

快捷门禁主控制器



- ▶ 通过 **WAN/LAN** 支持多达 **20 个 AEC**
- ▶ 支持运行 **Windows 2000/XP、Macintosh 或 Unix** 操作系统的客户端计算机 (与版本和硬件类型无关)
- ▶ 数据库引擎符合 **SQL 和 ODBC** 标准
- ▶ 全面的 **Web** 客户端体系结构
- ▶ 分布式网络功能
- ▶ 统一的信息发送

快捷门禁主控制器 (AEMC) 与快捷门禁控制器 (AEC) 建立在相同的技术平台上, 它的主要功能是为网络中的所有 AEC 提供中央门禁管理。借助 AEMC, 系统现在可从基本安装 (16 个读卡器) 扩展至多达 320 个读卡器。所有基本应用模块都可以在 AEMC 上运行。它充当 Web 服务器, 提供单一、无缝集成的解决方案。集成的门禁控制和报警监控系统可以实现最安全的保护、简单的操作、低廉的成本。

所有 AEMC 应用程序都结合了最先进的技术, 包括以对象为导向的软件和高级客户端/服务器 SQL 数据库。所有客户端应用程序都可以在标准 Web 浏览器应用程序 (例如 Microsoft Internet Explorer、Netscape 或 Mozilla Firefox) 上运行。

基本功能

操作平台和硬件无关

所有应用程序位于一台 Web 服务器上。AEMC 与客户端计算机的硬件类型、操作系统和版本无关。它的 SQL 数据库引擎符合 ODBC 标准, 通信网络基于以太网和 TCP/IP 协议。此外, AEMC 还可以与外部应用程序和周边设备无缝集成。AEMC 具有多个内置的自动化工具 (例如导入/导出数据功能和报告生成功能等), 因而大大提高了系统管理的便利性。

扩展性

AEMC 设计用于中小型安装场合, 尤其适合部署在多个远程办公室或建筑物内。它可以控制多达 20 个 AEC, 而这些 AEC 又可通过快速 LAN/WAN 网络控制多达 320 个门禁读卡器和 1280 个 I/O 点。

中央数据库管理

每个 AEC 的数据库都由 AEMC 的管理员来配置。然后, AEMC 的数据库将与所有 AEC 数据库保持实时同步。高级门禁分组功能和 1024 个门禁级别定义将为整个系统中的所有持卡人提供极其广泛的门禁控制设置。

中央报警处理

AEMC 将通过标准的浏览器软件对从 AEC 处收到的报警执行中央处理、记录交易和审计跟踪资料并且生成报告。

分布式网络体系结构

AEMC 的分布式网络体系结构允许将客户端工作站和 AEC 直接安装在任何现有的以太网中。所有本地门禁决策全部在 AEC 处进行处理, 因此既大大降低了网络通信量, 同时也提供了实时的门禁处理和决策。系统管理、监控和远程控制功能可以在网络上的任何一台客户端工作站上执行。

安装/配置

门禁控制

- 单地点或多地点门禁控制管理
- 门、电梯或停车场结构的门禁控制
- 可扩展/分区的分布式体系结构

管理和用户

- 支持多达 25 个系统管理员
- 适用于 Web 浏览器的 128 位 SSL 加密
- 由 8 个字母数字字符 (区分大小写) 组成的用户 ID 和密码
- 多达 25 个并发登录

系统参数

- 控制和管理多达 20 个 AEC
- 整个系统内具有 320 个 Wiegand 门禁读卡器 (每个 AEC 16 个)
- 整个系统内具有 1024 个全局门禁级别
- 每个 AEC 具有 254 个本地门禁组
- 256 个全局时间表
- 32 个全局假期
- 32 个全局特殊节日

卡访问参数

- 卡容量 - 整个系统最多支持 409,600 个持卡人 (每个 AEC 支持 20,480 个持卡人)
- 16 种可编程的 Wiegand 卡格式
- 多卡功能类型: 普通、考勤、布防/撤防
- 多卡操作: 仅限卡、卡 + 用户 PIN 码、读卡器 PIN 码
- 单个和批量卡录入功能 - 添加/删除卡
- 按可选择的持卡人配置文件执行通配符搜索功能

全局 I/O

- 整个系统具有 640 个输入监控点 (每个 AEC 32 个)
- 2 状态和/或 4 状态报警监控 (可选择)
- 整个系统具有 640 个继电器输出点 (每个 AEC 32 个)
- 通过 Web 浏览器远程布防/撤防
- 单个点或一组点布防/撤防
- 可为每个输入监控点的安防措施设定报警文字操作指引
- 用于实现全局自动化流程的高级可编程 I/O 功能
- 任何 I/O 均可全局链接, 以便建立自动化流程
- 对于次要事件, 门禁控制和系统事件可以链接至 I/O
- 任何报警情况均可启动任何继电器输出
- 多达 128 个优先级别的全面报警管理功能
- 在线执行硬件设备诊断和报告

全局门禁级别和本地门禁组

- 每个定义均由门和时间表组成
- 每道门的门禁都有自己唯一的时间表

活动监视和控制

- 实时监视所有事件和报警, 例如持续开门、强制开门、胁持、防反传违规等等。
- 显示发生的所有活动 (正常或报警)。如果传感器在确认后仍处于报警模式, 则报警信息会继续显示在报警屏幕上
- 通信线路故障、防拆故障、电源故障等全部作为报警情况进行报告
- 通过 Web 浏览器实现锁门/解锁的远程控制功能
- 通过 Web 浏览器实现对报警设备布防/撤防的远程控制功能
- 通过 Web 浏览器实现对所有 I/O 进行远程控制的功能
- 在 AEMC 处理报警
- 所有报警事件都会在监视计算机上生成音频和视频报警。优先级较高的报警将显示并且堆在所有优先级较低的报警上面
- 报警信息将显示在监视计算机上, 或者通过电子邮件或 SMS 短信服务发送至 GSM 移动电话网络 (在 AEC 上)
- 所有电子邮件事件、状态和报警信息包括 AEC 上的事件描述、ID、位置、日期和时间标记
- 任何一道门或者一组门能由具有指定权限的管理员在计算机上解锁
- 根据日期和时间来定义自动解锁门的时间段。时间是指开始时间和结束时间。除非事先已设定, 否则门在假期不会自动解锁
- 任何输入或输入组可以按照定义的日期和时间自动布防或撤防。在假期, 系统将 24 小时处于布防状态
- 任何输入或输入组既可以在任何设备上布防或撤防, 也可以由具有指定权限的用户在计算机上布防或撤防

- 如果需要采取更高级的门禁控制安防措施, 系统会根据时间控制 (例如下班后和假期) 自动切换至“卡 + 用户 PIN 码”模式
- 管理人员可以全天候 (24 x 7) 随意进入, 假期时也可以全天激活 PIN 码

生成审计记录和报告

- 系统会将用户对数据库进行的所有更改都记录下来, 包括进行这些更改的用户的姓名以及更改日期和时间
- 生成活动和审计跟踪报告
- 按设备、地点、事件、报警持卡人、时间和日期标准生成报告
- 用户和管理员的访问权限
- 持卡人数据库
- I/O 点和数据库设置
- 系统状态报告 (例如网络通信)

数据库

- 标准 SQL 数据库, 符合 ODBC 标准
- AEMC 与 AEC 的数据库自动保持同步
- 将数据库备份 (AEMC + AEC) 至远程计算机或存档设备上
- 所有 AEC 和 AEMC 参数都存储在 AEMC 中, 可备份至远程计算机上以便长期存档
- 当任何 AEC 或 AEMC 出现故障时, 均可恢复该 AEC 和 AEMC 的数据库

高级功能**脱机处理**

- 当与 AEMC 的通信中断时, AEC 将在脱机模式下作出所有门禁控制决策。当通信线路恢复使用后, AEMC 和 AEC 之间的所有交易和数据库将自动保持同步

防反传

- 每个门禁读卡器具有一个指定的防反传区域和方向 (进/出)
- 每个 AEC 可为 16 个门禁读卡器提供全局防反传控制

电梯控制

- 每个 AEC 最多支持 32 层
- 每个继电器点控制 1 层

附件

数量	部件
1	AEC MOD CPU - CPU 板
1 或 2	AEC MOD HD1 - 快捷门禁主硬盘 (带操作系统和应用程序)
1	AEC MOD COM - 安防/通信板
1	智能卡和许可证 - (SIMM 模块)
1	AEC SER EXT - 串行转换器板
1	AC-DC 电源 (CE) 或 AC/AC 变压器
1	DC/DC 转换器板 (CE) 或 AC-DC 电源
1	AEMC 外壳

技术规格**尺寸**

外壳 (高 x 宽 x 厚)	530 x 460 x 100 毫米 (17.9 x 20.7 x 3.9 英寸)
----------------	--

环境条件	
相对湿度	10% 至 90%，温度为 32 °C (+90 °F) 时
操作温度	0 °C 至 +50 °C (32 °F 至 120 °F)
存储温度	-0 °C 至 +55 °C (32 °F 至 130 °F)
输入	
门禁读卡器	每个 AEC 系统 16 个，整个系统可达 320 个
监控点	每个 AEC 系统 64 个，整个系统可达 1280 个
输出	
控制点	每个 AEC 系统 64 个继电器，整个系统可达 1280 个
端口	
通信端口	2 个 RJ45 100Base-T 以太网端口
调制解调器端口	1 个 RS-232 端口
总线扩展端口	2 个 40 针总线扩展端口
键盘	1 个 PS/2
监视器	1 个 VGA 端口
控制器	
CPU	32 位微处理器 300 MHz
内存	128 MB RAM
存储	80 GB DIE 硬盘 (1.5 GB 用于安装操作系统， 78.5 GB 用于存储数据)
并发用户	24 个并发用户 + 1 个超级用户
用户许可证	最多 25 个用户帐户，SAM 控制，使用由最多 8 个字母数字字符 (区分大小写) 构成的用户名和密码
事件	20,479 条事件记录，带有日期和时间标记
数据库完整性	用户 ID 和 PIN 使用的加密方法
最大 AEC 数	支持多达 20 个 AEC
持卡人数	409,600 人 (每个 AEC 支持 20,480 人)
门禁组别数	5,080 个 (每个 AEC 支持 254 个)
门禁级别数	1,024 个 (每个门禁级别支持 2 个门禁组)
全局时间表数	255
全局假期数	32 个普通假期和 32 个特殊节日

电源要求

主电压输入 (交流)	110 VAC +10/-15% (50/60 Hz) 230 VAC +10/-15% (50/60 Hz)
次电压输入	+5 VDC 和 12 VDC (用于 CPU 板) +15 VDC ±1% (用于其它所有板)
备用电池 (可选备用电池：不包括在标准包装中)	12 V 直流，7 A 充电电池

订购信息

AEC 主控制器 CE **AEC-MAS-UPS1**

快捷门禁主控制器，最多支持 20 个 AEC-4W-xxx 或 AEC-8W-xxx，总数可达 320 个 Wiegand 读卡器、数据集中存储在硬盘上、具有上网功能的操作系统、脱机处理、备份和恢复 (CE) (亚太地区、欧洲、中东和非洲)

AEC 主控制器 FCC **AEC-MAS-UPS2**

快捷门禁主控制器，最多支持 20 个 AEC-4W-xxx 或 AEC-8W-xxx，总数可达 320 个 Wiegand 读卡器、数据集中存储在硬盘上、具有上网功能的操作系统、脱机处理、备份和恢复。AC-DC 电源设备板 (FCC)、(美洲)

AEC 主控制器套件 - 4 W - 美式英语 **AEC-4WMAS-P2USE**

快捷门禁控制器，带 CPU 板、4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安防通信板、转换器板、AC-DC 电源转换器板、AC/AC 变压器和快捷门禁语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、包含实用程序和手册的光盘、安装指南、美式英语 (FCC) (美洲)

AEC 主控制器套件 - 8 W - 美式英语 **AEC-8WMAS-P2USE**

快捷门禁控制器，带 CPU 板、4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安防通信板、转换器板、AC-DC 电源转换器板、AC/AC 变压器和快捷门禁控制器扩展，带 4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安装部件和快捷门禁语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、包含实用程序和手册的光盘、安装指南、美式英语 (FCC) (美洲)

订购信息

AEC 主控制器 FCC - 西班牙语

快捷门禁主控制器，最多支持 20 个 AEC-4W-xxx 或 AEC-8W-xxx，总数可达 320 个 Wiegand 读卡器、数据集中存储在硬盘上、具有上网功能的操作系统、脱机处理、备份和恢复。AC-DC 电源设备板和

快捷门禁主控制器语言套件、中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、西班牙语、(美洲)

AEC-MAS-P2SPA**AEC 主控制器套件 - 4 W - 西班牙语**

快捷门禁控制器，带 CPU 板、4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安防通信板、转换器板、AC-DC 电源转换器板、AC/AC 变压器和

快捷门禁控制器语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、西班牙语 (FCC) (美洲)

AEC-4WMAS-P2SPA**AEC 主控制器套件 - 8 W - 西班牙语**

快捷门禁控制器，带 CPU 板、4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安防通信板、转换器板、AC-DC 电源转换器板、AC/AC 变压器和

快捷门禁控制器扩展，带 4 个 Wiegand 读卡器接口和门控装置 (8 输入/输出)、安装部件和

快捷门禁控制器语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、西班牙语 (FCC) (美洲)

AEC-8WMAS-P2SPA

软件附件

AEC 主语言套件 - 英式英语

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、英式英语 (亚太地区、欧洲、中东和非洲)

AEC-MASSW-UKE**AEC 主控制器语言套件 - 美式英语**

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、美式英语、(美洲)

AEC-MASSW-USE**AEC 主控制器语言套件 - 日语**

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、日语 (亚太地区)

AEC-MASSW-JAP

订购信息

AEC 主控制器语言套件 - 繁体中文

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、繁体中文 (亚太地区)

AEC-MASSW-TCH**AEC 主控制器语言套件 - 简体中文**

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、简体中文 (亚太地区)

AEC-MASSW-SCH**AEC 主控制器语言套件 - 泰语**

快捷门禁主控制器语言套件，中央化数据管理报告、持卡人管理和报警监控、25 个远程系统管理、内含手册的光盘、安装指南、泰语 (亚太地区)

AEC-MASSW-THA**AEC 主控制器套件 - 英式英语**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、英式英语 (亚太地区、欧洲、中东和非洲)

AEC-SW2-UKE**AEC 主控制器套件 - 美式英语**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、美式英语 (亚太地区、欧洲、中东和非洲)

AEC-SW2-USE**AEC 主控制器套件 - 日语**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证。内含实用程序和手册的光盘、安装指南、日语 (亚太地区)

AEC-SW2-JAP**AEC 主控制器套件 - 繁体中文**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、繁体中文 (亚太地区)

AEC-SW2-TCH**AEC 主控制器套件 - 简体中文**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证。内含实用程序和手册的光盘、安装指南。简体中文 (亚太地区)

AEC-SW2-SCH**AEC 主控制器套件 - 泰语**

快捷门禁主控制器的语言套件，带小型闪存卡模块、智能卡和许可证、内含实用程序和手册的光盘、安装指南、泰语 (亚太地区)

AEC-SW2-THA

中国大陆联络方式：
博世安防系统
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3109 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式：
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-507 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by