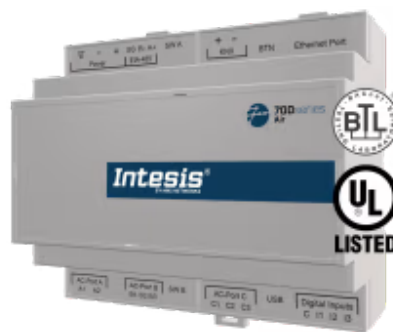


## 博世商用和VRF系统到 BACnet / IP和MS / TP应用程序

货号: IN770AIR00SO000

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BACnet/IP服务器或BACnet MS/TP客户端的设备对博世Air Flux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 16 个室内机。



博世到 BACnet/IP & MS/TP - 多达 16 个室内机

### 特点和优点

- ✓ **与任何网络兼容**  
该接口支持 BACnet/IP 和 BACnet MS/TP 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**  
选择更适合您需求的许可证（XXS - 4 台室内机、S - 16 台室内机、M - 64 台室内机），或升级您当前的许可证。您的项目尺寸和预算都包括在内。
- ✓ **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**  
网关的功率估计算法允许您估计 VRF 系统中存在的每个室内机的能耗。
- ✓ **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BACnet / IP和MS / TP应用程序



| 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。                                                                                                                           |
| 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BACnet / IP和MS / TP应用程序



## 常规

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 交付内容      | Intesis网关，安装手册，USB配置电缆。                       |
| 不包括（在交付中） | 不包括电源。                                        |
| 安装        | DIN rail mount (bracket included), Wall mount |
| 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          | IN770AIR00SO000_BAC_BOS |
| 原产国            | 西班牙                     |
| 海关编码           | 8517620000              |
| 出口管制分类编号（ECCN） | EAR99                   |

## 物理特征

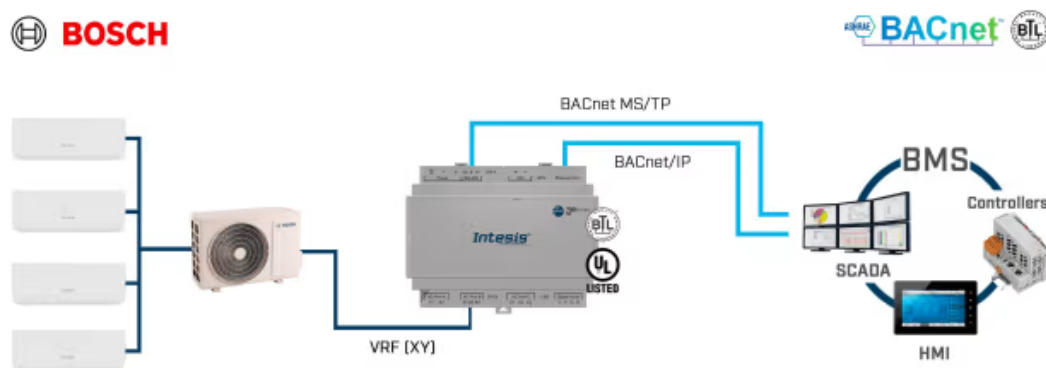
|         |                              |
|---------|------------------------------|
| LED指示灯  | 网关和通信状态。                     |
| 按钮      | 恢复出厂设置。I-Am 消息（仅适用于 BACnet）。 |
| 拨码和旋转开关 | EIA-485串行端口配置                |
| 电池描述    | 二氧化锰锂纽扣电池                    |

## 认证和标准

|        |          |
|--------|----------|
| ETIM分类 | EC001604 |
| 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。