海信VRF系统转Modbus TCP/RTU应用



海信转Modbus TCP/RTU—多达16台室内机

货号: IN770AIR00SO000

海信应用程序允许从 BMS、SCADA、PLC 或任何作为 Modbus 客户端工作的控制器对海信 VRF 系统进行双向控制和监控。 该解决方案最多可集成 16 台室内机。

特点和优点

降低硬件成本，提升系统可扩展性

该网关作为 Modbus 服务器，可同时管理 Modbus TCP 与 Modbus RTU 。

减少调试时间

扫描总线并查找HVAC系统中所有的接入设备及其控制信号，包括室外机的状态指示信号。

适用于任何项目规模的网关

选择最适合您需求的许可证（XXS - 4个室内单元，00S - 16个室内单元，00M - 64个室内单元），或升级您当前的许可证。您的项目规模和预算都将得到满足。

快速直观的项目配置

Intesis MAPS 是一款用户友好型配置工具，能最大限度地发挥 Intesis 网关的潜力。选择模板，避免手动信号映射。

减少安装材料的使用，降低安装工作量

该网关直连室外机通信总线，单个网关即可实现对整个HVAC系统的集中访问。

通过控制建筑的主要耗能设备提高能源效率

通过网关的能耗估算算法，您可以估算连接到 VRF 系统的每个室内单元的能耗。

避免兼容性问题

该网关可兼容任何海信VRF系统。

自动更新可使产品保持高性能

Intesis MAPS 配置工具和接口固件都可以接收自动更新，以改进产品功能。

海信VRF系统转Modbus TCP/RTU应用



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	该网关设计为安装在机柜内。若设备安装在机柜外，则应始终采取预防措施，以防止静电放电对设备造成损害。当在机柜内部进行操作（例如，进行调整、设置开关等）时，在接触设备之前，应始终遵循常规防静电预防措施。
交付内容	Intesis网关和安装手册

海信VRF系统转Modbus TCP/RTU应用



常规

不包括（在交付中）	不含电源和USB数据线。
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_HIS
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
双重用途	不

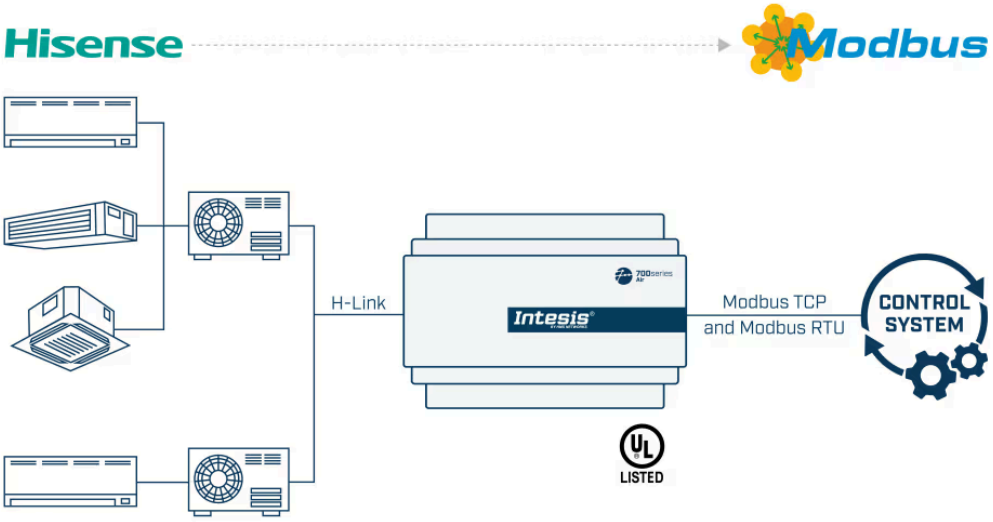
物理特征

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USB端口
LED指示灯	网关和通讯状态
按钮	恢复出厂设置。 I-Am消息(仅适用于BACnet)。 正常模式/编程模式切换(仅适用于KNX)。
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