

## 大金HVAC到Modbus TCP/RTU应用程序

货号: IN770AIRXXSO000

大金应用程序经过专门设计，允许从BMS，SCADA，PLC或任何其他作为Modbus客户端的设备双向控制和监控大金HVAC（DIII-NET）。该解决方案允许从单个接口集成多达4个室内机。



大金转 Modbus TCP/RTU - 最多 4 个室内机

### 特点和优点

- ✓ **同时进行 Modbus TCP 和 RTU 管理**  
网关是Modbus服务器，可以同时管理Modbus TCP和Modbus RTU。
- ✓ **缩短调试时间**  
扫描总线并找到连接到 HVAC 系统的所有单元及其控制信号，包括室外机指示灯。
- ✓ **适用于任何项目规模的网关**  
选择更适合您需求的许可证（XXS - 4 台室内机、S - 16 台室内机、M - 64 台室内机），或升级您当前的许可证。您的项目尺寸和预算都包括在内。
- ✓ **快速直观的项目配置**  
Intesis MAPS是用户友好的内部开发的配置工具，使您能够最大限度地发挥Intesis网关的潜力。只需选择您的模板，就无需繁琐的手动信号映射。
- ✓ **尽量减少安装材料的使用，减少安装工作**  
网关直接连接到室外机的通信总线。只需一个网关，就可以集中访问整个暖通空调系统。
- ✓ **通过控制建筑物的主要消耗资产来实现能源效率**  
网关的功率估算算法允许您估计连接到 DIII-NET 的每个室内机的能耗。
- ✓ **避免兼容性问题**  
此网关与大金 SKY Air、VRV、VRV Hydro Box、HRV 和空气幕兼容。
- ✓ **自动更新将使您的产品保持高性能**  
Intesis MAPS配置工具和接口的固件都可以接收自动更新，以改进产品的功能。



## 常规

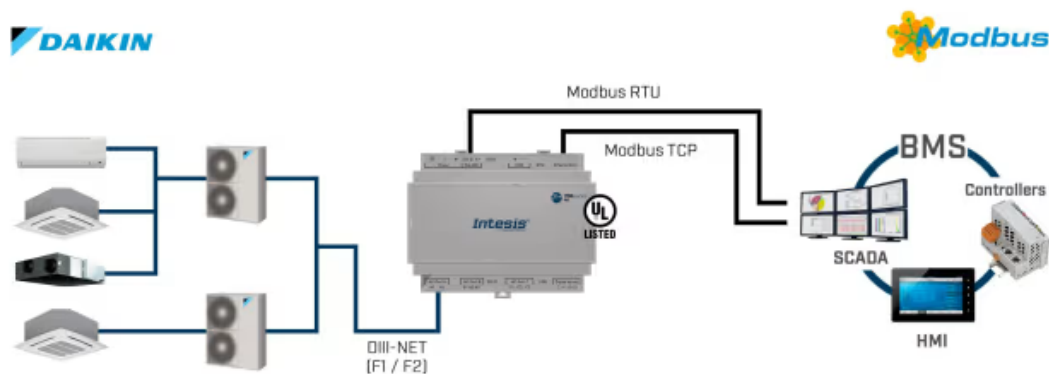
|             |                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 净宽 (mm)     | 106                                                                                                                                      |
| 净高 (mm)     | 58                                                                                                                                       |
| 净深 (mm)     | 90                                                                                                                                       |
| 净重 (g)      | 240                                                                                                                                      |
| 包装宽度 (mm)   | 130                                                                                                                                      |
| 包装高度 (mm)   | 85                                                                                                                                       |
| 填充深度 (mm)   | 140                                                                                                                                      |
| 包装重量 (g)    | 550                                                                                                                                      |
| 工作温度 °C Min | -10                                                                                                                                      |
| 工作温度 °C Max | 60                                                                                                                                       |
| 储存温度 °C min | -30                                                                                                                                      |
| 储存温度 °C Max | 60                                                                                                                                       |
| 功耗 (W)      | 127                                                                                                                                      |
| 输入电压 (V)    | For DC: 12 .. 36 VDC $\pm 10\%$ , Max: 250 mA For AC: 24 VAC $\pm 10\%$ , 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA |
| 电源连接器       | 3-pole                                                                                                                                   |
| 配置          | Intesis MAPS                                                                                                                             |
| 容量          | 最多 4 个室内机和 4 个室外机。                                                                                                                       |
| 安装条件        | 该网关设计为安装在机柜内。如果设备安装在外壳外部，则应始终采取预防措施，以防止静电放电到设备。在机柜内工作时（例如，进行调整、设置开关等），在触摸设备之前，应始终遵循典型的防静电预防措施。                                           |
| AC 型号兼容性    | This gateway is compatible with Daikin SKY Air, VRV, VRV Hydro Box, HRV and Air curtains.                                                |



| 常规             |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| 交付内容           | Intesis网关，安装手册，USB配置电缆。                        |
| 不包括（在交付中）      | 不包括电源。                                         |
| 安装             | DIN rail mount (bracket included), Wall mount  |
| 外壳材料           | 塑料                                             |
| 包装材料           | 硬纸板                                            |
| 保修（年）          | 3 years                                        |
| 标识和状态          |                                                |
| 产品 ID          | IN770AIRXXSO000_MBS_DAI                        |
| 原产国            | 西班牙                                            |
| 海关编码           | 8517620000                                     |
| 出口管制分类编号（ECCN） | EAR99                                          |
| 物理特征           |                                                |
| 连接器/输入/输出      | 电源、EIA-485、KNX、以太网、HVAC端口、二进制输入（干触点）、控制台端口USB。 |
| LED指示灯         | 网关和通信状态。                                       |
| 按钮             | 恢复出厂设置。                                        |
| 拨码和旋转开关        | EIA-485串行端口配置                                  |
| 电池描述           | 二氧化锰锂纽扣电池                                      |
| 认证和标准          |                                                |
| ETIM分类         | EC001604                                       |
| WEEE类别         | IT和电信设备                                        |



## 使用案例



集成示例。



使用 Intesis MAPS 更改协议：BACnet、Modbus、KNX 或家庭自动化