keve@hms-networks.com

¿Por qué los grandes del Retail eligen Intesis?

Kevin Vega
Inside Sales Account Manager – HMS Continental Europe
keve@hms-networks.com

SOBRE NOSOTROS

Connecting Devices™ con marcas líderes en sus mercados

WHERE HMS Hub™ HARDWARE • MEETS • SOFTWARE

Talk2M

WEBfactory®
Member of the HMS group

i4

Anybus® BY HMS NETWORKS

Ixxat® BY HMS NETWORKS

Ewon® BY HMS NETWORKS

Intesis™ BY HMS NETWORKS

Intesis™ BY HMS NETWORKS

Somos Intesis

Nuestros números en 2020

- Central en Igualada (Barcelona)
- Fundada en 2000
- 70 trabajadores (y creciendo)
- +1.200 clientes en +95 países
- Más del 85% de exportación
- Más de 86K unidades vendidas (2020)
- Todos nuestros productos y soluciones están desarrolladas y fabricadas por nosotros (hardware, software, web services…).

Intesis™ BY HMS NETWORKS

CONSUMOS ENERGÉTICOS

Intesis - ¿Dónde Podemos ayudar?

Consumo energético de los edificios – Sector Servicios

- Los edificios son los responsables del 30% del consumo energético global y del 28% de emisiones CO2

- En los últimos 20 años, el consumo de electricidad en edificios comerciales Europeos se ha incrementado en un 74%.

- Para este año 2021, se espera que todos los edificios de nueva construcción tengan un consumo energético “casi cero”

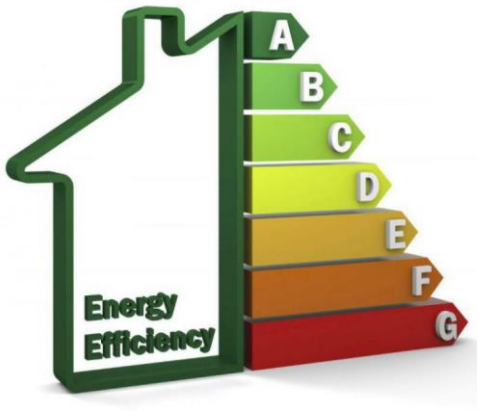
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

INFORME ANUAL DE CONSUMOS ENERGÉTICOS. AÑO 2017

Consumo de Energía Final: Sector Servicios.

Rama	Consumo Total según Usos	
	Térmicos	Eléctricos
Unidad de medida:	ktep	ktep
Oficinas	26%	35%
Hospitales	11%	7%
Comercio	39%	29%
Restaurantes y Alojamientos	5%	8%
Educación	8%	4%
Otros Servicios	9%	17%
CONSUMO TOTAL SERVICIOS	100%	100%

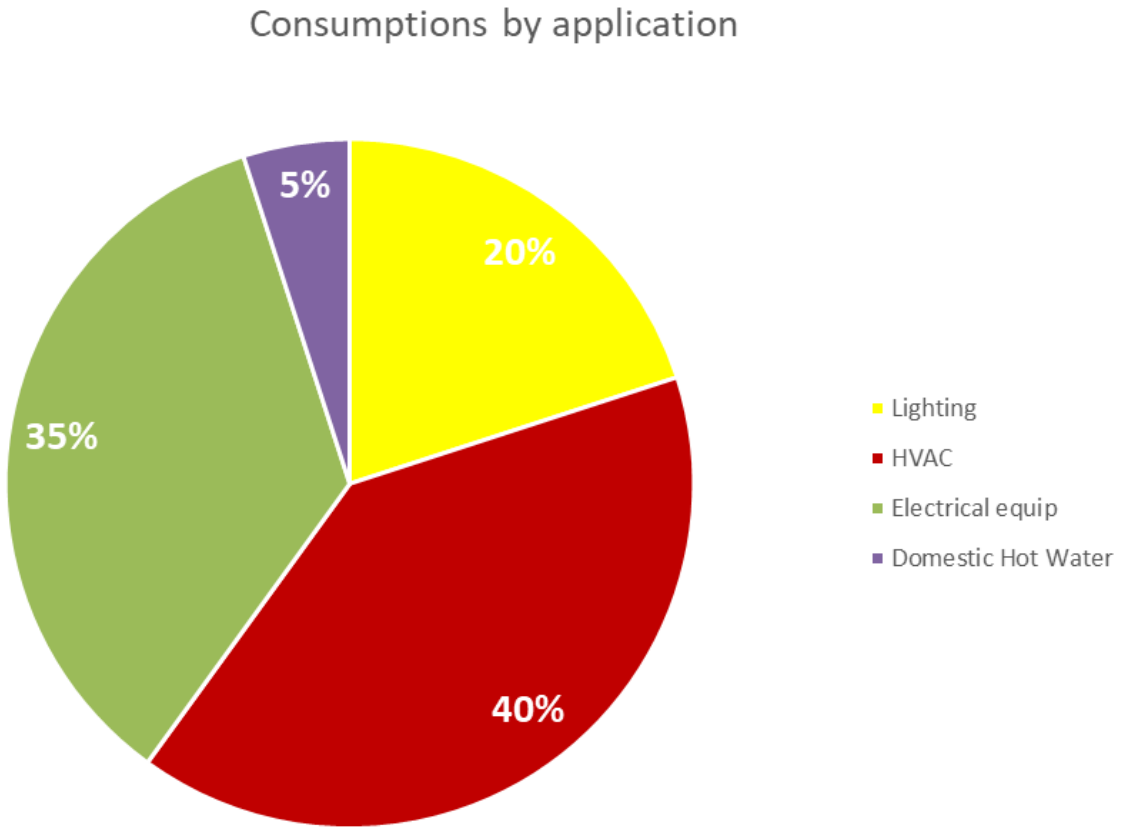


Intesis™ BY HMS NETWORKS

Intesis - ¿Dónde Podemos ayudar?

Consumo energético de los edificios – Por aplicación-

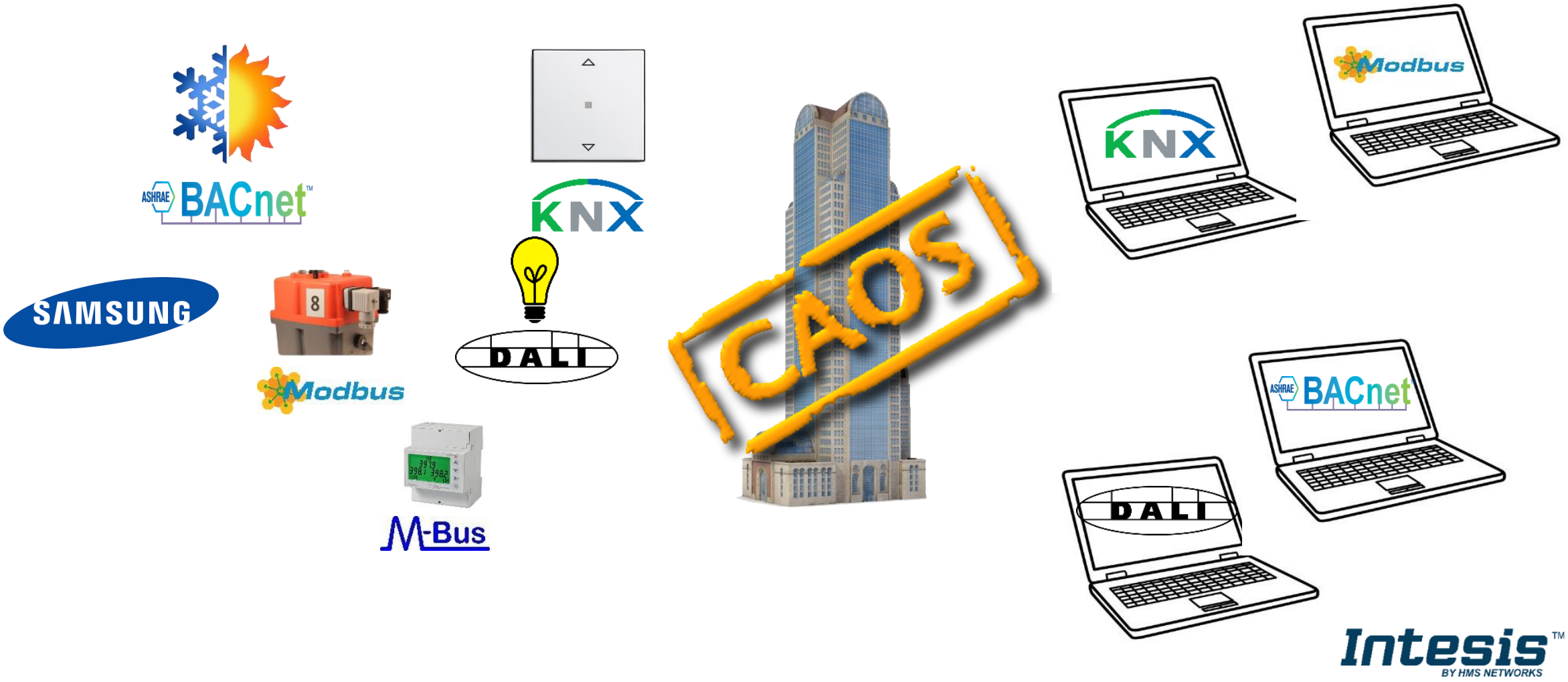
- 40% del consumo energéticos de los edificios está directamente relacionado con HVAC y esto crece constantemente



Intesis™ BY HMS NETWORKS

Intesis Comunicaciones en edificios

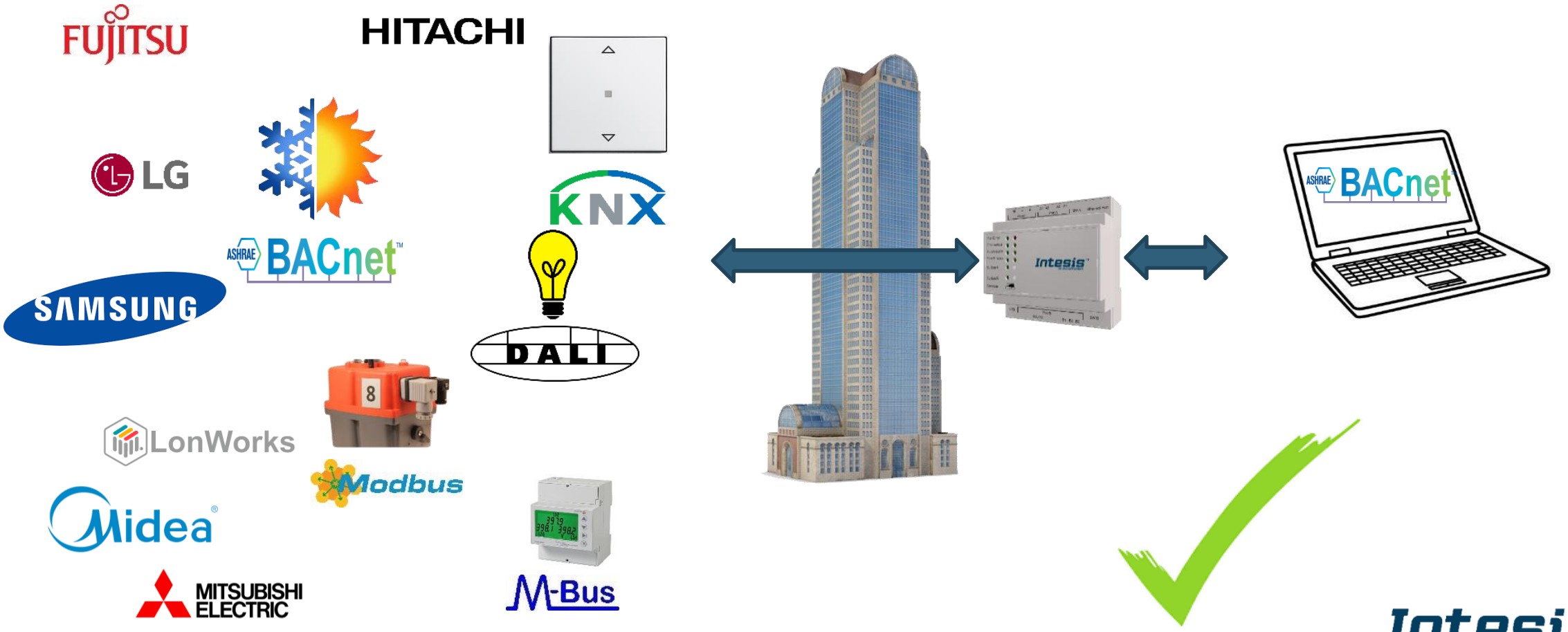
Problemas en los edificios conectados



Intesis Comunicaciones en edificios

~~Problemas~~ en los edificios conectados

SOLUCIONES



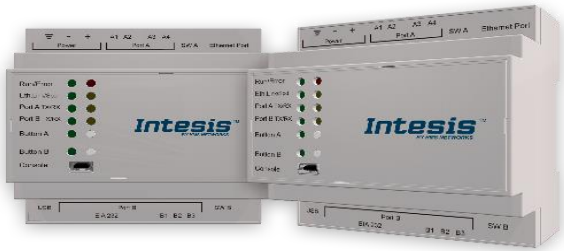
Intesis™
BY HMS NETWORKS

INTESIS LIDER EN EL MERCADO

Intesis Líneas de Producto

Pasarelas de Comunicación para automatización de edificios

KNX · Modbus · BACnet · ASCII · M-Bus · DALI · DALI 2 · LonWorks · EtherNet/IP · PROFINET · OCPP · CLOUD · WiFi

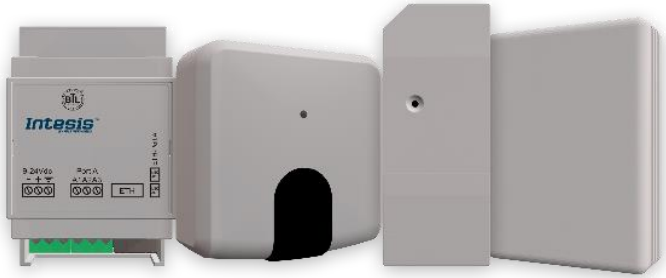


Protocol Translators

Con desarrollo en tecnología punta, una plataforma robusta, para ofrecer soluciones de integración para todas sus necesidades.

AC Interfaces

Interfaces altamente fiables para la integración de aire acondicionado, desarrolladas en colaboración con todos los principales fabricantes de AC.



Cloud solutions

AC CLOUD CONTROL(INTESISHOME) Y ST CLOUD

Una solución basada en la nube que permite un fácil monitoreo y control desde aplicaciones de teléfonos móviles y navegadores web.

Intesis™ BY HMS NETWORKS

Nuestro rol en la automatización de edificios

- Somos un proveedor único para todo tipo de pasarelas: Conversores de Protocolos e Interfaces de AC.
- Tenemos un equipo de soporte técnico a tu disposición con la plataforma HMS (presencia mundial).
- Chat online en la web para resolver dudas rápidas.
- Te beneficiarás de los años de experiencia que tenemos en el mercado, proporcionando soluciones confiables, robustas y fáciles de usar.
- Soluciones OEM.
- Con Intesis podrás integrar cualquier marca de Aire Acondicionado del mercado.
- Nuestros productos complementan los catálogos de los fabricantes de AC.
- Nuestros productos cuentan con certificación UL, CB, CE. Las pasarlas BACnet con sello BTL, y certificado KNX para productos KNX.
- Dali 2.0 soportado en nuestras pasarelas para integración de sistemas de iluminación.
- 3 años de garantía para todos nuestros productos.
- Oficinas comerciales en todo el mundo.
- Flexibilidad para adaptarse a todos los tamaños del proyecto: pequeños, medianos y grandes.
- Calidad europea.
- Ofrecemos una plataforma de eLearning, en la que puedes complementar tu formación en domótica y automatización de edificios.

Aplicaciones en el sector retail

El mayor fabricante téxtil

Reducción del 20% en el consumo energético de un gran grupo de retail

- Mas de 3,400 tiendas alrededor del mundo.
- Diferentes marcas y modelos de Aire Acondicionado instaladas en cada tienda.
- Diferentes sistemas BMS a los que integrarse.
- Necesidad de controlar horarios y fechas según la apertura, cierre y horarios pico de presencia de clientes.
- Mejorar el sistema de mantenimiento con gestión de ciclos de uso de sistemas y generación de alarmas según códigos de error que provee la pasarela.

Intesis™ BY HMS NETWORKS

Case study:
HVAC energy savings in retail

Solution: Integration of multibrand AC systems into BMS
Country: Worldwide
Company: ECOMT (Ecomanagement Technology)
Summary: The use of Intesis gateways in the retail sector, allows ECOMT to be in full control of the HVAC system achieving comfort, energy savings and effective maintenance.

Benefits

- Global reduction of energy consumption by 20%.
- All stores controlled from a remote central point.
- Real time alarm monitoring for effective preventive maintenance.
- Interaction with other systems for e.g. the fire control, lighting, access control, and UPS.

"The wide range of Intesis gateways, as well as the company's extensive experience with the Air Conditioning manufacturers has provided to us a path to handle this project efficiently and quickly"

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

Saving energy!

ECOMT has chosen Intesis to build the control solution of one of the most well-known textile companies in the world. Intesis gateways have been installed in more than 3400 retail facilities, making the HVAC system more effective and easy to monitor and control.

As a leader in the worldwide textile sector, ECOMT is pioneer in launching an eco-efficient store model that meets very demanding energy efficiency standards, with a goal to reduce the energy consumption of its stores. To do so, ECOMT chose to implement a building management system, with energy saving as the main objective.

The barriers and the solution:

One of the most significant challenges in the project was to find a product able to handle large number of communication protocols efficiently.

On one hand, the Air Conditioning sector is full of different manufacturers, each one using its own internal communication language. On the other hand, the Building Management Systems can be based on different standard protocols. Therefore, to be able to control the Air Conditioning units from the BMS, it is required to install gateways capable of interpreting the protocols on both sides.

"Intesis is the solution"

The ideal solution was to find a single gateway manufacturer able to offer a wide range of products approved by the AC manufacturers, and compatible with the most common building standard protocols.
Moreover, having a single gateway manufacturer helps reducing the price of the project too.

https://www.intesis.com/docs/librariesprovider11/case-studies/ecomt_success-story_2020.pdf

El mayor fabricante téxtil

Control

Sistema BMS Utilizado

OTEA
POWERED BY ecomt

Protocolos empleados:

BACnet™ DALI KNX Modbus

Pasarelas utilizadas

Marcas AC

DAIKIN HITACHI Midea MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. SAMSUNG
FUJITSU LG MITSUBISHI ELECTRIC Panasonic TOSHIBA

Intesis™ BY HMS NETWORKS

El mayor fabricante téxtil

El control del HVAC desde un sistema SCADA/BMS permite:

- *Bloqueo de consigna para evitar subidas/bajadas del sistema por encima de la Tº de confort.*
- *Generación de calendarios y horarios (festivos y nocturno).*
- *Modo noche (temperatura mínima de mantenimiento).*
- *Control de errores y estados.*

+ Además:

- *Con el control del HVAC se alarga el ciclo de vida de los dispositivos.*
- *Permite mantenimiento eficaz.*
- *Permite detectar posibles mal funcionamientos del sistema antes de que lo detecte el usuario.*

BENEFICIOS

- ✓ *Control centralizado y monitoreo remoto de todas las tiendas*
- ✓ *Ahorro energético*
- ✓ *Monitoreo de alarma de AC.*
- ✓ Control individual de estancias.
- ✓ Gestión de históricos.
- ✓ *Integración total del AC con otras instalaciones (alarma de incendios)*

Control energético

Instalación remota

Detección fallos

Reducción de costes

Optimización de operación

Desarrollo personalizado

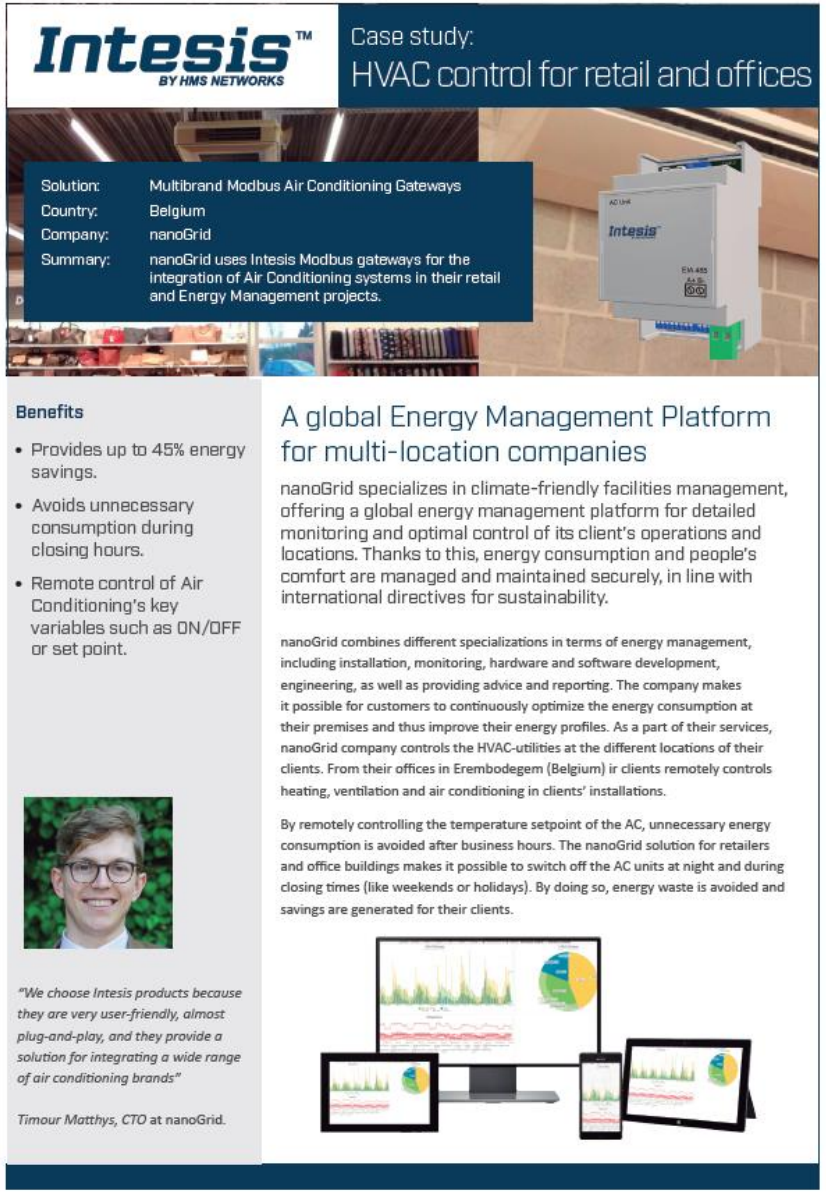
Intesis™ BY HMS NETWORKS

nanoGrid

Han conseguido hasta un 45% de ahorro en el consumo

- Sus clientes son gestores de sistemas, y dueños de edificios de retail interesados en reducir el consume energético.
- Han sido instalados en ZEB, Bel&Bo, Euroshoe, Deschacht, JBC, Fashion for Stars, Krëfel y algunas entidades bancarias.
- *“Elegimos los productos Intesis porque son muy fáciles de usar, casi plug-and-play, y proporcionan una solución para integrar una amplia gama de marcas de aire acondicionado”.*

https://www.intesis.com/docs/librariesprovider11/case-studies/nanogrid_success-story_2020.pdf



Intesis™ BY HMS NETWORKS

Case study:
HVAC control for retail and offices

Solution: Multibrand Modbus Air Conditioning Gateways
Country: Belgium
Company: nanoGrid
Summary: nanoGrid uses Intesis Modbus gateways for the integration of Air Conditioning systems in their retail and Energy Management projects.

Benefits

- Provides up to 45% energy savings.
- Avoids unnecessary consumption during closing hours.
- Remote control of Air Conditioning's key variables such as ON/OFF or set point.

"We choose Intesis products because they are very user-friendly, almost plug-and-play, and they provide a solution for integrating a wide range of air conditioning brands"

Timour Matthys, CTO at nanoGrid.

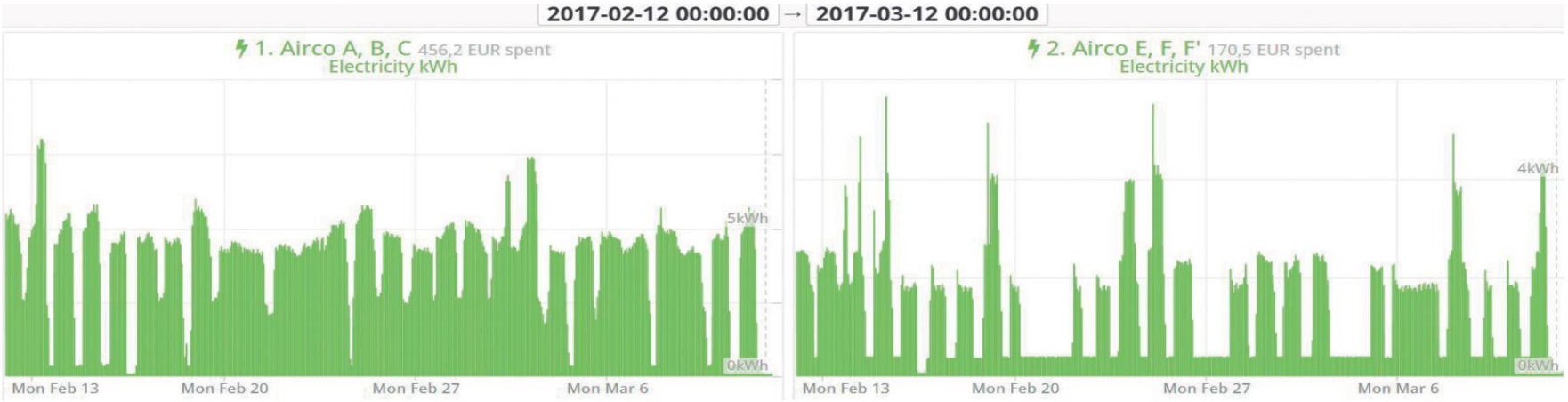
A global Energy Management Platform for multi-location companies

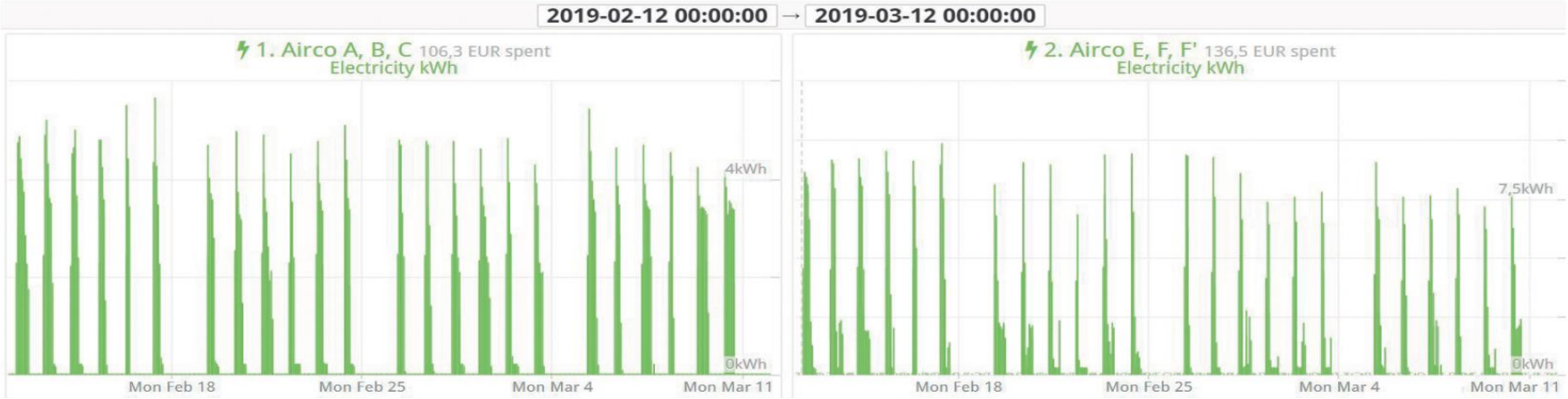
nanoGrid specializes in climate-friendly facilities management, offering a global energy management platform for detailed monitoring and optimal control of its client's operations and locations. Thanks to this, energy consumption and people's comfort are managed and maintained securely, in line with international directives for sustainability.

nanoGrid combines different specializations in terms of energy management, including installation, monitoring, hardware and software development, engineering, as well as providing advice and reporting. The company makes it possible for customers to continuously optimize the energy consumption at their premises and thus improve their energy profiles. As a part of their services, nanoGrid company controls the HVAC-utilities at the different locations of their clients. From their offices in Erembodegem (Belgium) ir clients remotely controls heating, ventilation and air conditioning in clients' installations.

By remotely controlling the temperature setpoint of the AC, unnecessary energy consumption is avoided after business hours. The nanoGrid solution for retailers and office buildings makes it possible to switch off the AC units at night and during closing times (like weekends or holidays). By doing so, energy waste is avoided and savings are generated for their clients.

nanoGrid





Intesis™ BY HMS NETWORKS

Dännische Bettenlager

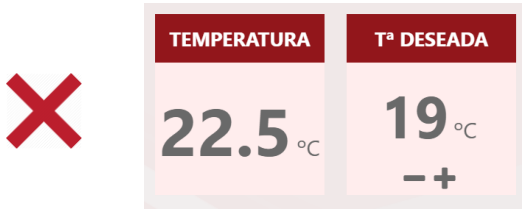
1.250 tiendas en Europa han sido automatizadas

- Integración del Sistema de AC en PLC Beckhoff (Modbus).
- 750 unidades integradas en 8 años.
- Beneficios para el integrador:
  - Simple: Contamos con el mismo mapa de registros Modbus, por lo que es necesario realizar una sola integración para poder comunicar con cualquier unidad de Aire Acondicionado.
  - Escalable: Soluciones para tiendas pequeñas, medianas y grandes.
  - Calidad: desarrolladas en colaboración con los fabricantes de AC y validadas por ellos.
  - Fiabilidad: comunicación bidireccional que permite conocer el estado real del sistema de AC.

DÄNISCHES BETTENLAGER
Qualität sehr preiswert...

Intesis™ BY HMS NETWORKS

INVERTIR EN PASARELAS INTESIS = AHORRAR



La variación de 1ºC en la consigna impacta un 6,1% en el consumo de la climatización.

Un gran porcentaje de tiendas del mercado no adecuan sus consignas

AHORRO

4.000.000 € anuales

Intesis™ BY HMS NETWORKS

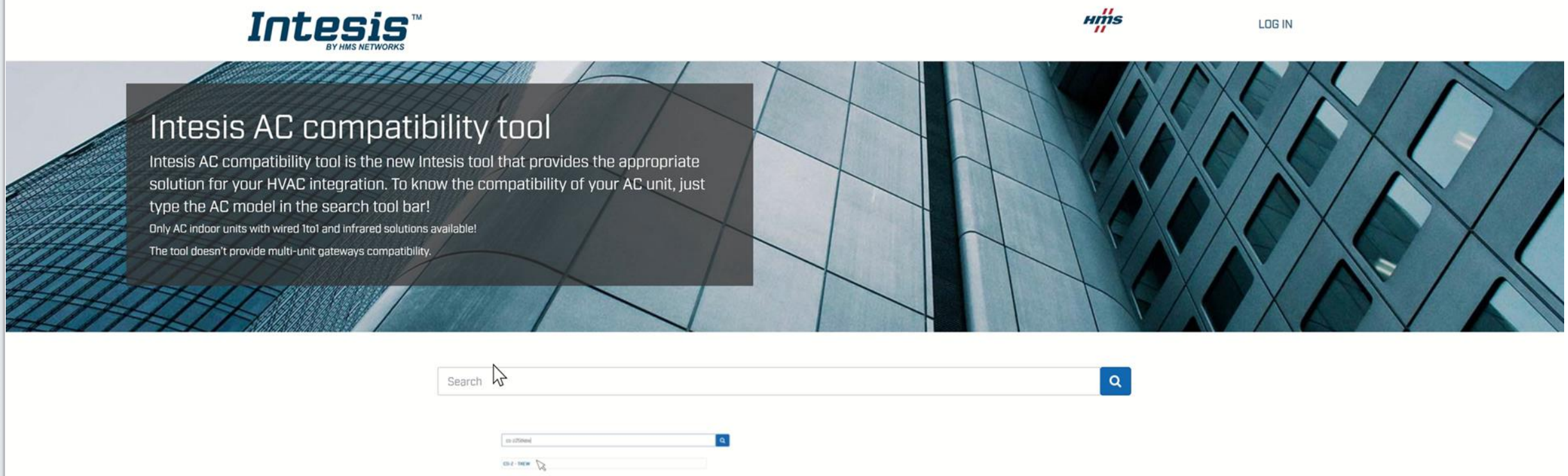
NOVEDADES

COMPATIBILITY TOOL

HERRAMIENTA AUTOMÁTICA DE COMPATIBILIDADES

Para nuestras pasarelas de aire 1x1 para KNX, Modbus, BACnet y WiFi: https://compatibility.intesis.com/

- Video en el Canal de YouTube de Intesis sobre la herramienta: Compatibility tool



Newsletter + Lista de deseos

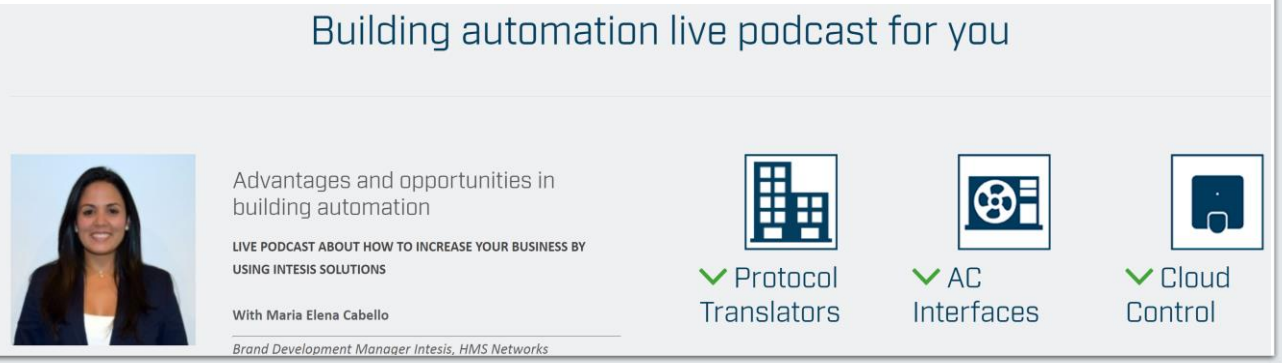
NEWSLETTER HMS

Intesis en particular y HMS en general escucha constantemente el mercado para lanzar al mercado nuevas soluciones dos veces al año. Para estar informado de las nuevas pasarelas Intesis os podéis apuntar en nuestra Newsletter: https://www.hms-networks.com/contact/sign-up-for-newsletters

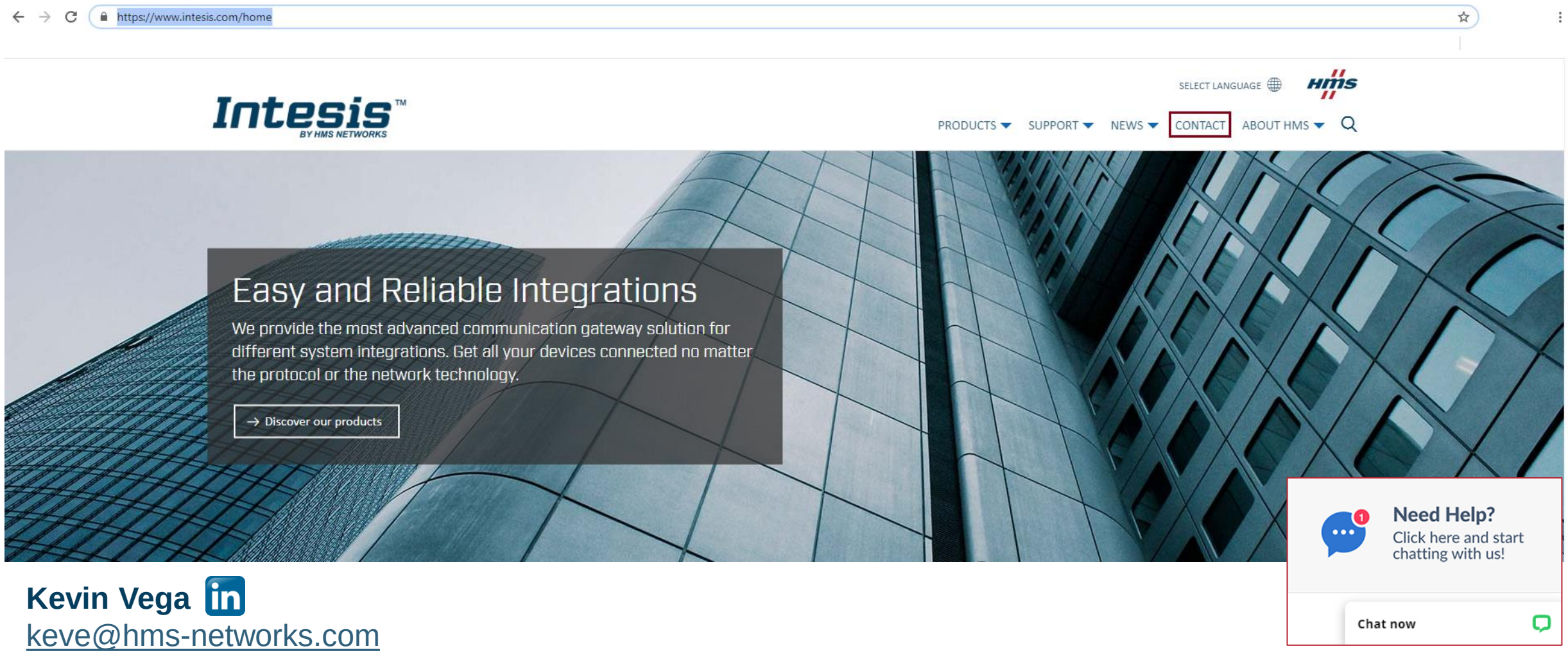
LISTA DE DESEOS

Campaña para conocer a nuestros clientes y distribuidores https://www.intesis.com/customer-feedback

Una vez realizada la encuesta, se proporciona un Poadcast sobre "Cómo hacer crecer tu negocio utilizando las soluciones de Intesis".



¡Contáctanos!



Kevin Vega
keve@hms-networks.com
+34 682 87 84 83

Intesis™
BY HMS NETWORKS

Connecting Devices™

STAY CONNECTED!

www.hms-networks.com