



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

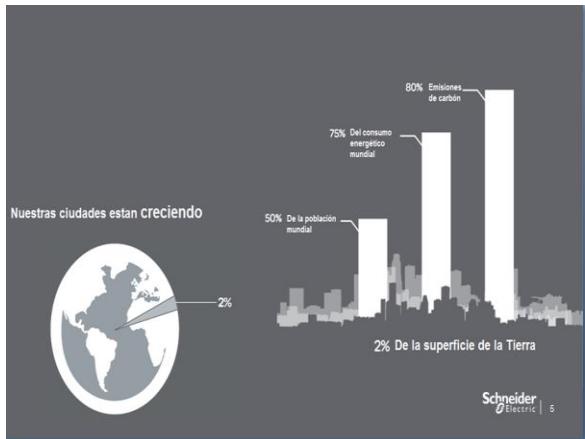


HOY NO VAMOS A CENTRARNOS EN EL RETO ENERGÉTICO....



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:

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

Conferencia Pionera de Schneider Electric





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



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

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



- 1^o Generación
- 2^a Generación
- 3^a Generación

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

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



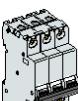
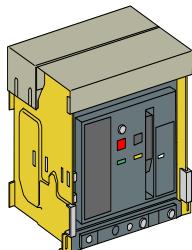
€



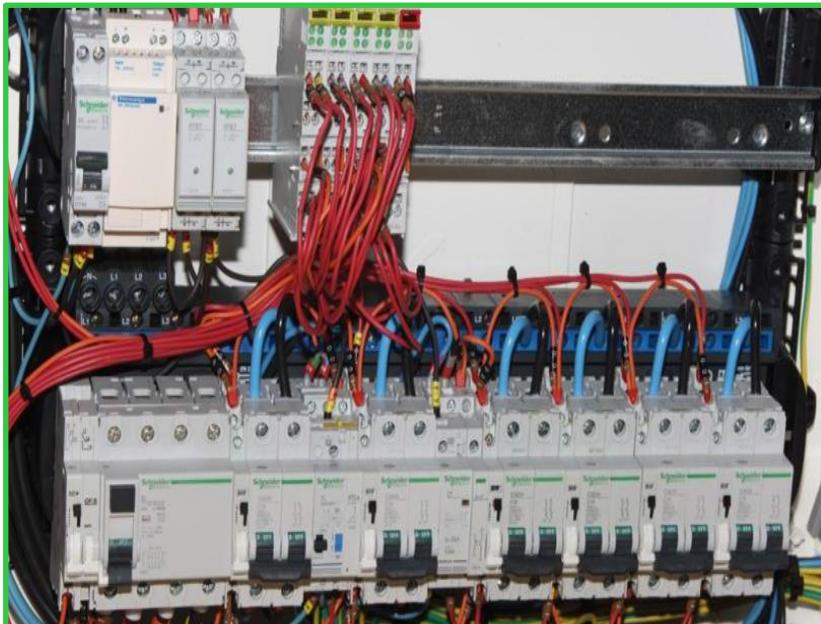
€€



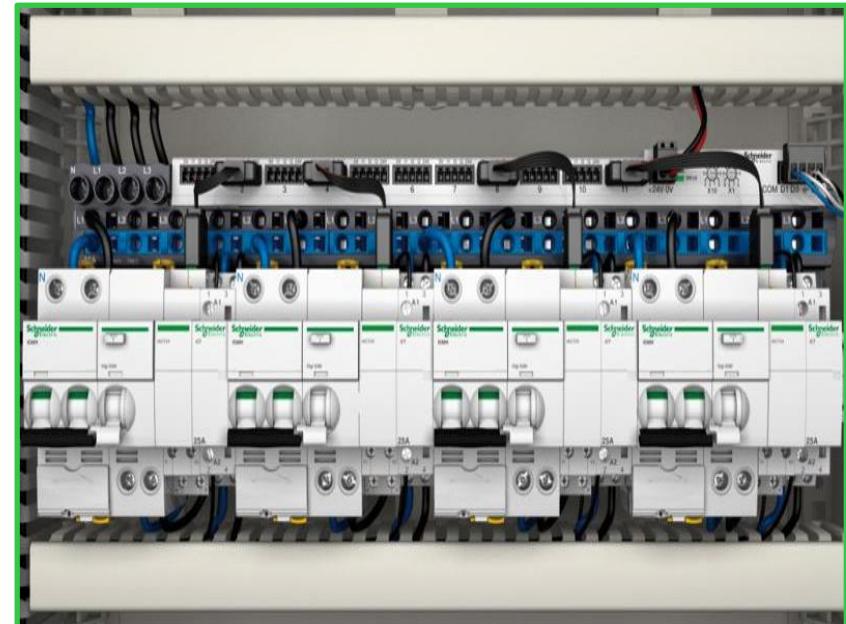
€€€



SMART PANEL ES UNA NUEVA FORMA DE ENTENDER UN CUADRO ELÉCTRICO



De soluciones del pasado



... a las soluciones con futuro



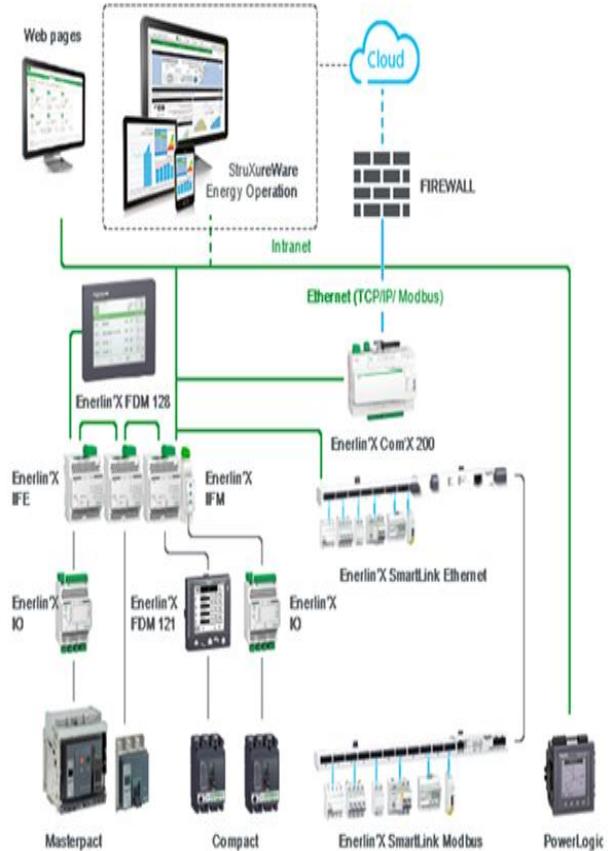
II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

UNA ARQUITECTURA SENCILLA

Mismo protocolo de comunicación

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

- Pasarelas Ethernet 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 aparenta que en un cuadro convencional
- Posibilidad de ampliaciones y modificaciones futuras



Smart Panel, conexiones directas, páginas 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

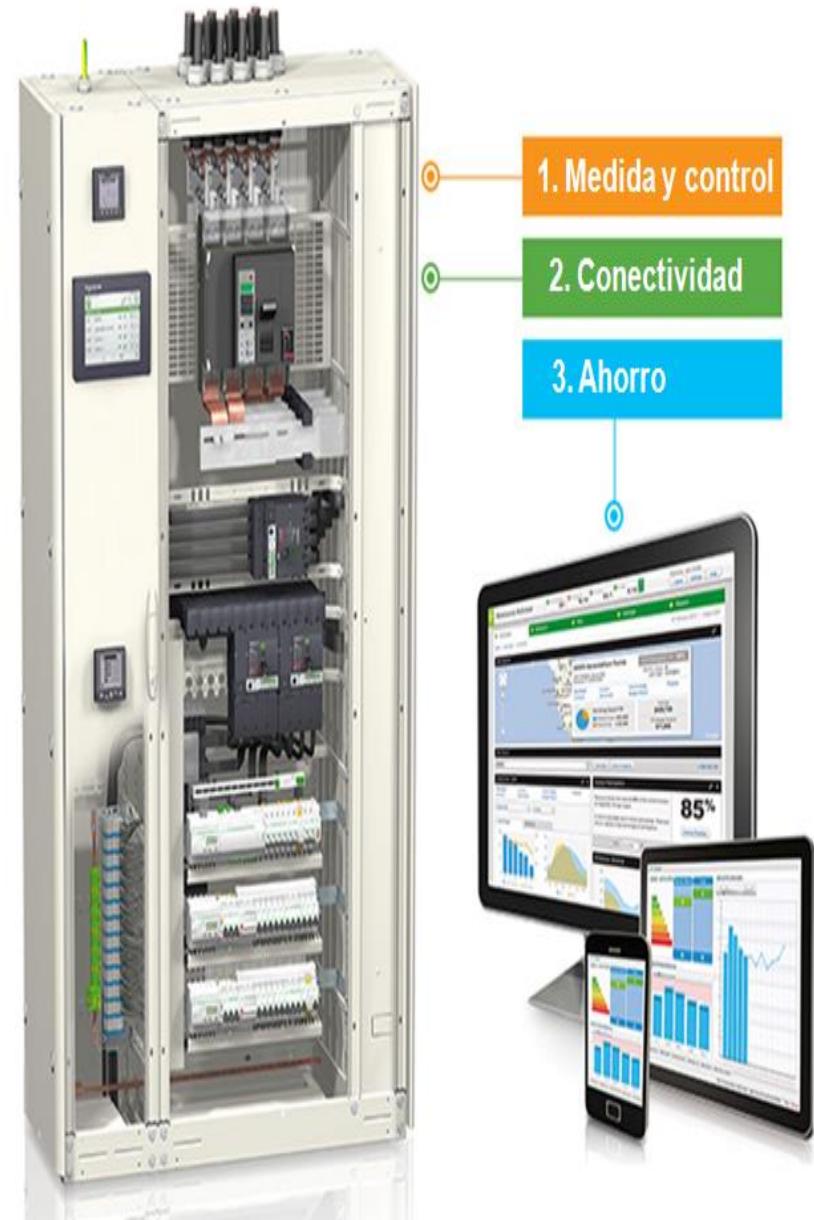
- Unidades de control de las protecciones con la medida integrada

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 parametros eléctricos, posibilidad de controlar los equipos

Conectividad



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

Ahorro



Visualización de datos en local, en las paginas web embebidas, en un BMS o por medio de la “nube”

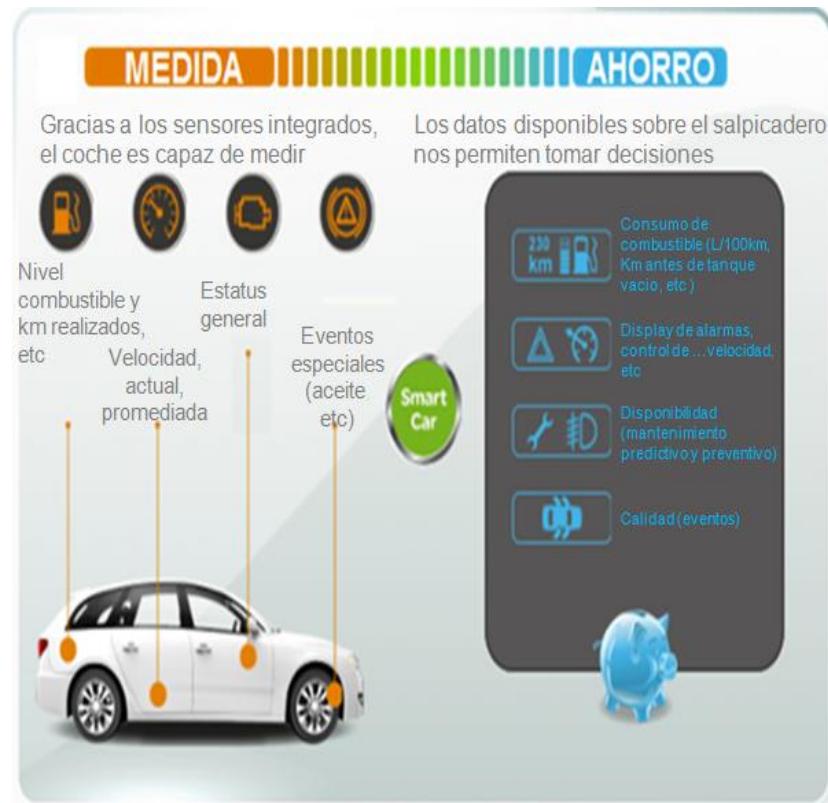


II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

SMART PANEL, APORTA “INTELIGENCIA” A SU INSTALACIÓN



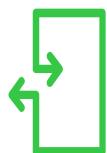
Cuadro estándar



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

Schneider
 **Electric**



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015