



**II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES**  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# **SMART PANEL. GESTIÓN INTELIGENTE DE EDIFICIOS**

David Sánchez Redondo  
Product Manager Low Voltage  
Schneider Electric



**II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES**  
Madrid 27-28 Octubre 2015

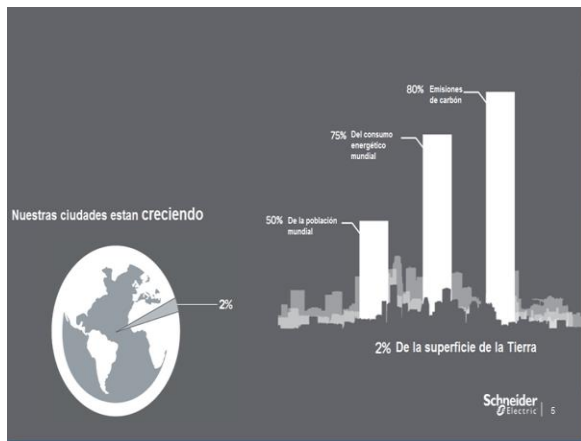


**HOY NO VAMOS A CENTRARNOS EN EL RETO ENERGÉTICO....**



# YA CONOCEMOS LOS PROBLEMAS ENERGÉTICOS

## Consumos energéticos



Aproximadamente el 40% del consumo energético se realiza en edificios residenciales, comerciales y públicos, y entorno a un 26 % en la industria

Aumento de rendimiento energético en todo el mundo para proyectos nuevos y de renovación

➤ Directiva de edificio sobre rendimiento energético

➤ Simples requerimientos de las normas:

- Monitorización del consumo de energía
- Identificar las fuentes de desperdicio de energía

Contenido Property & Equipment Division



A woman with blonde hair, wearing a dark jacket and a red and blue patterned scarf, is smiling and looking down at a white smartphone in her hands. She is wearing large gold hoop earrings. The background is a blurred outdoor setting with other people, suggesting a busy public space.

**...VAMOS A HABLAR DEL CAMBIO EN LA FORMA DE GESTIONAR UNA  
INSTALACIÓN**





# REVISEMOS LA MAYOR TRANSFORMACIÓN DE MODELO DE NEGOCIO DE LA ÚLTIMA DÉCADA...



- 1ª Generación

- 2ª Generación

- 3ª Generación

... de dispositivos estándares a la estandarización de las soluciones avanzadas



# SMART PANEL ES NUESTRA RESPUESTA A ESTA TRANSFORMACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN



€



+



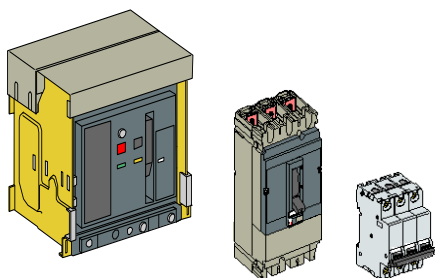
€€



+

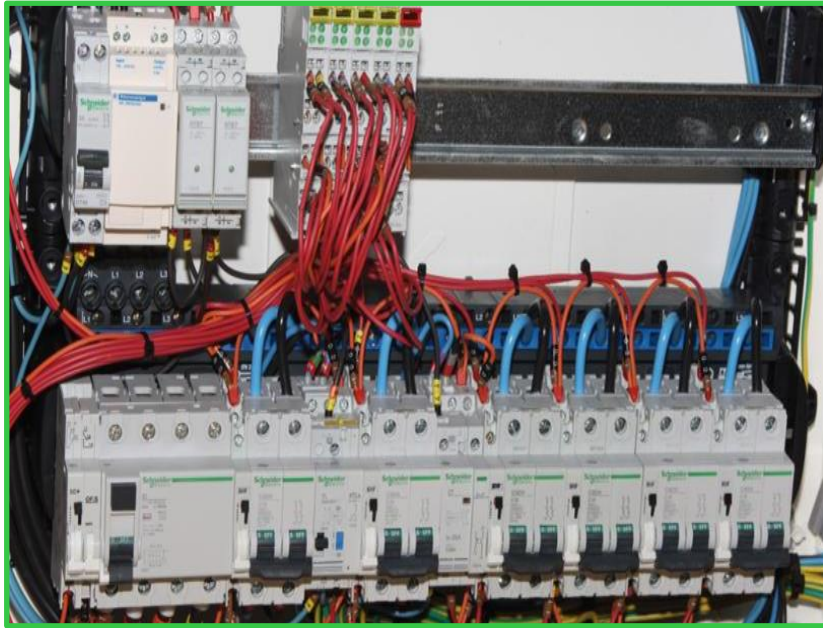


€€€

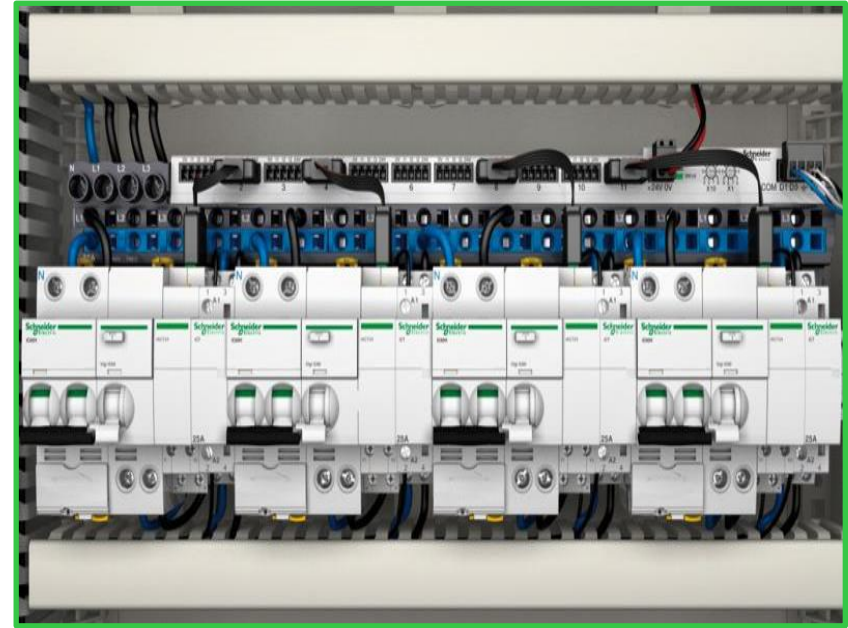


II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# SMART PANEL ES UNA NUEVA FORMA DE ENTENDER UN CUADRO ELÉCTRICO



De soluciones del pasado .....



... a las soluciones con futuro

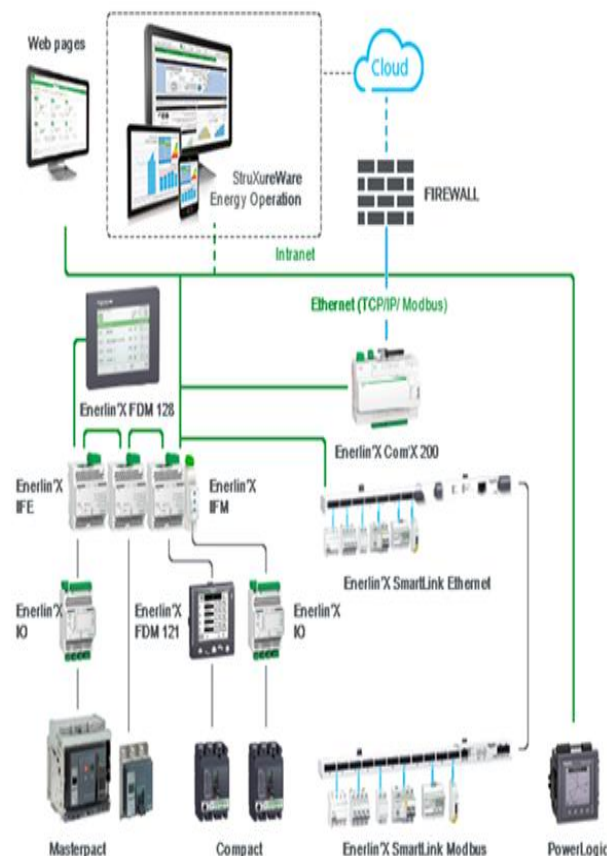


# UNA ARQUITECTURA SENCILLA

## Mismo protocolo de comunicación

Mismo protocolo y elementos de comunicación para toda la aparamenta, desde los equipos de carril DIN hasta los equipos de bastidor abierto.

- Pasarelas Etehernet que permiten visualizar todos los equipos con comunicación instalados en los cuadros
- Dispositivos auto detectados
- Visualización y control de medidas, estados y mantenimiento preventivo
- Conexiones plug &play
- Misma aparamenta que en un cuadro convencional
- Posibilidad de ampliaciones y modificaciones futuras



**Smart Panel**, conexiones directas, paginas web integradas, equipos capaces de subir la información a la “nube”.





# Smart Panels ofrece la gestión de la energía y los recursos en 3 simples pasos

## 1. Medida y control

- Unidades de control de las protecciones con la medida integrada

## 2. Conectividad

- Interfaces de comunicación integrados
- Listo para conectar a las plataformas de gestión de energía

## 3. Ahorro

- Acciones de eficiencia energética gracias a la adquisición de datos
- Control y monitorización en tiempo real
- Acceso a la energía y página web de información a través de servicios on-line



# LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA NUNCA FUE TAN SENCILLA

## Medida y control



Medida de parámetros eléctricos, posibilidad de controlar los equipos

## Conectividad



Comunicación de los equipos vía Ethernet, con páginas web integradas y Data Logger

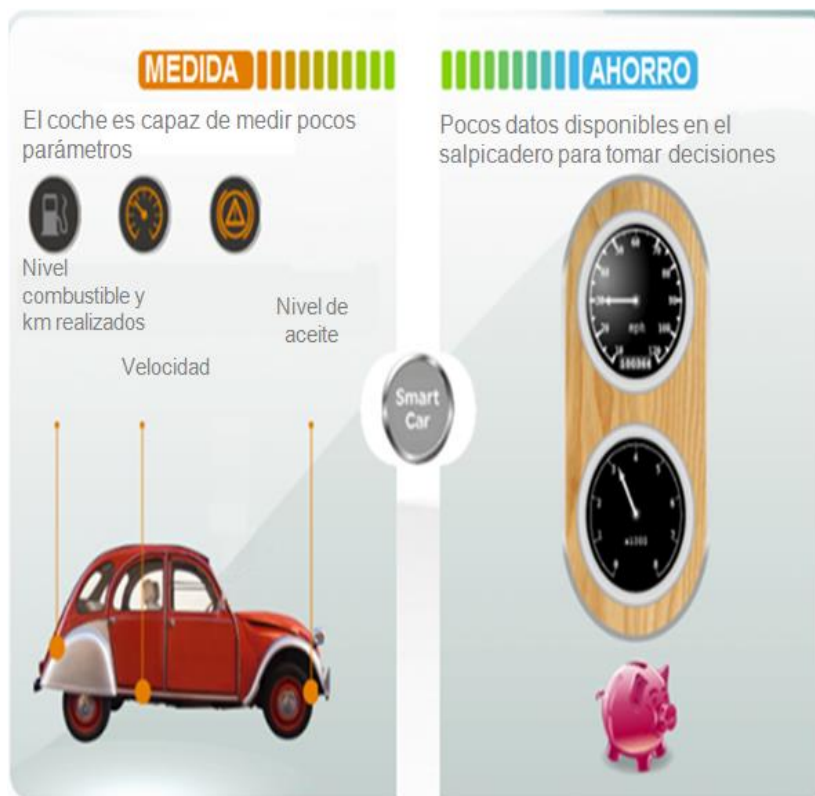
## Ahorro



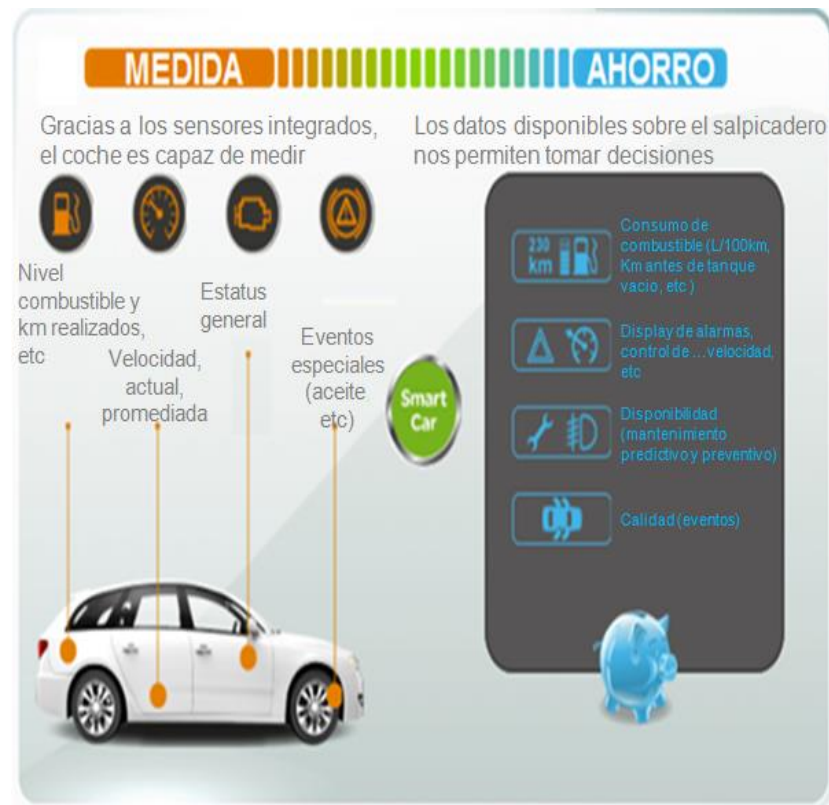
Visualización de datos en local, en las páginas web embebidas, en un BMS o por medio de la "nube"



# SMART PANEL, APORTA “INTELIGENCIA” A SU INSTALACIÓN



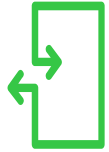
Cuadro estándar



Smart Panel



# SMART PANEL PERMITE RESPONDER A LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES CON...



Arquitecturas simplificadas para la gestión de los recursos de energía rentables



Arquitecturas certificadas por Schneider Electric con completas herramientas para prescriptores, cuadristas, instaladores y UF



Medio fácil para cumplir con las normas de construcción “verde”

- Un conexionado fácil e intuitivo facilita la instalación y montaje del cuadro, permitiendo que a todos les resulte sencillo su instalación y puesta en servicio







# II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

**MUCHAS GRACIAS**

David.sanchez-redondo@schneider-electric.com

