

## KNX TP转Modbus TCP和RTU 服务器应用程序

货号: IN701KNX1K20000

将任何KNX设备或安装与Modbus BMS或任何Modbus TCP或Modbus RTU控制器集成。这种集成旨在使基于Modbus的控制系统或设备可以访问KNX通信对象和资源，就像它们是Modbus系统的一部分一样，反之亦然。

KNX转Modbus TCP和RTU



### 特点和优点

- ✓ **最多支持六个并发 Modbus TCP 客户端**  
网关最多支持六个同时的 Modbus TCP 客户端。
- ✓ **与Intesis MAPS轻松集成**  
使用Intesis MAPS配置工具可以快速轻松地管理集成过程。
- ✓ **配置工具和网关自动更新**  
Intesis MAPS配置工具和网关的固件都可以接收自动更新。
- ✓ **控制多达 3000 个 KNX 通信对象**  
网关最多可控制 3000 个 KNX 通信对象。
- ✓ **支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP**  
网关同时支持 Modbus RTU 和 Modbus TCP 协议。
- ✓ **Intesis MAPS的调试友好型方法**  
模板可以根据需要随时导入和重复使用，从而大大缩短了调试时间。
- ✓ **支持 KNX TP 设备**  
网关支持 KNX TP（双绞线）设备。



## 常规

|             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 净宽 (mm)     | 88                                                                                                                                     |
| 净高 (mm)     | 90                                                                                                                                     |
| 净深 (mm)     | 58                                                                                                                                     |
| 净重 (g)      | 194                                                                                                                                    |
| 包装宽度 (mm)   | 127                                                                                                                                    |
| 包装高度 (mm)   | 86                                                                                                                                     |
| 填充深度 (mm)   | 140                                                                                                                                    |
| 包装重量 (g)    | 356                                                                                                                                    |
| 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)      | 1.7                                                                                                                                    |
| 输入电压 (V)    | For DC: 9 .. 36 VDC, Max: 180 mA, 1.7 W For AC: 24 VAC $\pm$ 10 %, 50-60 Hz, Max: 70 mA, 1.7 W Recommended voltage: 24 VDC, Max: 70 mA |
| 电源连接器       | 3-pole                                                                                                                                 |
| 配置          | Intesis MAPS                                                                                                                           |
| 容量          | 最多1200点                                                                                                                                |
| 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。                                            |
| 交付内容        | Intesis网关，安装手册，USB配置线。                                                                                                                 |



## 常规

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 不包括 (在交付中) | 不含电源。                                         |
| 安装         | DIN rail mount (bracket included), Wall mount |
| 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           | IN701KNX1K20000_MBS_KNX |
| 原产国             | 西班牙                     |
| 海关编码            | 8517620000              |
| 双重用途            | 不                       |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | EAR99                   |

## 物理特征

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 连接器/输入/输出 | 电源, KNX, 以太网, 控制台接口USB Mini-B型, USB存储, EIA-232, EIA-485。 |
| 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串口配置。                                             |
| 包含电池      | 是的                                                       |
| 电池描述      | 二氧化锰锂纽扣电池。                                               |

## 认证和标准

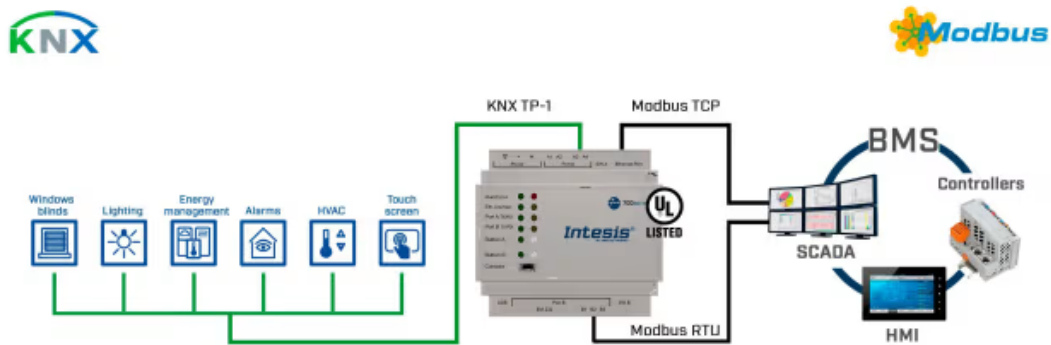
|        |          |
|--------|----------|
| ETIM分类 | EC001604 |
| CE     | 是的       |
| CB     | 是的       |



| 认证和标准  |         |
|--------|---------|
| UKCA公司 | 是的      |
| UKPSTI | 是的      |
| UL认证   | 是的      |
| KC     | 是的      |
| WEEE类别 | IT和电信设备 |



使用案例



集成示例。



集成示例。