

博世商用和VRF系统到 Modbus TCP/RTU应用

货号: IN770AIRXXSO000

博世应用程序经过专门设计，允许从 BMS、SCADA、PLC 或任何其他用作 Modbus 客户端的设备对博世空气通量和 Mini-VRF 系统进行双向控制和监控。该解决方案允许从单个接口集成多达 4 个室内机。



博世转 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 VRF 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

网关的功率估计算法允许您估计 VRF 系统中存在的每个室内机的能耗。

✓ 避免兼容性问题

该网关与 Bosch Air Flux 和 Mini-VRF 系统兼容。

✓ 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 ±10%, Max: 250 mA For AC: 24 VAC ±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。 |
| 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 Bosch Air Flux and Mini-VRF systems. |



常规

| | |
|------------|---|
| 交付内容 | Intesis网关和安装手册。 |
| 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_BOS |
| 原产国 | 西班牙 |
| 海关编码 | 8517620000 |
| 双重用途 | 不 |
| 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。 |
| 包含电池 | 不 |

认证和标准

| | |
|--------|----------|
| ETIM分类 | EC001604 |
| CE | 是的 |
| CB | 是的 |

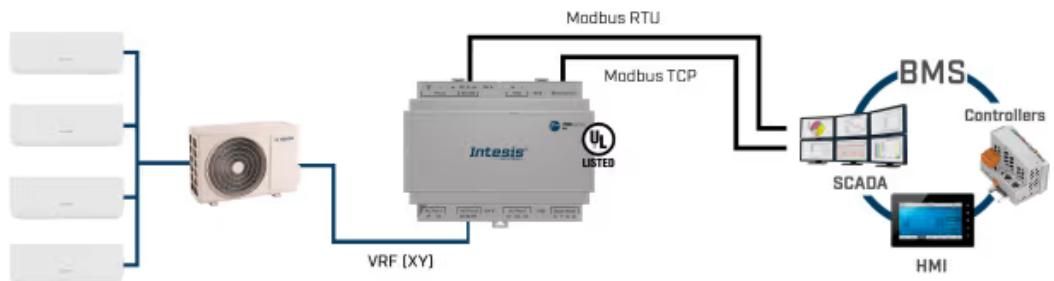


认证和标准

| | |
|--------|---------|
| UKPSTI | 是的 |
| UL认证 | 是的 |
| BTL | 不 |
| 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 Home Automation。