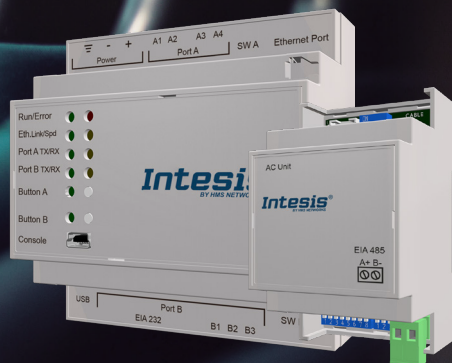
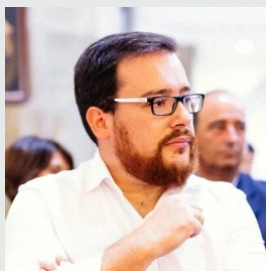


Solución: Integración de sistemas HVAC multimarca en BMS
País: A nivel mundial
Empresa: ECOMT (Ecomanagement Technology)
Resumen: El uso de pasarelas Intesis en el sector retail, permite a ECOMT tener el control total del sistema HVAC logrando confort, ahorro energético y un mantenimiento efectivo



Beneficios

- Reducción global del consumo de energía en un 20%.
- Control centralizado de todas las tiendas.
- Monitoreo de alarmas en tiempo real para un mantenimiento preventivo efectivo.
- Interacción con otros sistemas por ej. el control de incendios, iluminación, control de acceso y UPS.



“La amplia gama de pasarelas Intesis, así como también la amplia experiencia de la empresa con los fabricantes de aire acondicionado, nos ha proporcionado un camino para gestionar este proyecto de manera eficiente y rápida.”

José J. Blanco García, Retail Business Development Manager en ECOMT.

¡Ahorra Energía!

ECOMT ha elegido Intesis para llevar a cabo la solución de control de una de las empresas textiles más reconocidas del mundo. Las pasarelas Intesis se han instalado en más de 3.400 establecimientos minoristas, favoreciendo que el sistema HVAC sea más efectivo, fácil de monitorear y controlar.

Como líder en el sector textil a nivel mundial, ECOMT es pionera en un modelo de tienda ecoeficiente que cumple con estándares de eficiencia energética muy exigentes, con el objetivo de reducir el consumo energético de sus tiendas. Para ello, ECOMT eligió implementar un sistema de gestión de edificios, con el ahorro energético como principal objetivo.

Las barreras y la solución:

Uno de los desafíos más importantes del proyecto fue encontrar un producto capaz de gestionar una gran cantidad de protocolos de comunicación de manera eficiente.

Por un lado, el sector de la climatización está plagado de diferentes fabricantes, cada uno con su propio lenguaje propietario. Por otro lado, los sistemas de gestión de edificios pueden basarse en diferentes protocolos. Por tanto, para poder controlar las unidades de Aire Acondicionado desde el BMS, es necesario instalar pasarelas capaces de interpretar los protocolos en ambos lados.

La solución ideal era encontrar un solo fabricante de pasarelas capaz de ofrecer una amplia gama de productos aprobados por los fabricantes de aire y compatibles con los protocolos estándares de los edificios. Además, tener un solo fabricante de pasarelas también ayuda a reducir el precio del proyecto.

“Intesis es la solución”

Beneficios del sistema HVAC:

La integración de la climatización en un BMS o SCADA proporciona grandes beneficios:

- **AHORROS ENERGÉTICOS:** Los sistemas HVAC son uno de los principales gastos en los edificios, por lo que acciones como la limitación de la consigna, la generación de calendarios u horarios y el ajuste de la consigna en función de la ocupación, conllevan un gran ahorro energético y en consecuencia una reducción de los gastos de electricidad.
- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** El monitoreo de las alarmas y errores reportados por el sistema de AC permite la detección anticipada de fallas. Esto prolonga la vida útil del AC, mejora la satisfacción del usuario y reduce los gastos de mantenimiento.
- **INTERACCIÓN CON OTROS SISTEMAS:** La integración del sistema de Aire Acondicionado en el BMS ofrece la posibilidad de generar acciones automáticas cuando ocurre un evento. Por ejemplo, el AC se apaga inmediatamente cuando salta la alarma de incendio.
- **CONTROL CENTRALIZADO:** Posibilidad de establecer un control global de la climatización en todas las tiendas desde un único punto central. Esto permite crear escenas o acciones personalizadas y lanzarlas a todas las tiendas.
- **COMFORT:** Se ha logrado una completa comodidad de las tiendas, lo que hace que los clientes permanezcan más tiempo en las tiendas, resultando al final en más ventas.



El control HVAC permite ahorrar energía:

Gracias a este proyecto, el consumo por unidad vendida se redujo un 30% de 2014 a 2017, y las tiendas ecoeficientes que están conectadas a la plataforma consumen un 20% menos de electricidad y un 40% menos de agua. El retorno de la inversión, el ROI por tienda sería de 3,5 años (para un estudio de 2981 tiendas).

** Los datos se han obtenido de los informes anuales públicos de la empresa textil.*



Pasarelas de aire acondicionado Intesis

Intesis ofrece pasarelas de aire acondicionado de alta calidad para la integración de sistemas climáticos en instalaciones inalámbricas, BACnet, KNX, Modbus y 2.4 GHz. Disfruta del beneficio de trabajar con el líder del mercado en el sector de la integración del aire acondicionado que ofrece soluciones altamente confiables desarrolladas en colaboración con los principales fabricantes de aire acondicionado.

HMS Networks - Contacto

HMS está representado en todo el mundo. Encuentra tu contacto más cercano aquí:

www.hms-networks.com/contact



Más información en www.intesis.com/es/home

Owned by HMS Industrial Networks, Intesis® is a registered trademark in the European Union and is trademarked in the rest of the world. Other marks and words belong to their respective companies. All other product or service names mentioned in this document are trademarks of their respective companies. All other product or service names mentioned in this document are trademarks of their respective companies.
Part No: INSETEN2021 Version 01.0/2021 - © HMS Industrial Networks - All rights reserved - HMS reserves the right to make modifications without prior notice.

