

# 无线门禁系统

## Overview

随着信息化社会的发展，如何准确验证身份，保证各种社会活动领域的合法性和有效性成为最新的课题，门禁系统是解决这一课题的有效途径。ET-4000 无线门禁系统是一套融计算机、通讯与控制技术为一体多功能综合性控制系统，它集门禁系统及楼宇自控系统，出入口管理、物流控制、考勤系统、停车场系统等于一体。并可实现更加科学的员工的考勤管理。

ET-4000 无线门禁系统采用先进的无线通讯网络，兼容多种前端输入设备。目前，国内已逐渐用 IC 卡锁取代传统的机械锁。但一般的 IC 卡锁装在出入通道口，难于布线，甚至影响整栋大楼的布线，无法与管理中心的计算机联接，形成门禁系统。ET-4000 无线门禁系统是一种新型无线门禁系统。利用此系统，管理人员可通过计算机对各出入通道进行实时监控，随时掌握员工出入情况、车辆进出情况等，受到许多用户的欢迎。

## Features and Benefits

- 本系统广泛适用于金融、企事业单位、办公和高级住宅、医院、校园、停车场等一卡通的智能化建筑。
- 管理可用计算机来发放和设置卡来进行智能化\安全化管理。做到出入情况心中有数。
- 卡丢失，不影响系统的安全性。
- 能和考勤人事管理系统、停车场管理系统、巡更系统、消费管理系统以及会员卡的管理等一卡多用。

## System Components

### 门禁控制器

系统的主要构成部分，完成计算机下载控制数据的实现工作（开锁、报警等），并将各种实地情况传回计算机。控制器有 1—8 门控制器可任选，并有联网和独立式的可选；联网式的控制器指通过电脑或其他类似的网络服务器将单个的控制器有机的联系起来,组成一个大的控制系统.在该系统中,各个控制器相对独立,又紧密相连.既可单独控制,又可通过电脑或其他服务器集中控制.熙荣联网型门禁系统可连接 256 个控制器，控制门的容量可达 2048 个。其主要类型有:读卡式(磁卡式.感应卡式.IC 卡式),读卡+密码式,.....

该系统主要优势在于:

- 采用无线方式（433MHz）与控制终端连接，省却布线的烦恼。
- 系统扩展性良好;可随时增容扩大.(具体见功能介绍)
- 系统功能强大;不仅具有一般的出入口控制功能,还具有特殊的报警,延时,遥控,定时开关门等功能.
- 系统管理便捷;可任意修改数据(增加删减卡片),查询记录,进行特殊功能操作.并且各种历史记录及报告自动存储,可随时调出打印。
- 系统安全性能高;可实现各种分级授权管理，且操作人员的每一步操作均自动记录,有据可查。

### 感应读卡器

系统的前端设备，用来读取感应卡信息。感应距离 10-3M 可选。具有以下特性：

- **方便、灵活：**射屏技术，读卡进出，一挥而就。节约时间，安装灵活，全天候。
- **安全、可靠：**Wiegand 26Bit 格式，卡号无重号、无法复制。
- **准确、耐用：**误读或不读的机率几乎为零。无接触，寿命长。

## 电控锁具

完成开/关门的实现工作。电锁品种有电插锁、电磁锁、电阴锁、电锁等。根据实际需要进行选配与安装。

## 感应卡

相当于持有人的证件（个人信息、身份识别）、开门钥匙的功能。无源设计，磁力线圈切割产生感应电流读取卡内信息。

## 中控软件

实现系统的管理工作。中文软件操作，实现数据信息的写入及设定，PC586 计算机为系统的管理总站。系统为中文 WIN95/98/NT 操作平台。由于系统控制器可脱机工作，所以计算机除了发送新的控制数据和接收信息外，计算机可做其它办公用途。

