

### 【应用说明】

DACSMSB 是一台通过 BTL 认证符合 BACnet B-AAC 等级可程式化独立运作兼具警报简讯传送功能的高级应用控制器，它主要的用途是让监控系统的管理人员可以不受地点的限制，随时随地即时的掌握异常资讯，让效率提升到最高，让损害降到最低。它可以自动接收网路中任何一台控制器所发送出来 BACnet 通告讯息，然後以简讯方式将传送给 10 组预设的手机号码；可以依照时间表设定选择发送时段，可以依警报通告的编号决定接收对象；可以传送繁体中文、简体中文或英文文字。DACSMSB 采用国际 BACnet 通讯协定标准，可与任何品牌的 BACnet 监控系统整合互连互控，绝对是您建置监控系统的最佳设备。



### 【产品特点】

- 采国际标准 BACnet Advanced Application Controller (B-AAC) 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 RS-232 通讯接口，透过 AD-Linker 连接线，以超级终端机程式进行设备初始值设定或参数修改。
- 具一个 GSM 通讯接口，支援 RS-232 通讯格式，以 AT Command 连接专用之 GSM 简讯模组。
- 采 3G(WCDMA) 系统，可选择 PIN 码输入模式，适用于需要输入 PIN 码的 SIM 卡。
- 可支援繁体中文 (BIG5 码) 或简体中文 (GB 码) 讯息，讯息内容在中文模式可达 20 个中文字或中英文混和，英文模式 60 个纯英文字 (包含警报时间与警报状态等文字)。
- 自动将接收的 BACnet 通告内容依照预设最多 10 组的手机号码发送简讯，可依照时间表设定选择发送时段以及警报通告的编号决定接收对象。
- 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。
- 具备 150 个 AV 以及 150 个 BV，其中 20 组简讯命令控制，支援简讯命令，可透过简讯查询或设定数值，10 组简讯对象，10 组简讯接收通告编号选择，1 组 Pin 码设定控制，1 组讯息中心设定控制，1 组语言选择，可显示信号品质、异常代码、异常讯息、未完成传送讯息数量。
- 所有模拟量输入累计值 (AI)、数字量输出值 (BO)、模拟量输出值 (AO)、数字量软体点 (BV)、模拟量软体点 (AV) 皆具有断电记忆功能，可於断电时自动写入 FRAM 中，资料可保存 10 年以上。
- 所有 BO、AO 及 BV 点均支援 16 位阶优先权 (Priority) 控制功能。

### 【规格说明】

型 号	EIM 连接数量	日历表	时间表	通告类别	事件登录	数字量软体点 (BV)	模拟量软体点 (AV)
DACSMSB	12	2	12	4	20	150	150

**供应电源:** 24VAC, 2VA。

**处 理 器:** 32 位元高速运算微处理器 (MCU)，内含 64K SRAM、32K FRAM 及 384K Flash 记忆体空间。

**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 560Vpaek VIOM 及 2,500Vrms 电压隔离能力。

**MSnet 接口:** 具有一组 RS485 人机介面通讯埠，9,600/19,200/38,400 BPS 可选择，可连接液晶显示操控面板。

**EIMnet 接口:** 具有一组 RS485 I/O 扩充模组通讯埠，通讯速率 38,400 BPS，传输距离 1,200 公尺，可接 12 台 I/O 点扩充模组。

**GSM 网路:** RS-232 网路，DB-9 公接头，支援点对点通讯，以 AT Command 连接专用 GSM 简讯模组。

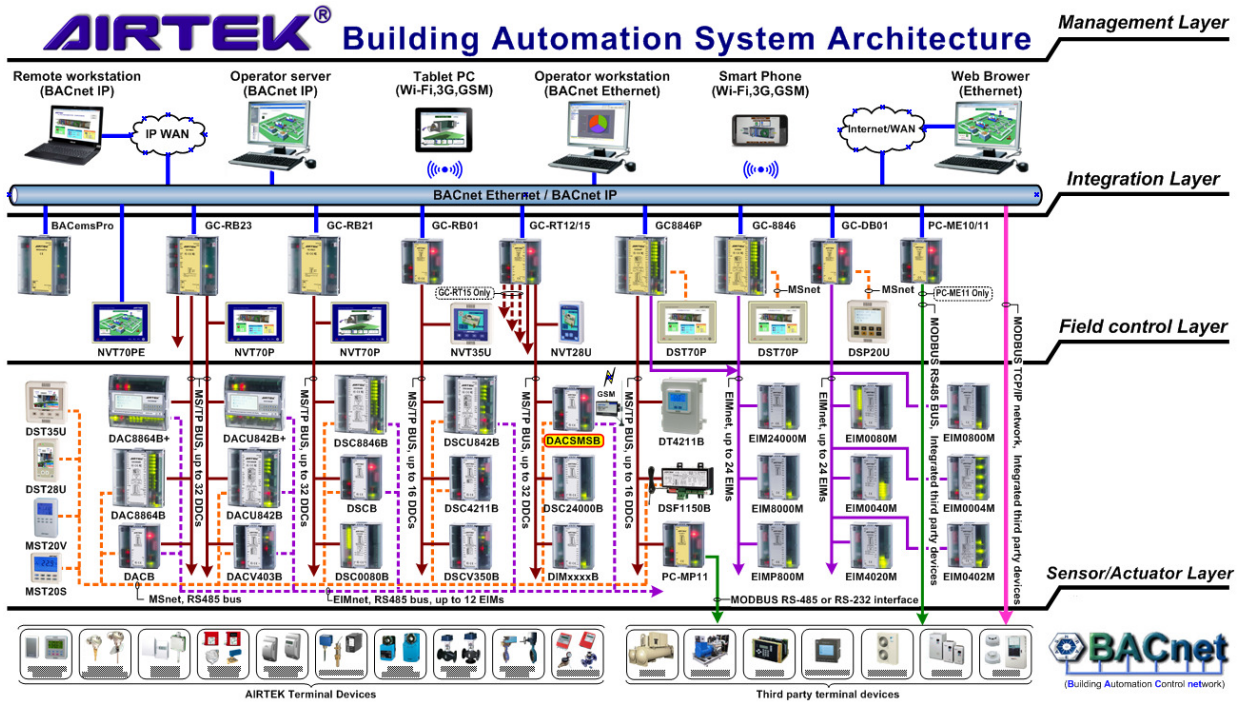
**实时时钟:** Real-time Clock，金电容断电备援，提供断电後时钟正常运作。

**使用环境:** 0~50°C, 20~90%RH 不结露。

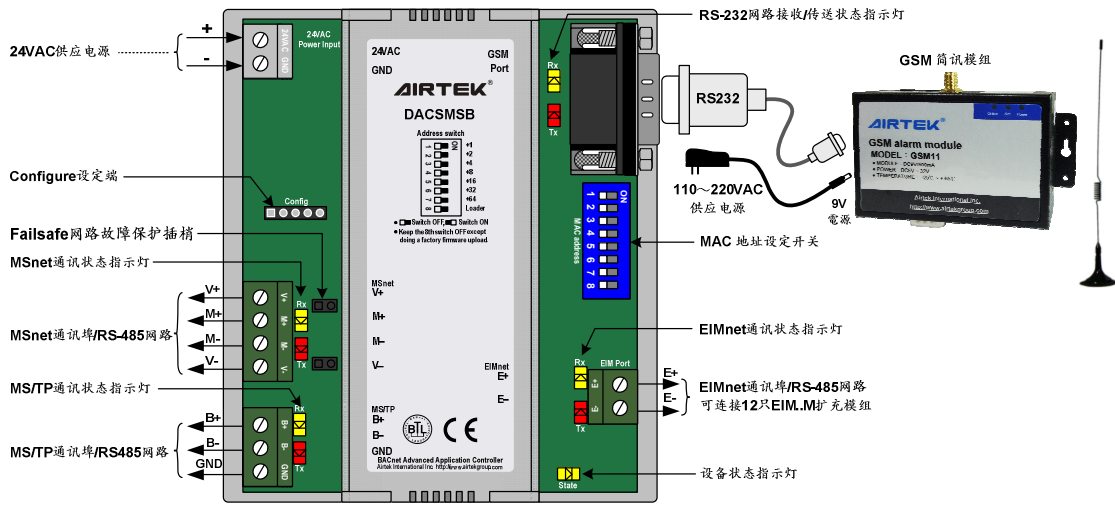
**产品认证:** 通过 CE、BTL、IBM (智慧建材标章) 认证及符合 RoHS 环保标章。

**【附件说明】** GSM11...(3G) GSM 模组含外接式天线、电源供应器一组。

**【 網路架構 】**



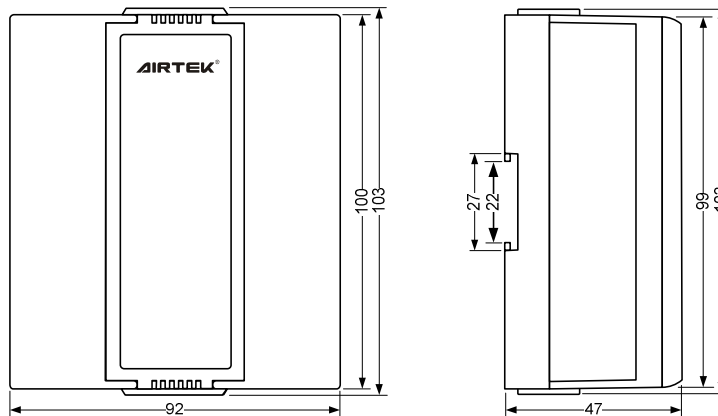
**【 接线说明 】**



**【 安装要点 】**

- 本警报简讯高级应用程式控制器含 GSM 模组，但不包含模组内的 SIM 卡门号以及接收端的手机在内，用户需自己申请简讯处理器专用之 SIM 卡门号以及准备具有简讯接收功能的手机。
- 请安装本简讯处理器於 GSM 通信信号接收及传送良好之处。
- 本设备可独立操作，或需搭配具备警报处理功能 B-AAC 等级以上的 BACnet 控制器，如 AIRTEK 的 DAC 及 GC-RB 系列等设备使用，将欲发送简讯的警报讯息指定接收器为 DACSMSB 的编号即可。

**【 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