

解决方案: 将多品牌空调系统集成到BMS中

国家: 世界各地

公司: ECOMT (Ecomanagement Technology)

简介: Intesis 网关在零售业中的使用, 使ECOMT 能够完全控制HVAC系统, 实现舒适、节能和有效的维护。



项目优势

- 全球能源消耗减少20%
- 从远程中心点可控制所有门店
- 实时警报监控, 可进行有效的预测性维护
- 与其他系统的交互, 如消防控制、照明、门禁控制和UPS



“Intesis网关的种类繁多, 并且该公司具有和众多空调厂商合作的广泛经验, 为我们提供了一条可以高效, 快速地处理此类项目的捷径。”

José J. Blanco García,
ECOMT 零售业务发展经理

节能!

ECOMT选择Intesis, 为全球最知名的纺织企业之一打造控制解决方案。Intesis网关已安装在3400多家零售设施中, 使HVAC系统更高效和易于监控。

作为全球纺织行业的领导者, ECOMT率先推出了符合非常苛刻的能效标准的高能效商店模式, 旨在降低其商店的能耗。为此, ECOMT选择了以节能为主要目标的楼宇管理系统。

存在的障碍和解决方案:

该项目中最重要的挑战之一是找到能有效处理大量通信协议的产品。

一方面, 空调侧具有不同的制造商, 每个制造商都使用自己的内部通信语言。另一方面, 楼宇管理系统可以基于不同的标准协议。因此, 为了能够从BMS控制空调, 需要安装能够进行两侧协议转换的网关。

理想的解决方案是找到一个能够提供经过空调制造商认可, 并与最常见的建筑标准协议兼容的单一的网关制造商。此外, 只选用一个网关厂商也有助于降低项目成本。

**“Intesis
is the
solution”**

HVAC系统控制的优势:

将HVAC集成到BMS或SCADA中会带来巨大的优势。

- 节能:** HVAC系统是楼宇中主要的成本支出因素之一，因此，诸如限制设定值，生成日历或时间表以及根据占用率调整设定值之类的措施，可以节省大量能源，从而减少电费支出。
- 预测性维护:** 监测空调系统的报错和警报可以提前发现故障。这延长了空调的使用寿命，提高了用户满意度，并减少了维护费用。
- 与其他系统的交互:** 将空调系统集成到BMS中，可以在事件发生时立即进行自动操作。例如，当发生火灾警报时，空调将立即关闭。
- 集中控制:** 可以从单个中心点对所有店面的空调系统建立全局控制。这允许创建场景或个性化操作，并将它们发送到所有店面。
- 舒适度:** 舒适的店面，使人们在商店内的停留时间更长，最终增加了销售额。



*数据来自该纺织公司的公开年度报告

HVAC控制实现了节能:

通过该项目，2014年至2017年，单位销售能耗下降了30%，与平台相连的节能商店耗电量减少了20%，耗水量减少了40%。每家商店的投资回报率(ROI)为3.5年(针对2981家商店的研究)。



Intesis 空调网关

Intesis 提供高质量的空调网关，用于将空调系统集成到 BACnet, KNX, Modbus 和 2.4 GHz 无线设备中。

尽享与业界领先的空调集成公司合作给您带来的便利，我们提供与所有主流空调制造商共同开发的高度可靠的解决方案。

瑞典HMS工业网络有限公司 - 全球各办公室

HMS - 瑞典(总部)

Tel: +46 35 17 29 00 (Halmstad HQ)
E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - 法国

Tel: +33 (0)3 67 88 02 50 (米路斯办公室)
E-mail: fr-sales@hms-networks.com

HMS - 芬兰

Tel: +358 404 557 381
E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - 德国

Tel: +49 721 989777-000
E-mail: ge-sales@hms-networks.com

HMS - 印度

Tel: +91 83800 66578
E-mail: in-sales@hms-networks.com

HMS - 意大利

Tel: +39 039 59662 27
E-mail: it-sales@hms-networks.com

HMS - 日本

Tel: +81 45 478 5340
E-mail: jp-sales@hms-networks.com

HMS - 新加坡

Tel: +65 9088 6335
E-mail: sea-sales@hms-networks.com

HMS - 瑞士

Tel: +41 61 511342-0
E-mail: ch-sales@hms-networks.com

HMS - 英国

Tel: +44 1926 405599
E-mail: uk-sales@hms-networks.com

HMS - 美国

Tel: +1 312 829 0601
E-mail: us-sales@hms-networks.com

HMS - 中国

北京市朝阳区东直门外大街23号
东外外交办公大楼505F
Tel: (010) 85321188
Fax: (010) 85323209
E-mail: cn-sales@hms-networks.com

访问www.intesis.com了解更多

Intesis™ 是HMS Industrial Networks AB在瑞典，美国，德国和其他国家注册的商标。

其他标志和文字属于各自的公司。本文中涉及的所有其它产品和服务名称是属于其各自公司的商标。

文件编号: INSSETEN2020 版本 1.01/2020 - © 瑞典HMS工业网络有限公司 - 版权所有 - HMS公司保留不预先通知客户而修改本文档所包含内容的权利。

