

## Hitachi VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序

货号: IN770AIR00SO000

Hitachi 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 Hitachi 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 64 台室内机。



Hitachi 转 Modbus TCP/RTU

### 特点和优点

- ✓ **同时进行 Modbus TCP 和 RTU 管理**  
网关是 Modbus 服务器，能够同时管理 Modbus TCP 和 Modbus RTU。
- ✓ **直接进入室外机**  
连接很简单，因为接口直接连接到室外机的通信总线。
- ✓ **自动识别**  
扫描功能可用于自动识别 VRF 系统中存在的单元。
- ✓ **室外机信号**  
分配给室外机的信号可用于集成。
- ✓ **单个室内机能耗信号**  
每个室内机都有能耗信号，因此可以单独检查。
- ✓ **多 TCP 客户端支持**  
该接口最多支持 6 个 TCP 客户端（传入套接字）。
- ✓ **Intesis MAPS 的调试友好型方法**  
模板可以根据需要随时导入和重复使用，从而大大缩短了调试时间。
- ✓ **配置工具和界面自动更新**  
Intesis MAPS 配置工具和接口的固件都可以接收自动更新。



## 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16个室内机和最多16个室外机                                                                                                                        |
| 安装条件        | 此网关设计为安装在机柜内。如果装置安装在外壳外，应始终采取预防措施，防止静电放电至装置。在外壳内工作时（例如，进行调整、设置开关等），在接触装置之前，应始终遵循典型的防静电预防措施。                                              |
| 交付内容        | Intesis网关和安装手册                                                                                                                           |



## 常规

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 安装     | DIN rail mount (bracket included), Wall mount |
| 外壳材料   | 塑料                                            |
| 保修 (年) | 3 years                                       |
| 包装材料   | 硬纸板                                           |

## 标识和状态

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 产品 ID           | IN770AIR00SO000_MBS_HIT |
| 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。 |
| 拨码和旋转开关   | EIA-485串行端口配置。                                 |
| 包含电池      | 不                                              |
| 电池描述      | 二氧化锰锂纽扣电池。                                     |

## 认证和标准

|        |          |
|--------|----------|
| ETIM分类 | EC001604 |
| CE     | 是的       |
| CB     | 是的       |
| UKCA公司 | 是的       |
| UKPSTI | 是的       |
| UL认证   | 是的       |

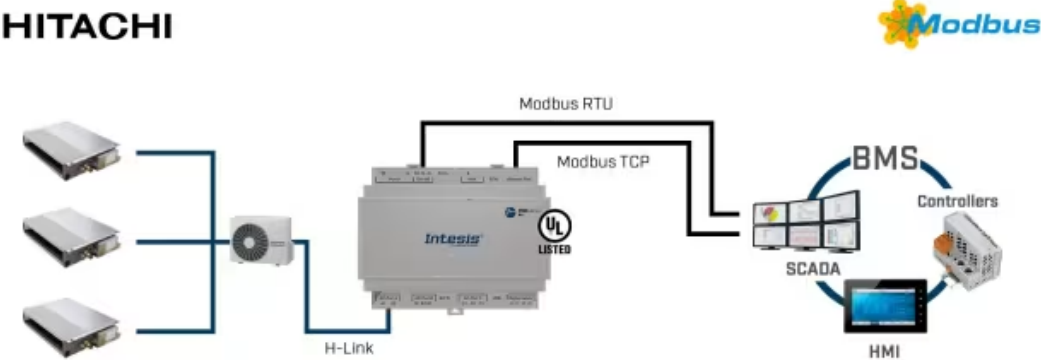


认证和标准

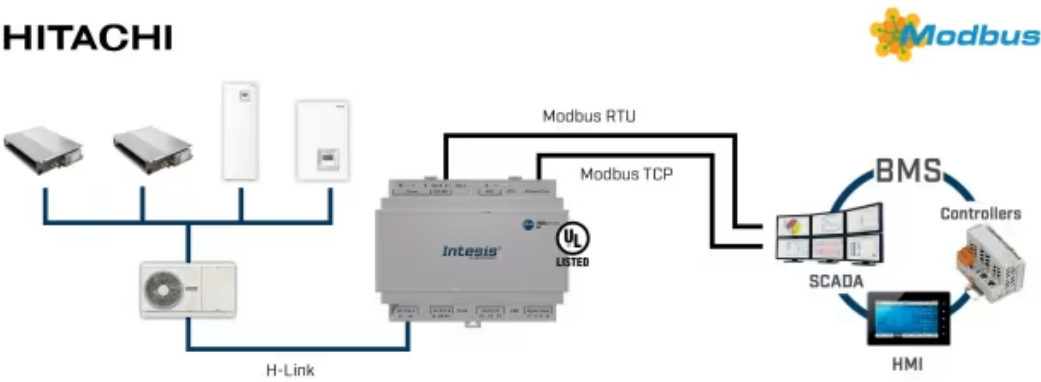
|        |         |
|--------|---------|
| WEEE类别 | IT和电信设备 |
|--------|---------|



使用案例



集成示例。



集成示例：使用网关集成 VRF 和 Air-to-water 系统等混合单元类型时。



使用案例



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