博世 科技成就生活之美

AMC2 16I-16O-NET - 门禁数据收集

- **16** 个模拟输入
- **16** 个继电器输出(湿或干)
- 标准 **64 MB** 小型闪存卡 - 可扩展至 **1 GB**
- 用于显示信息的 **LCD** 显示屏
- 单独电子验证输出
- 用于外接防拆触点的输入

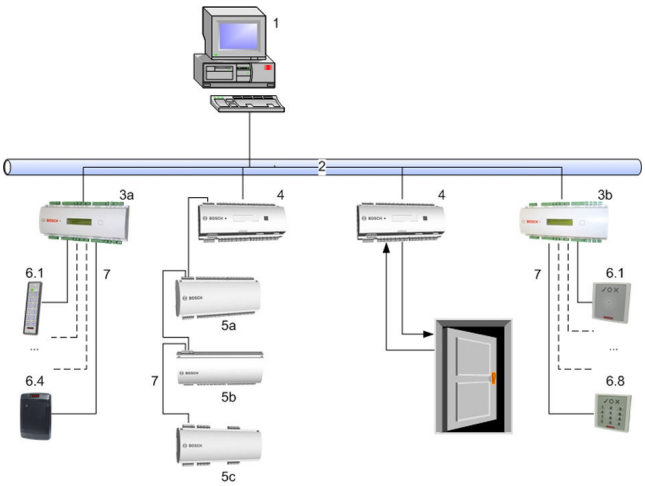
AMC2 16I-16O-NET(门禁数据收集) 装置通过内置以太网接口连接至主机系统 (Building Integration System，楼宇集成系统)。 每个主板上都具有 16 个输入(可选择监视短路和线路受到切割破坏) 和 16 个继电器输出。

AMC2 16I-16O-NET 可以通过最多三个 I/O 扩展模块进行扩展。任意组合的 AMC2 8I-8O-EXT、AMC2 16I-16O-EXT 或 AMC2 16I-EXT I/O 扩展模块均通过 AMC2 16I-16O-NET 的扩展接口 (RS485) 进行连接。

一个控制器总共可管理 64 个输入和 64 个输出。

系统概览

AMC2 16I-16O-NET 可作为独立控制器部署在管理主机系统与各种外围设备之间。 默认情况下，管理主机系统通过以太网进行连接。此外，也可使用 RS-485 或 RS-232 连接管理主机。



1 = 主机
2 = 以太网
3 = 门禁控制器：a = AMC2 4W；b = AMC2 4R4
4 = AMC2 16IO-NET
5 = I/O 扩展板：a = AMC2 16I-16O-EXT；b = AMC2 8I-8O-EXT；c = AMC2 16I-EXT
6 = 读卡器
7 = 通信和电源设备

视可用接口而定，可以进行以下组合：

- 使用 RS-232 主机连接时，每个 COM 端口可以连接 1 个 AMC2 16I-16O-NET。

- 使用 RS-485 主机连接时，1 个 COM 端口最多可以连接 8 个上述模块。
- 使用以太网主机连接时，最多可以连接 200 台设备。
- 最多可以连接 3 个 AMC2 8I-8O-EXT、AMC2 16I-16O-EXT 或 AMC2 16I-EXT 类型的扩展板。 这些扩展板可能进行任意组合并由 AMC2 16I-16O-NET 控制。

安装/配置

电源设备

AMC2 的外部电源设备(10-30 V DC) 连接到第一个插针(正) 和第三个插针 (负) 。

在使用不间断电源 (UPS) 时，对应的 UPS 输出继电器将连接至下列插针：

- 插针 4 和 7，用于交流电源
- 插针 5 和 7，用于电池
- 插针 6 和 7，用于直流电源

如果连接错误，这些插针将会短路。

触点

输入

8 个模拟输入可用作数字或模拟触点。 在作为模拟触点使用时，可以通过指定电阻值来执行进一步的检查，看一看电缆有否断裂和短路。

继电器输出

继电器输出提供下列功能：

- 输出可以通过外部电源设备的零电位触点来操作(干模式) 。
- 输出可以通过电源设备的内部电压来操作(湿模式) 。
- 继电器只能连接电阻负载。
- 务必通过“恢复二极管”绕过电感性负载。 本产品附带了这些二极管 (1N4004)。

电压平衡 - 接地

- 不同的电压可以通过带保护接地的跳线来实现平衡。
- 带保护接地的线路(屏蔽层、等位接合线) 只能连接在一个位置。
- 有关详细说明，请参阅操作手册！

技术规格

硬件	CPU RENESAS M32C84
	256 kB-EPROM/FLASH
	256 kB-SRAM
	Serial EEPROM
	可插拔 64 MB 小型闪存卡，最多可扩展至 1 GB
	RTC(实时时钟)
	用于 SRAM 和 RTC 的电池
	主机接口： - RS485(2 线或 4 线) ；光隔离 - RS232 - 以太网 10/100BaseT (TCP/IP)，带 RJ45
	16 个继电器输出： - 最大开关电压：30 V DC - 最大开关电流：1.25 A
	16 个模拟输入
	防拆开关
	重置按钮
温度	0°C 至 45°C(32°F 至 113°F)
电源设备	10 至 30 VDC，最大 60 VA 外部设备的可用电源：55 VA
环境防护等级	IP 30
壳体	基座：PPO (UL 94 V-0) 上部：聚碳酸酯 (UL 94 V-0)
颜色	白色
尺寸	高x宽x厚：232 x 90 x 63 毫米(9.13 x 3.54 x 2.48 英寸)
重量	约 0.53 千克(1.17 磅)
类型	导轨安装

定购信息

AMC2 16I-16O-NET - 门禁数据收集
仅限具有输入和输出的控制器。

API-AMC2-16ION

中国大陆联络方式：
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
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 506-509室
电话:+852 2635 2815
传真:+852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by

© 博世安防系统 2010 | 技术数据若有更改，恕不另行通知。
T5008065035 | Cur: zh-CHS, V4, 23 Mar 2010 | Src: en-US, V0, 22 Oct 2008