美的商用和VRF系统到 Modbus TCP/RTU应用



美的转Modbus TCP/RTU

货号: IN770AIR00SO000

美的应用程序经过专门设计，允许从 BMS、SCADA、PLC 或任何其他用作 Modbus 客户端的设备对美的商业和 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。

特点和优点

降低硬件成本，并提升系统的可扩展性

该网关作为 Modbus 服务器，可同时管理 Modbus TCP 与 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。现在，美的网关也提供来自室外设备的信号。

任何项目规模的网关

可根据实际需求选择最合适的许可证（XXS：最多 4 台室内机，00S：最多 16 台室内机，00M：最多 64 台室内机），也可对现有许可证进行升级，全面匹配项目规模与预算需求。

Fast and intuitive project configuration

Intesis MAPS是用户友好的内部开发的配置工具，它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，并消除了繁琐的手动信号映射的需要。

尽量减少安装材料的使用，减少安装工作量

网关直接连接到室外机的通信总线。一个网关可以集中访问整个VRF系统。

通过对建筑中主要能耗设备的智能控制，实现能源效率的提升。

该网关内置的功率估算算法可用于估算连接至 VRF 系统的每一台室内机的能耗情况。

避免兼容性问题

该网关兼容美的V4、V6、V8系列。

自动更新将保持您的产品高性能

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

美的商用和VRF系统到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	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	This gateway is compatible with Midea V4, V6, and V8 series.

美的商用和VRF系统到Modbus TCP/RTU应用



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_MID
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
双重用途	不

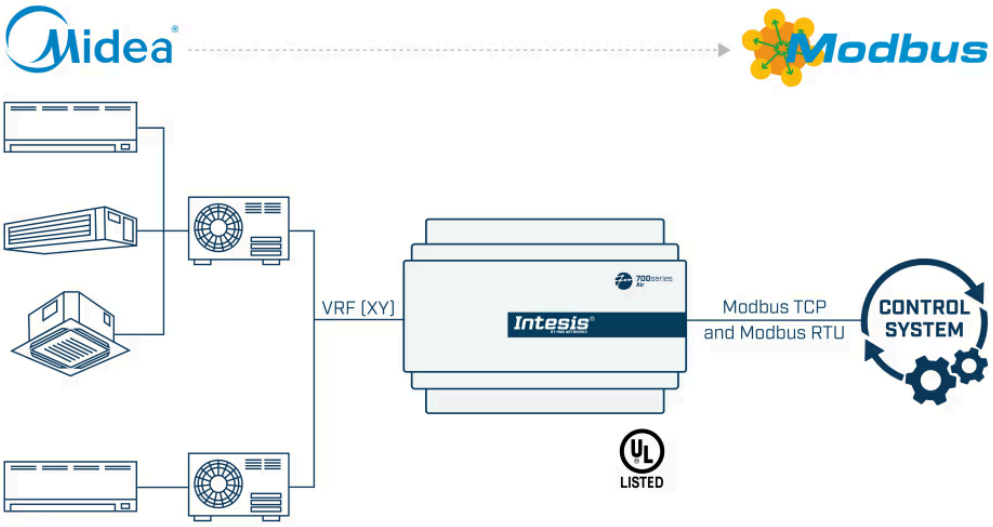
物理特征

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