博世商用和VRF系统到 Modbus TCP/RTU应用



博世转 Modbus TCP/RTU - 最多 4 个室内机

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。

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 从站，可同时处理 Modbus TCP 与 Modbus RTU 协议。

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

选择最适合您需求的许可证（XXS - 支持4台室内机，00S - 支持16台室内机，00M - 支持64台室内机），或升级您当前的许可证。无论项目规模大小与预算高低，总有一款方案适合您。

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

该网关的功耗估计算法支持估算VRF系统中每台室内机的能耗。

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。

博世商用和VRF系统到Modbus TCP/RTU应用



常规

容量	XXS: Up to 4 indoor units
净宽	106
净高	90
净深	58
净重	194
包装宽度	125
包装高度	85
填充深度	140
包装重量	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。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.

博世商用和VRF系统到Modbus TCP/RTU应用



常规

交付内容	Intesis网关和安装手册。
不包括（在交付中）	不包括电源。
安装	DIN rail mount (bracket included)
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

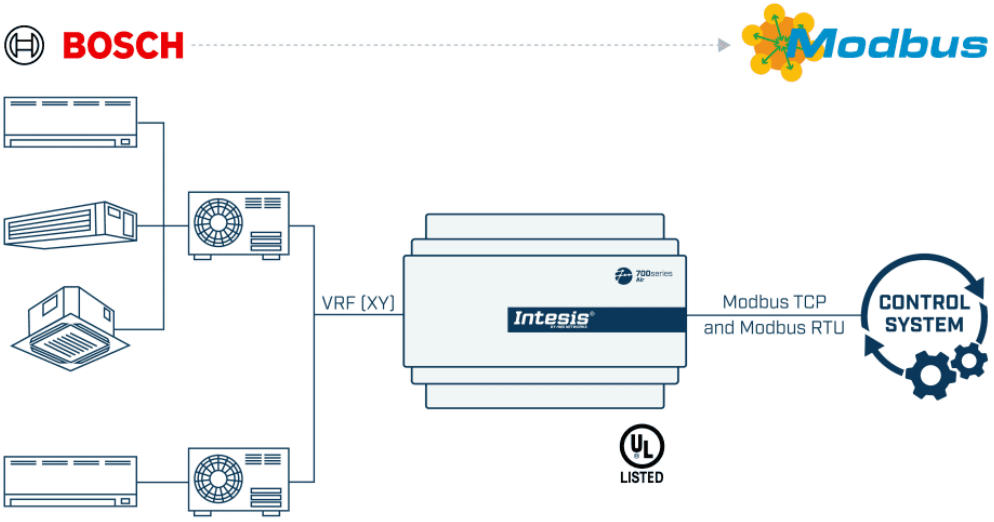
物理特征

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

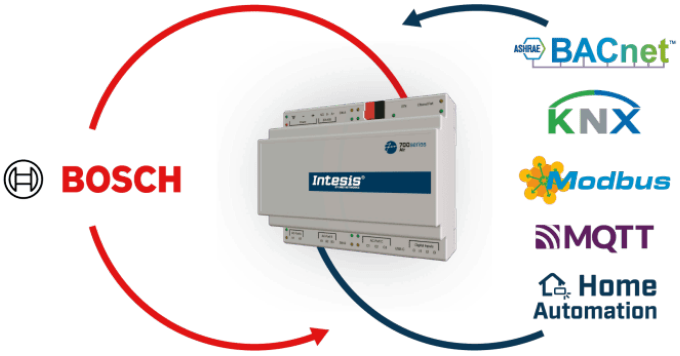
认证和标准

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 Home Automation。