器会长响一声响,可以接着输另外的

- (4) 支持外接带按键读卡器,并且外接带按键读卡器上也可以输入密码开门.
2. 指示灯的变化
- (1)通过红色指示灯的变化可以知道当前的开门模式,分三种情况:
红色指示灯为常亮表示 刷卡或密码 开门
红色指示灯为0.5秒闪烁一次表示 刷卡加密码 开门
红色指示灯为1秒闪烁一次表示 密码 开门
- (2)红灯,绿灯同时常亮,表示继电器为闭合状态,输出为触发方式控制.
3. 特殊情况的常开,常闭(刷卡开、刷卡关, 继电器不会自动回位)
- 进入编程模式把开门时间设为99秒,控制器的继电器输出为触发方式,即刷一下卡开门,继电器保持闭合状态不变,门锁就保持常开,再刷一下卡,继电器断开,恢复原工作状态,门锁就保持常闭.
4. 只有刷卡可以开门,或只有密码可以开门
- (1)只有刷卡开门首先要把开门模式设置为刷卡或密码开门,在设置开门密码的时候,把开门密码设置为空.
- (2)只有密码开门把开门模式设置为密码开门,刷卡无反应(屏蔽读卡功能).

1. 刷卡不开门
- 刷卡有声音但绿灯不亮检查卡片是否注册
- 刷卡有声音但红、绿灯/蓝、绿灯交替闪检查开门模式
- 刷卡有声音,绿灯亮,检查线路接线
2. 刷卡无反应
- 检查卡片格式是否正确,或卡片已损坏

- 编号。
- (4)"3"键：删除注册卡
- 刷卡删除按30键→刷卡→刷下一张卡(…连续刷要删除的卡)→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 用户编号删除按31键→输入用户编号→按"ENT"键→输入下一个用户编号→按"ENT"键(…连续多张删除)→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 全部卡删除按32键→输入"9999"→按"ENT"键→按"9"键退出.
- (5)"4"键：设置开门模式
- 卡或密码按40键→按"ENT"键→按"9"键退出(默认为出厂设置).
- 卡加密码按41键→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 密码按42键→按"ENT"键→按"9"键退出.
- (6)"5"键：设置开门时间
- 按"5"键→输入开门时间→按"ENT"键→按"9"键退出
- 注: ①开门时间格式为"***",如"03"表示开门时间为3秒.
- ②设置开门时间为99秒时,开门方式为触发模式(刷卡门开,再次刷卡门才关上).
- (7)"6"键：设置开门密码出厂设置开门密码为空
- 设置开门密码按"6"键→输入新开门密码→按"ENT"键→再次输入新开门密码→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 设置空密码按"6"键→按"ENT"键→按"ENT"键→按"9"键退出.
- 注: ①此密码可以用在卡或密码以及密码模式下开门,密码必须为6位.
- ②如果设置为空密码,在卡或密码模式下屏蔽了密码开门,在密码模

- 式下开不了门.
3. 退出为"9"键.
4. 门铃键为"ESC"键.
5. 修改卡密码(必须在卡加密码模式下操作).
- 按"9"键(红灯灭,绿灯亮)→刷卡(一定是授权卡)→输入原始密码(原始密码为888888)→按"ENT"键→输入新密码→按"ENT"键→再次输入新密码→按"ENT"键.
- 注: ①此密码只在卡加密码模式下有效.
- ②修改成功后蜂鸣器会短响两声响响并退出编程模式.
6. 恢复出厂设置(只恢复编程密码和参数设置,不删除已授权的卡片)
- 在没有接通电源的情况下,把JP1的跳线帽插入23脚,再接通电源,听到滴滴两声后把JP1的跳线帽插入12脚,恢复成功.

实例操作

1. 修改编程密码为789000
- 首先要进入编程按4次"ENT"键,再输入密码123456,再按"ENT"键,此时绿灯闪,再按数字键"0",再输入要修改的编程密码"789000",再按"ENT"键,再次重复输入要修改的编程密码"789000",最后再按"ENT"键,再按数字键"9"退出,此时编程密码由"123456"改为"789000".修改后的编程密码要记住,以后进入编程需输入修改后的编程密码,切记! 切记!
2. 连续刷卡注册卡片开门

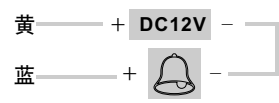
六针排插

红	+12V	电源输入
黑	GND	
黄	NC	继电器信号输出
白	COM	
黑	NO	
绿	OPEN	

七针排插

紫	OPEN		出门按钮
黑	GND	外接读头	
红	+12V		
白	D1		
绿	D0		
蓝	LED		
黄	BEEP		

门铃接法示意图



独立门禁机用户手册

EK系列

说明	红灯/蓝灯	绿灯	蜂鸣器
工作状态	亮		
编程模式		亮	
在编程模式下的某一个菜单里		常亮	
刷未注册卡	亮		长响一声响
刷注册卡开锁		亮并与开门时间一致	短响两声嘀嘀
刷卡需输入密码开门	红、绿灯/蓝、绿灯交替闪烁		
刷卡加密码开门模式	红灯/蓝灯0.5秒闪1次		
密码开门模式	红灯/蓝灯1秒闪1次		
按键			短响一声响
设置成功			短响两声嘀嘀
设置失败			长响一声响
无效输入			长响一声响
报警			连续长鸣嘀嘀响

操作说明

1. "ENT"键：进入编程模式
按4次"ENT"键→输入密码"123456"→按"ENT"键确认(成功进入编程模式).
注: ①"123456"为默认密码.
②如成功进入编程模式蜂鸣器会短响两声 嘀 嘀,若失败蜂鸣器会长响一声响.
2. 功能设置(需在编程模式下)

6. 设置开门密码为 "147258"
首先要进入编程 按4次"ENT"键,再输入编程密码"123456",再按"ENT"键,此时绿灯闪,再按数字键"6",然后输入要设置的开门密码"147258",再按"ENT"键,再次重复输入开门密码"147258",再按"ENT"键 确认,再按数字键"9"退出,此时按密码"147258"加"ENT"键确认就可以开门了.
7. 修改卡加密码的卡片密码为"888999"(必须在卡加密码的开门模式下才可以进行)
首先按数字键"9",然后再刷卡(是指通过编程注册在程序里面的卡片),再输入原密码"888888"(是通过编程注册卡片时默认密码,如果您已经修改过,请输入修改过的6位密码下一步操作),此时红绿灯交替闪,再输入新密码"888999",再按"ENT"键,再次重复输入密码"888999",再按"ENT"键,完成操作.

特殊情况和故障判断

1. 外接读卡器
(1)通过外接读卡器注册,删除卡片时,外接读卡器有声音和灯光控制请注意读卡器上的声音提示后,再继续刷下一张卡片操作.
(2)外接读卡器如果没有声音和灯光控制,就请在刷完第一张卡片之后,间隔2~3秒之后再刷第二张卡片进行操作.
(3)在通过外接读卡器注册卡片需要设置卡片编号时,只能在主机上设置输入编号.

- (1)"0"键：修改编程密码
按"0"键→输入新密码→按"ENT"键→再次输入新密码→按"ENT"键→按"9"键退出.
注: ①如果增加成功蜂鸣器会短响两声 嘀 嘀,增加失败蜂鸣器会长响一声响.
②密码为6位任意数字.
- (2)"1"键：连续注册卡片
按"1"键→连续刷未注册的卡→按"ENT"键确认→按"9"键退出.
注: ①系统会为每张卡分配一个编号且默认密码为888888,此密码只能在卡加密码模式下用来开门.
②若系统内没有卡,卡编号从"0001"开始,依次递增,最大不能超过"6399",若系统内有卡,就在原有注册卡包括已删除卡编号后叠加.
③增加成功后蜂鸣器会短响两声嘀嘀,如若不成功蜂鸣器就会长响一声响.
- (3) "2"键：单张注册卡片(可连续多张注册)
按"2"键→刷卡→输入4位用户编号→按"ENT"键→刷下一张卡→输入4位用户编号→按"ENT"键(…连续多张注册)→按"ENT"键→按"ENT"键→按"9"键退出.
注: ①系统会为每张卡分配一个默认密码888888,此密码只能在卡加密码模式下用来开门.
②如果刷的卡已存在,蜂鸣器会长响一声 响,可以接着刷下一张卡,如果输入的编号已存在,蜂鸣器会长响一声 响,可以接着输另外的

- (4) 支持外接带按键读卡器,并且外接带按键读卡器上也可以输入密码开门.
2. 指示灯的变化
(1)通过红色指示灯的变化可以知道当前的开门模式,分三种情况:
红色指示灯为常亮 表示 刷卡或密码 开门
红色指示灯为0.5 秒闪烁一次 表示 刷卡加密码 开门
红色指示灯为 1 秒闪烁一次 表示 密码 开门
(2)红灯,绿灯同时常亮,表示继电器为闭合状态,输出为触发方式控制.
3. 特殊情况的常开,常闭(刷卡开、刷卡关, 继电器不会自动回位)
进入编程模式把开门时间设为99秒,控制器的继电器输出为触发方式,即刷一下卡开门,继电器保持闭合状态不变,门锁就保持常开,再刷一下卡,继电器断开,恢复原工作状态,门锁就保持常闭.
4. 只有刷卡可以开门,或只有密码可以开门
(1)只有刷卡开门 首先要把开门模式设置为刷卡或密码开门,在设置开门密码的时候,把开门密码设置为空.
(2)只有密码开门 把开门模式设置为密码开门,刷卡无反应(屏蔽读卡功能).

1. 刷卡不开门
刷卡有声音但绿灯不亮 检查卡片是否注册
刷卡有声音但红、绿灯/蓝、绿灯交替闪 检查开门模式
刷卡有声音,绿灯亮, 检查线路接线
2. 刷卡无反应 检查卡片格式是否正确,或卡片已损坏

- 编号。
(4)"3"键：删除注册卡
刷卡删除 按 3 0键→刷卡→刷下一张卡(…连续刷要删除的卡)→按"ENT"键→按"9"键退出.
用户编号删除 按 3 1键→输入用户编号→按"ENT"键→输入下一个用户编号→按"ENT"键(…连续多张删除)→按"ENT"键→按"9"键退出.
全部卡删除 按 3 2键→输入"9999"→按"ENT"键→按"9"键退出.
(5)"4"键：设置开门模式
卡或密码 按 4 0键→按"ENT"键→按"9"键退出(默认为出厂设置).
卡加密码 按 4 1键→按"ENT"键→按"9"键退出.
密 码 按 4 2键→按"ENT"键→按"9"键退出.
(6)"5"键：设置开门时间
按"5"键→输入开门时间→按"ENT"键→按"9"键退出
注: ①开门时间格式为"***",如"03"表示开门时间为3秒.
②设置开门时间为99秒时,开门方式为触发模式(刷卡门开,再次刷卡门才关上).
- (7)"6"键：设置开门密码 出厂设置开门密码为空
设置开门密码 按"6"键→输入新开门密码→按"ENT"键→再次输入新开门密码→按"ENT"键→按"9"键退出.
设置空密码 按"6"键→按"ENT"键→按"ENT"键→按"9"键退出.
注: ①此密码可以用在卡或密码以及密码模式下开门,密码必须为6位.
②如果设置为空密码,在卡或密码模式下屏蔽了密码开门,在密码模

- 式下开不了门.
3. 退出为"9"键.
4. 门铃键为"ESC"键.
5. 修改卡密码(必须在卡加密码模式下操作).
按"9"键(红灯灭,绿灯亮)→刷卡(一定是授权卡)→输入原始密码(原始密码为888888)→按"ENT"键→输入新密码→按"ENT"键→再次输入新密码→按"ENT"键.
注: ①此密码只在卡加密码模式下有效.
②修改成功后蜂鸣器会短响两声嘀嘀并退出编程模式.
6. 恢复出厂设置(只恢复编程密码和参数设置,不删除已授权的卡片)
在没有接通电源的情况下,把JP1的跳线帽插入2 3 脚,再接通电源,听到嘀嘀两声后把JP1的跳线帽插入1 2脚,恢复成功.

实例操作

1. 修改编程密码为789000
首先要进入编程 按4次"ENT"键,再输入密码123456,再按"ENT"键,此时绿灯闪,再按数字键"0",再输入要修改的编程密码"789000",再按"ENT"键,再次重复输入要修改的编程密码"789000",最后再按"ENT"键,再按数字键"9"退出,此时编程密码由"123456"改为"789000",修改后的编程密码要记住,以后进入编程需输入修改后的编程密码,切记! 切记!
2. 连续刷卡注册卡片开门

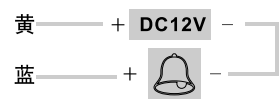
六针排插

红	+12V	电源输入
黑	GND	
黄	NC	继电器 信号输出
白	COM	
黑	NO	
绿	OPEN	

七针排插

紫	OPEN		出门按钮
黑	GND	外接读头	
红	+12V		
白	D1		
绿	D0		
蓝	LED		
黄	BEEP		

门铃接法示意图



四折双面印刷说明书