Sebury

www.szbc.net

Sebury



BC-3100/BC-3000

使用说明书

深圳市世磛创科技有限公司
Sebury Technology Co., Ltd

门 禁 控 制 器
BC-3100/BC-3000



目录

产品简介…… 2
功能简介…… 3
设备的安装…… 4
接线…… 5
编程模式…… 7
管理员密码修改…… 7
添加用户…… 7
删除用户…… 8
开门模式设置…… 9
开门时间设置…… 9
报警输出时间设置…… 9
门开关检测设置…… 9
安全模式设置…… 10
恢复到出厂设置…… 10
普通用户修改用户密码…… 11
使用密码开门…… 11
声光指示…… 12
技术参数…… 13
包装清单…… 14

安装使用前请仔细阅读本说明书

一、产品简介:

本非接触式感应卡门禁控制器是现代先进的门禁系统之一。它选用最新中央处理器(CPU)及大容量非易失性存储芯片，所有资料不会因断电而丢失；采用HOMMARD 最新技术，功能强大，具备感应卡开门、感应卡加密码开门、密码开门三种开门方式；门状态监视、输出报警、安全模式、防拆、感应卡加密码等完善的保安措施让用户更加安全；开门按钮、关门提醒、门铃、可接常开或常闭锁等强大功能让用户更加方便。

本产品提供了一种安全自动的出入口管制方式是商务机构办公室工厂住宅小区等场所的理想装置。BC-3100可以实现100个6位数的密码用户，BC-3000可以同时实现1000个卡用户和每个卡用户下可以设置一组4位数的密码,继电器输出可以提供5安培的负载能力。

二、功能简介

1.可编程功能

1个管理员,密码可设置和修改,可管理 100 个密码用户 (BC-3100)
1个管理员,密码可设置和修改,可管理1000 个卡用户和密码用户(BC-3000)

门状态监测

2.可编程时间

可编程开门时间: 00～99 秒
报警时间：00～99分钟

3.引出接线

电锁
门铃
出门按钮
门磁开关
报警输出

4.键盘

12个按键，1个门铃按钮

5.可编程存储器

非易失性Eeprom存储器

重要信息

如果产品升级,说明书将有可能有所不同

三、设备的安装

安装步骤：

1.选择好安装位置,墙上打好“进/出”线孔和固定孔；
2.固定背板（图1）
3.接线（图3）
4.将插头插到BC-3100/BC-3000的背面接线座上(图2)
5.安装上前壳到背板，最后用一螺钉固定好前壳和背板
6.通电测试
7.安装完毕

图1　安装图

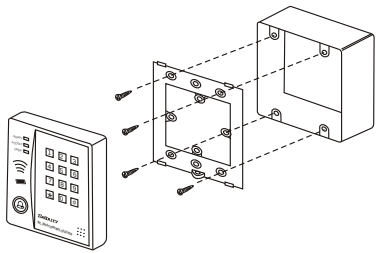
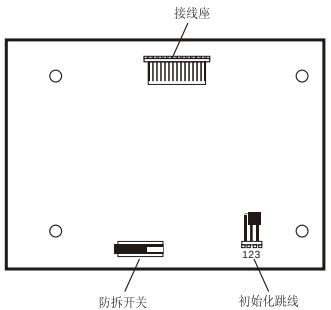


图2　电路板图



四、接线

1. 拔掉线头套，连接需要的线（见图3）
2. 把不用的线用胶布包住
3. 拨掉线头（见图2）
4. 安装前盖（见图1）

接线端定义说明		
BELL1	绿色	门铃按钮
BELL2	白色	门铃按钮
ALARM	灰色	报警
OPEN	黄色	出门按钮
D_IN	棕色	门磁开关输入
12V	红色	+12V电源输入
GND	黑色	地
NO	蓝色	继电器输出N/O端
COM	紫色	继电器输出COM端
NC	橙色	继电器输出N/C端

注意：

在接完所有的线和安装好前面板之前请不要通电。

图3 使用通用电源连接接线图

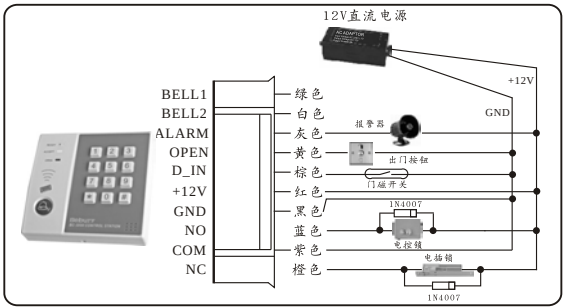
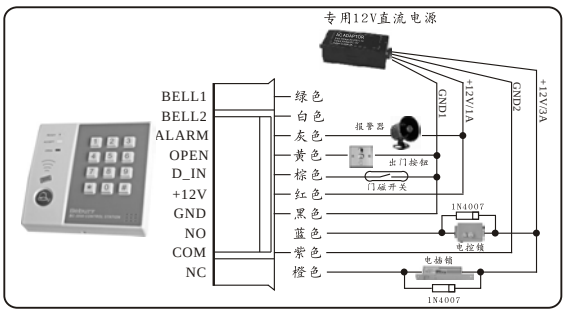


图3-1 sebury 专用电源接线图



建议使用Sebury专用电源,使用Sebury专用电源将使整个系统工作更稳定。

五、通电

所有的接线完成,接通电源，蜂鸣器短鸣一声，READY灯亮，ACCEPT灯闪烁。

六、编程模式

管理员编程密码：出厂时设置为9999

进入管理员编程模式:

按 * 管理员编程密码 #

注 ：在完成所有的设置之前一定要按 # 键，不然所有的设置将不保存。

在编程模式下:

1、BC-3100 / BC-3000管理员密码修改

1.1 修改管理员密码:

按 0 新密码 # 重复新密码 #

BC-3000管理员编程密码为4～8位任意数字,

BC-3100管理员编程密码为4位任意数字

按 * 可退出

2、 添加用户

2.1 BC-3100 添加用户

按 1 新用户密码 # 新用户代码 #

BC-3100用户密码为6位任意数字，用户代码为3位数字（000～999）。

2.2 BC-3000添加用户卡和密码

2.2.1 添加用户卡

按 1 读卡 用户代码 #

如果添加的卡超过1张，可以不用按 # 而继续读下一张，并为该卡输入3位数的用户代码，当所有的卡添加完按再按 # 键。用户代码依次为000-999

2.2.2 添加密码用户

BC-3000在添加卡用户的同时就已经自动添加了与卡用户对应的密码用户，密码用户默认的密码为1234。

3、 删除用户

3.1 BC-3100删除用户

全部删除：删除所有用户

按 2 0 0 0 0 #

按密码删除：删除所有使用该密码的用户

按 2 用户密码 #

按用户代码删除：单个删除

按 2 用户代码 #

3.2 BC-3000删除用户卡

全部删除：删除所有的卡用户

按 2 0 0 0 0 #

按卡号删除：单个删除

按 2 读卡 #

按用户代码删除：删除该编号用户

按 2 用户代码 #

4、开门模式设置

4.1 **BC-3000开门模式设置**

BC-3000有3种用户操作模式，卡,卡+密码,卡或密码,该设定针对所有用户。

卡模式:

按 3 0 0 #

卡 + 密码模式:

按 3 0 1 #

卡或密码模式:

按 3 0 2 #

4.2 BC-3100只有密码开门模式

5、开门时间设置

门继电器输出可以工作在常开或常闭,工作在常开继电器的输出可以到达10A,工作在常闭可以达 到5A,开门延时可以设置在0-99秒，出厂值为6秒。

按 4 新延时时间 #

6、报警输出时间设置

报警输出时间可以设置在00～99分钟(出厂设置值为3分钟)，按 5 新报警输出时间 #

7、门开关检测设置

按 6 0 0 # 屏蔽该项功能（出厂预设）

按 6 0 1 # 启用该项功能

如果要使用该功能，门磁开关必须连接，该模式下有两个功能：

<1> 如果门开了没关，控制器上的蜂鸣器响。

<2> 如果门强行打开，控制器上的蜂鸣器响，并送出报警信号。

8、安全模式设置

8.1 BC-3100安全模式设置

BC-3100有两级安全设定

按 7 0 1 #

该功能为密码按错4次,键盘锁定10分钟。

按 7 0 2 #

该功能为密码按错4次,键盘锁定，输出报警信号。

按 7 0 0 #

关闭该功能（出厂设置）

8.2 BC-3000设置安全模式

BC-3000有两级安全设定

按 7 0 1 #

连续读十张非法卡或者读有效卡后连续四次输入错误密码,系统锁死10 分钟。

按 7 0 2 #

连续读十张非法卡或者读有效卡后连续四次输入错误密码,启动报警信号输出。

按 7 0 0 #

关闭该功能（出厂设置）

9、恢复到出厂设置

通过跳线设置（图2），把跳线插在1&2脚,重新通电，听到“嘀”的一声，然后把跳线跳回2&3脚，系统参数将恢复到出厂值。

注：恢复出厂值，所有的用户信息也将会丢失。

七、普通用户修改用户密码

用户可以自己修改该密码而成为一个独立不相同的密码

1、BC-3000普通用户修改用户密码

按 * 读卡 用户密码 # 新密码 # 重复新密码 #

注：1234已经做为系统默认密码,此密码不可开门，故用户在修改密码时不可再使用1234作为开门密码，否则在使用密码开门时将无法开门。

2、BC-3100**普通用户修改用户密码**

按 * 开门密码 # 用户代码 # 新开门密码 # 重复新开门密码 #

八、使用密码开门

按 开门密码 #

九、声光指示

1、BC-3000 LED指示灯状态:

事　件	READY	ACCEPT	OPEN	蜂鸣器说明	鸣音
上电	亮	每秒闪烁一次		一次短鸣	嘀
正常状态	亮	每秒闪烁一次			
读有效卡	亮		亮	两次短鸣	嘀嘀
读非法卡	亮	每秒闪烁一次		一次长鸣	嘀-
开　锁	亮		亮	两次短鸣	嘀嘀
按键有效	亮	亮		一次短鸣	嘀
进入编程	亮	亮	快速闪烁	两次短鸣	嘀嘀
编程确认	亮	亮	亮	两次短鸣	嘀嘀
报　警	亮	闪烁		连续长鸣	嘀-嘀-嘀-
密码无效	亮			一次长鸣	嘀-
密码有效	亮		亮	两次短鸣	嘀 嘀
重新输入	亮	亮	快速闪烁	一次短鸣	嘀
退出编程	亮			一次短鸣	嘀

2、 BC-3100 LED指示灯状态:

事　件	READY	ACCEPT	OPEN	蜂鸣器说明	鸣音
上电	亮	每秒闪烁一次		一次短鸣	嘀
正常状态	亮	每秒闪烁一次			
开　锁	亮		亮	两次短鸣	嘀嘀
按键有效	亮	亮		一次短鸣	嘀
进入编程	亮	亮	快速闪烁	两次短鸣	嘀嘀
编程确认	亮	亮	亮	三次短鸣	嘀嘀嘀
报　警	亮	闪烁		连续长鸣	嘀-嘀-嘀-
密码无效	亮			一次长鸣	嘀-
密码有效	亮		亮	两次短鸣	嘀 嘀
重新输入	亮	亮	快速闪烁	两短一长鸣	嘀嘀嘀-
退出编程	亮			一长两短鸣	嘀-嘀嘀

十、技术参数

工作电压	直流9～14V
静态工作电流	＜100mA
门继电器工作电压	直流12V
门继电器触点负载能力	5A
工作温度	0℃ 到 60℃ (32F to 140F)
BC-3100容量	1个管理员密码，100个密码用户
BC-3000容量	1个管理员密码， 1000个卡用户，1000个密码
键盘	12 个键，1 个门铃按钮
指示灯	3个 LED 灯状态指示
支持卡片类型	EM 或 EM 兼容卡（BC-3000）
支持卡片频率	125KHz（BC-3000）
卡片感应距离	5～15cm（BC-3000）
记忆体	非易失 Eeprom
引出线	电锁线 门控制线 门状态检测 门铃输出 外部报警输出
外壳	ABS高密度塑胶
体积	120mm x 115mm x 23mm
重量	175g

十一、包装清单

名称	型号	数量	备注
门禁控制器	BC-3100/ BC-3000	1台	
说明书	BC-3100/ BC-3000	1本	
自攻螺丝	Φ4.5mm×27 mm	4个	用于安装固定
自攻螺丝	Φ2.6mm×7.5 mm	1个	用于前盖与后盖之间的固定
胶塞	Φ6mm×27 mm	4个	用于安装固定
排线	10P ×300 mm		