



IoT para una distribución eléctrica inteligente

EcoStruxure™ Panel Server



EcoStruxure Panel Server es la pasarela de nueva generación, que proporciona una conexión perfecta entre los dispositivos inteligentes IoT, con o sin cableado, y la capa de software 'edge control' y los servicios de asesoramiento. Se trata de un elemento fundamental a la hora de habilitar las soluciones EcoStruxure de Schneider Electric.

Seguridad eléctrica

Panel Server es una parte integral de la aplicación de supervisión térmica continua de Schneider Electric, que ayuda a reducir el riesgo de incendios eléctricos protegiendo a las personas y a los dispositivos de la instalación. Implementa la supervisión térmica de los cuadros eléctricos conectando sensores térmicos y de calor al Panel Server.

Disponibilidad de energía

La supervisión de la distribución eléctrica y el análisis de eventos de calidad de la energía ayudan a evitar tiempos de inactividad no planificados causados por fallos eléctricos. Panel Server recopila datos y alarmas en tiempo real, presenta información a través de páginas web integradas y la pone a disposición del software de 'edge control' o del 'advisor' para poder realizar el diagnóstico del sistema eléctrico. Utiliza la página web integrada para realizar la supervisión de primer nivel o lleva a cabo la monitorización desde tu software de 'edge control'.

Optimizar la eficiencia energética

Mejora la eficiencia energética de tus instalaciones y reduce el consumo de energía con el análisis del consumo de energía y el seguimiento del rendimiento. Panel Server recopila y comparte datos de energía para ayudarte a lograr tus iniciativas de ahorro de la energía y adquirir la certificación de instalación ISO 50001.

Ciberseguridad

Proteger tus equipos y sistemas eléctricos contra ciberataques es vital. Panel Server es un dispositivo compatible con IEC 62443 SL1 y es fundamental para el sistema ciberseguro EcoStruxure Power certificado por Schneider Electric. Utiliza Cybersecurity Admin Expert para gestionar cuentas de usuario, definir tu política de ciberseguridad y recuperar registros de seguridad.



EcoStruxure Panel Server te permite acceder a la información que necesitas para proteger, maximizar y optimizar tu sistema eléctrico.



Protege a personas y equipos



Maximizar la disponibilidad de la energía



Optimizar la eficiencia energética



Mejorar la ciberseguridad

se.com/es

Life Is On

Schneider
Electric

EcoStruxure™ Panel Server

IoT para una red eléctrica inteligente

Pasarela todo en uno

- Separa tu red OT de tu red IT
- Concentrador de datos inalámbrico
- Modbus RS485 a Modbus TCP
- Admite múltiples conexiones Ethernet para entregar información al software de edge control y a las aplicaciones en el cloud

Puesta en marcha sencilla

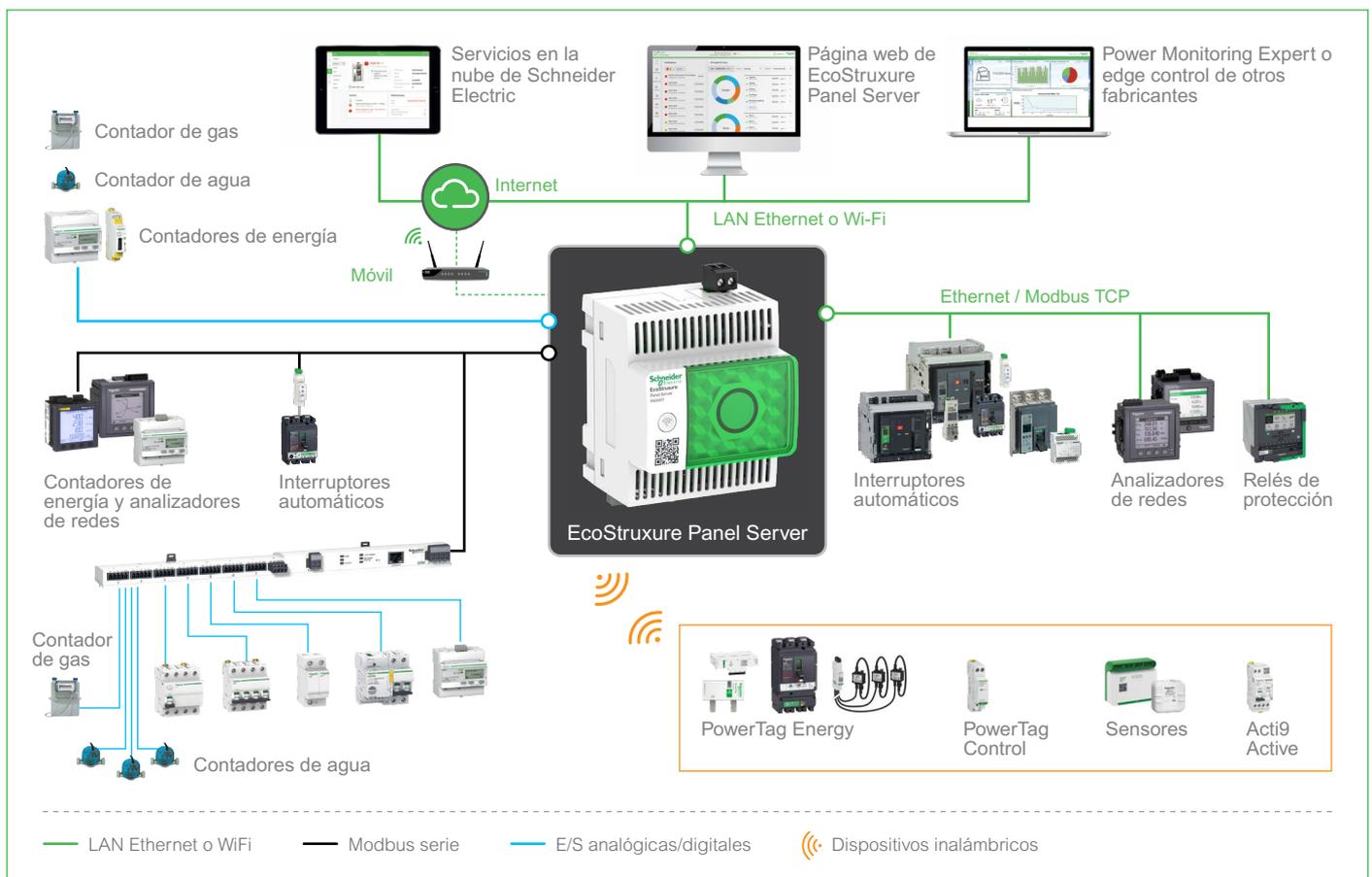
- Software EcoStruxure Power Commission
- Reconocimiento de dispositivos automático
- Generación de informes de aceptación para validar la configuración de la pasarela
- Puesta en marcha a través de Bluetooth o Wi-Fi®

Funcionamiento intuitivo

- Páginas web fáciles de usar que ofrecen supervisión de primer nivel
- Datos contextualizados y conocimientos operativos
- Fácil configuración de alarmas para notificaciones por correo electrónico
- Registrador de datos y servidor de energía estandarizado cumpliendo la norma IEC 62974-1



Descripción general de la arquitectura



Schneider Electric

Bac de Roda, 52, Edificio A
08019, Barcelona (España)

www.se.com/es

Life Is On

Schneider
Electric