海尔暖通空调系统转为MQTT



货号: IN770AIR00MO000

利用MQTT将海尔多室内系统连接到云和物联网平台，实现实时控制、监控和能源优化。该方案支持集成多达64台室内机。

海尔到MQTT——最多64台室内机

特点和优点

SSL/TLS 加密
使用最新的行业标准安全协议保护暖通空调系统数据。

远程证书管理
避免现场访问，简化维护，同时确保最大安全性和持续运行。

QoS 0 和 QoS 1 的支持
选择最适合您项目需求的数据分发服务，在性能和数据准确性之间取得平衡。

持久的MQTT会话
关闭清洁会话选项以保留订阅和队列消息，确保即使网络中断后暖通空调监控也能持续不中断。

双向通信
网关既作为MQTT发布者，也作为订阅者，发送实时状态数据并接收控制系统的命令。

可选信号
通过仅从每个室内单元中选择所需的信号，减少经纪人负担和运营成本。

扫描功能
通过扫描暖通空调总线，自动检测所有连接的设备及其可用控制信号，包括室外机指示器，加快调试进程。

预定义主题与统一变量映射
通过标准化的MQTT主题和品牌无关的数据模型，简化集成并提升可扩展性。

与领先的MQTT经纪商的连接
将你的项目集成到主要云平台，如AWS、Azure，以及标准MQTT代理如Mosquitto。

一个适用于多个品牌和协议的单一硬件
避免兼容性问题。该网关支持目前700系列Air中所有包含的品牌，并为未来新集成做好准备。

海尔暖通空调系统转为MQTT



常规

容量	M: Up to 64 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	-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）	3
配置	Intesis MAPS
安装条件	该网关设计用于安装在机箱内。如果设备安装在外壳外，应始终采取预防措施，防止设备发生静电放电。在机箱内工作（如调整、设置开关等）时，触碰设备前应始终遵循典型的防静电措施。
AC 型号兼容性	This gateway is compatible with Haier MRV 5, MRV SII, MRV W, and MRV7S systems.
交付内容	Intesis 网关与安装手册。
不包括（在交付中）	电源不包含在内。

海尔暖通空调系统转为MQTT



常规

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	IN770AIR00MO000_MQT_HAI
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
双重用途	不

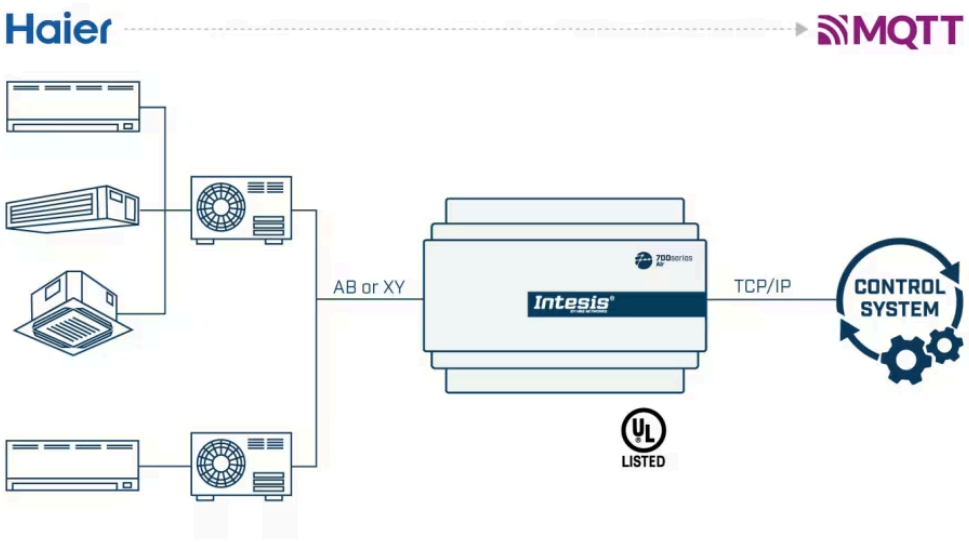
物理特征

LED指示灯	网关和通信状态。
按钮	恢复出厂设置。
包含电池	不

认证和标准

产品认证信息	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、MQTT或家庭自动化