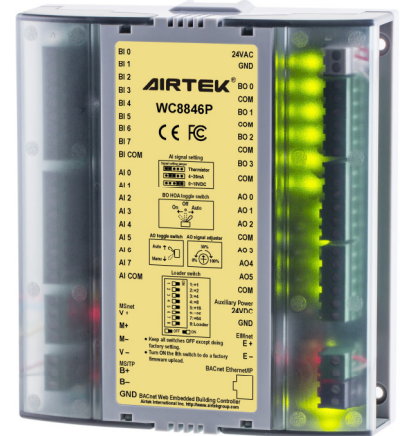


BACnet网页嵌入大楼控制器

【应用说明】

WC8846P 控制器是一台通过 BTL 认证符合 BACnet B-BC 等级的大楼控制器，具备有网页嵌入式 (Web Embedded) 作业系统、路由器 (Router) 功能、程式功能、独立运作 (Stand alone) 能力，并支援时间表 (Schedule)、日历 (Calendar)、警报 (Event enrollment) 等 BACnet 标准物件。可被应用来监视及控制大楼里头的机电设备，例如空调箱、水泵、风机、排气柜..等设备。它采用 32 位元微处理器制作功能超强性能优越。WC8846P 本身具有实体的数字量及模拟量输入输出点，以及 MS/TP 网路可连接 32 台 DDC 控制器，EIMnet 网路可连接 24 个 EIM 系列扩充模组，让您随意弹性组合因应不同场合的点数需求；此外还具有 MSnet 通讯埠可外接液晶屏幕操控面板，方便使用者能随时查阅设备运转状态及资讯。WC8846P 可将 BACsoft 软体画面转译成网页格式，以提供企业内部网路 (Intranet) 或网际网路 (Internet) 的使用者藉由 3C 设备的浏览器随时随地来管理大楼里的机电设备。



【产品特点】

- 具网页嵌入式 (Web Embedded) 作业系统，支援 IE, Firefox, Opera, Android, Google (chrome), Apple (safari) 浏览器，相容桌上型电脑 (PC), 笔记型电脑 (NB), 平板电脑 (Tablet), 智慧型手机 (Smart phone) 等硬体。
- 采国际标准 BACnet Building Controller (B-BC) 等级通讯协定规范，并通过 BTL 认证。
- MS/TP (Master-Slave/Token-Passing) 通讯埠，具有 Peer to Peer 读写外部 DDC 物件功能。可发出读取 (DS-RP-A/DS-RPM-A) 及写出 (DS-WP-A) BACnet 物件属性的功能。
- 具一个 10/100M 乙太网路接口，可选择 BACnet Ethernet 或 BACnet/IP 通讯层通讯方式，具 Peer to Peer 读写外部 DDC 物件功能，可发出读取 (DS-RP-A/DS-RPM-A) 及写出 (DS-WP-A) BACnet 物件属性的功能。
- 具线上软体更新及 DDC 控制功能，可线上编辑、下载控制逻辑程式，并即时除错，具备焓值、露点温度、PID 控制等 HVAC 常用运算功能，并且具备对数、三角函数、开根号等进阶数学运算函数功能。
- 可发送 E-MAIL 通告功能，将未确认警报发送给指定收件者。
- 具 1,000 点数字量软体点 (BV) 及 1,000 点模拟量软体点 (AV)，可作为计算数值、设定点、计时器或警戒点等使用，其中 BV 点支援 16 位阶优先权 (Priority) 控制功能。

【规格说明】

型号	BI 点	AI 点	BO 点	AO 点	DDC 数量	EIM 数量	日历表	时间表	通告类别	事件登录	趋势纪录
WC8846P	8	8	4	6	32	24	20	200	20	200	200

供应电源：24VAC，无输出状况下 15VA (Min)，所有输出均於工作状况下 95VA (Max)。

处理器：双 CPU 32 位元微处理器 (MCU)，内含 512K FRAM、64MB SDRAM 及 128MB Flash 记忆体。

数字量输入 (BI)：12VDC 侦测电压 1,000Vdc 光耦合隔离能力，可接受乾接点或开集极式输入信号。

模拟量输入 (AI)：16-bit 解析度，每个点皆可接受 0~10Vdc、4~20mA、3K 及 10KΩ NTC 热敏电阻信号。

数字量输出 (BO)：0.5A/24VAC (Hot-switched triac)，每一 BO 点均有 HOA (手动开放/停止/自动关闭)，并可回传状态至监控电脑。

模拟量输出 (AO)：16-bit 解析度，0~10VDC 输出，每一 AO 均具有 HA (手动/自动) 开关及手动讯号调整旋钮。

辅助电源输出：24VDC/160mA，供感测器使用。

Ethernet 接口：100M 乙太网路接口，可选择 BACnet Ethernet 或 BACnet/IP 通讯层通讯方式。

MS/TP 接口：具 BACnet MS/TP RS-485 通讯埠，通讯速率 9,600/19,200/38,400/76,800 BPS 可选择，传输距离 1,200 公尺，内置 560Vpeak VIOM 及 2,500Vrms 电压隔离能力。

MSnet 接口：具一组 RS-485 人机介面通讯埠，通讯速率 9,600/19,200/38,400 BPS 可选择，传输距离 1,200 公尺，可连接液晶显示操控面板。

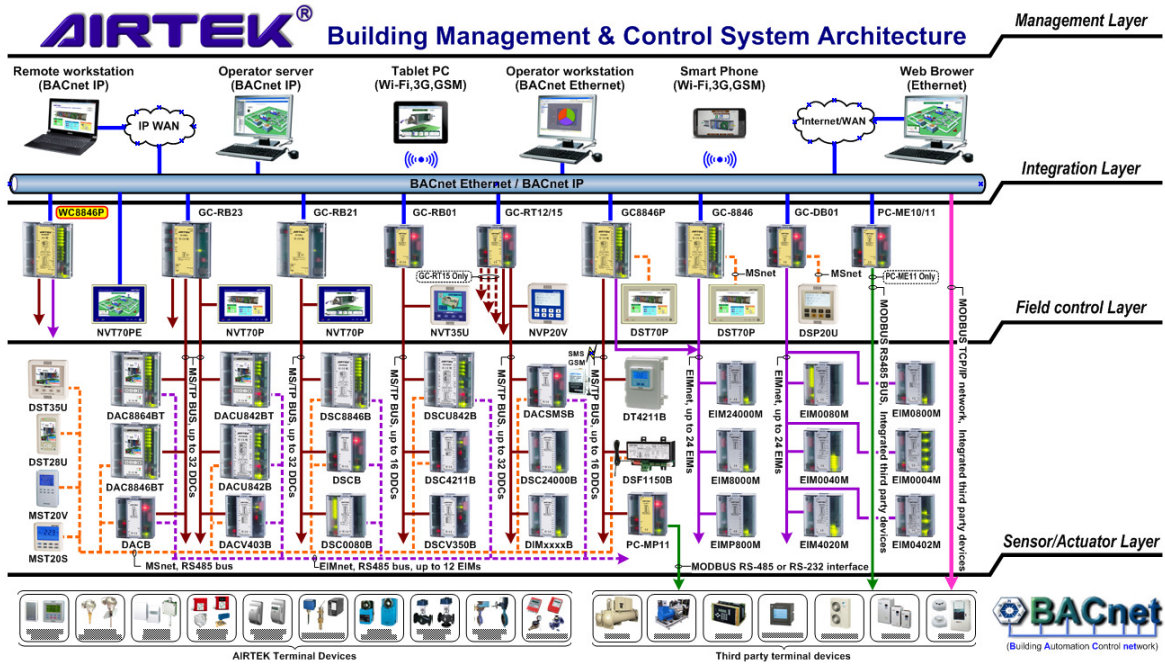
EIMnet 接口：具有一组 RS-485 I/O 扩充模组通讯埠，通讯速率 38,400 BPS，传输距离 1,200 公尺，可连至少 24 台 I/O 点扩充模组。

实时时钟：Real-time Clock，金电容断电备援，提供断电後时钟正常运作。

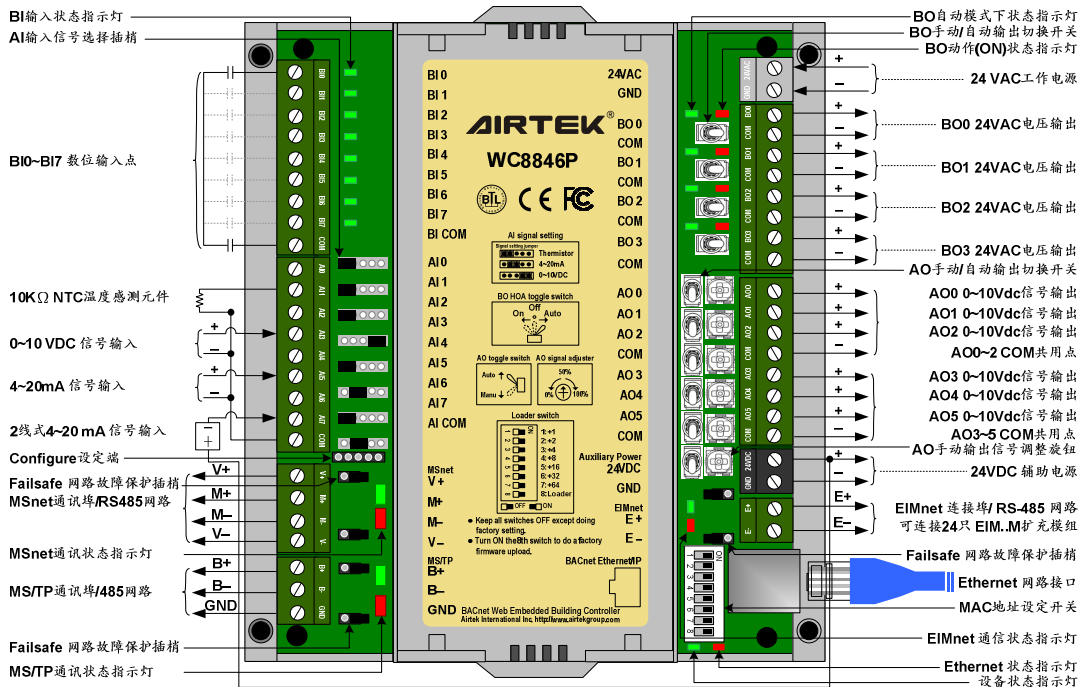
使用环境：0~50℃，20~90%RH 不结露。

产品认证：通过 CE、FCC、UL916、BTL (B-BC)、IBM (智慧建材标章) 认证及符合 RoHS 环保标准。

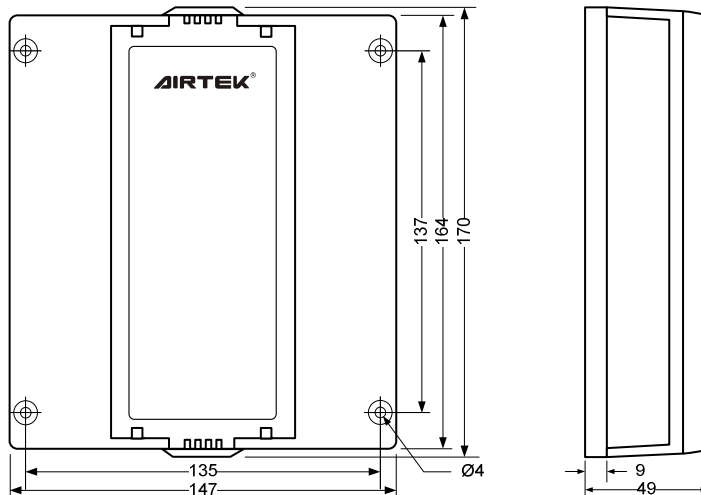
【 網路架構 】



【 接线说明 】



【 尺寸 】 单位：mm



以上所述为编辑此型录当时的产品状况，因应产品升级最新资料请参考 <http://www.airtek.com.tw> 网站公告