Hitachi VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



货号: IN770AIR00SO000

该网关允许将日立VRF和空气到水系统集成到Modbus TCP和Modbus RTU控制系统中。单个网关最多可以集成16个室内单元。

Hitachi到Modbus-最多16个室内单元

特点和优点

- **将VRF、Yutaki和Yutampo车型集成到同一个BUS上**
  通过消除对特定型号网关的需求，简化系统设计，减少调试时间和成本。
- **与室外机的连接**
  避免复杂和昂贵的布线：一个网关连接到单个室外机，可以对其室内机进行个性化控制。
- **用于错误和维护监控的专用信号**
  快速意识到问题所在并预测问题，以防止停机并延长暖通空调系统的寿命。
- **双Modbus TCP和RTU连接**
  通过同时支持基于以太网的现代和传统串行控制器来提高灵活性。
- **使用Intesis MAPS进行配置**
  通过导入和重用预设模板来减少配置时间
- **HVAC总线扫描功能**
  通过自动发现和导入所有单元（包括其变量）来加速调试并避免手动映射错误。
- **单个室内机能耗信号**
  通过暖通空调系统性能分析和能源热点检测降低能源成本
- **室外机监控**
  通过引入室外机信号来扩展项目的功能
- **多个TCP客户端套接字**
  通过允许同时连接多达6个TCP客户端，最大限度地提高系统的通用性。
- **与日立合作设计，并通过UL认证**
  确保在专业楼宇自动化环境中的可靠性

Hitachi VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



常规

容量	S: Up to 16 indoor units
净宽 （mm）	106
净高 （mm）	90
净深 （mm）	58
净重 （g）	194
包装宽度 （mm）	125
包装高度 （mm）	85
填充深度 （mm）	140
包装重量 （g）	356
工作温度 °C Min	0º
工作温度 °C Max	60º
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	60
功耗 （W）	3
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
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。
AC 型号兼容性	Compatible with Hitachi VRF, Yutaki Series S / SCombi (lite) / S80 / M (all released from 2016), Yutampo, AIRH2O Series 600 / 800, and YCC systems.

Hitachi VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



常规

交付内容	Intesis网关和安装手册
安装	DIN rail mount (bracket included)
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

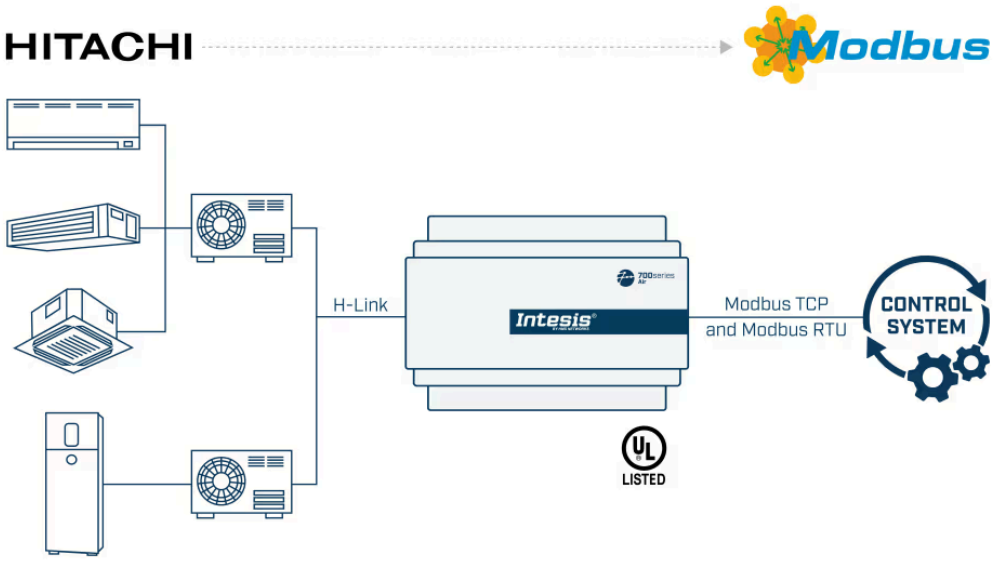
物理特征

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

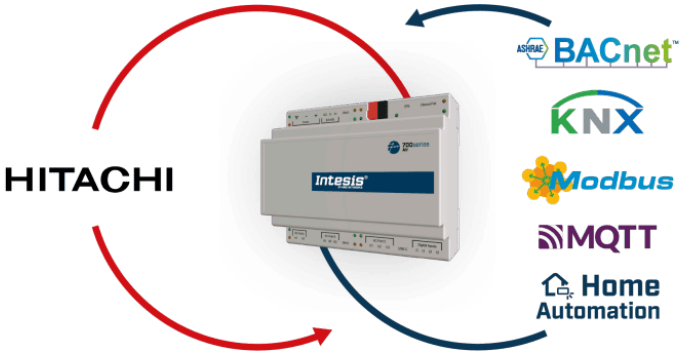
认证和标准

认证与合规	CE, CB, UKPSTI, UL
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