



| SENTRON digital

Gestión de energía para infraestructuras eléctricas inteligentes

¿Por qué SENTRON digital?

Los hechos:

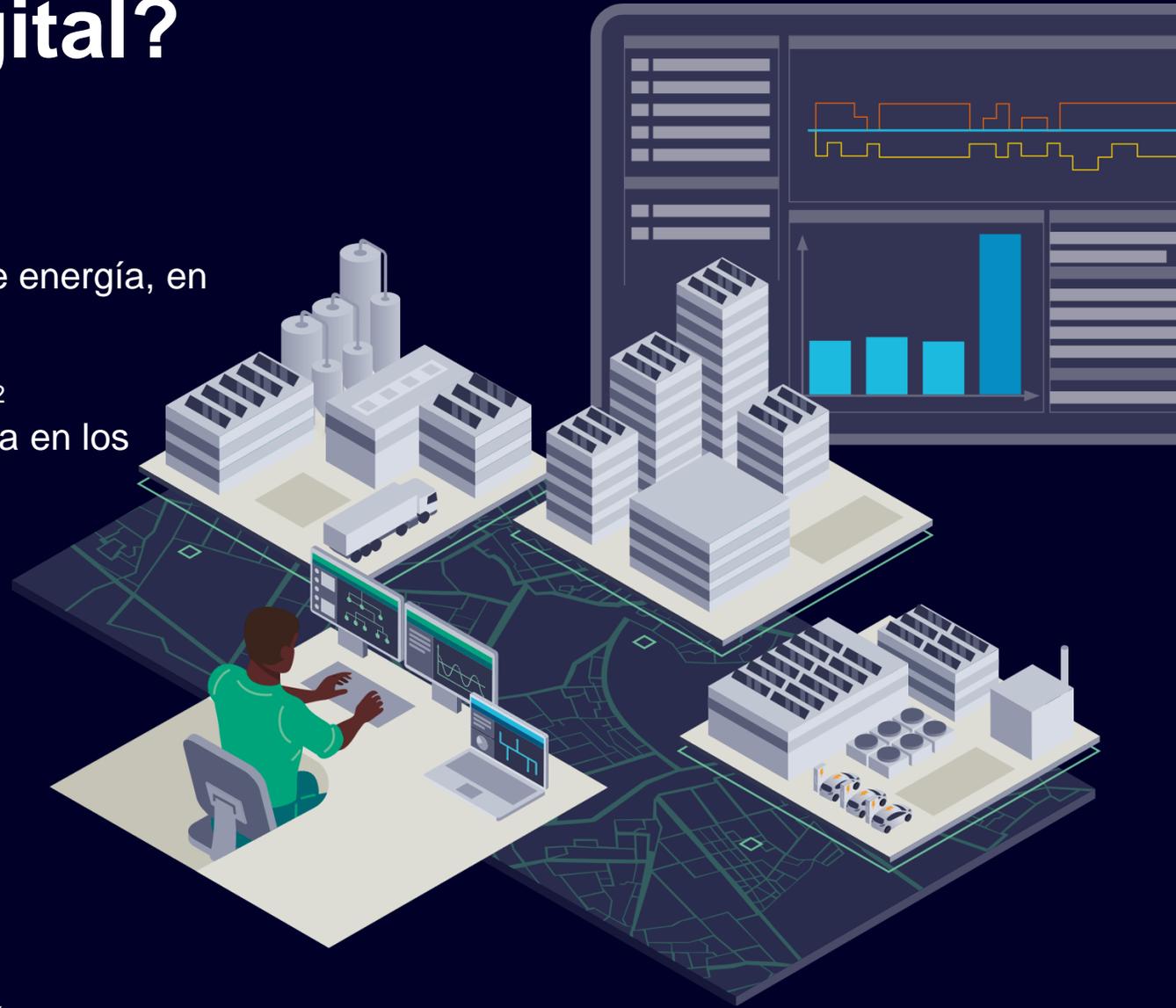
- Los edificios representan el 40 % del consumo mundial de energía, en su mayoría sin supervisión ni gestión
- Creciente necesidad de sostenibilidad y reducción de CO₂
- El 60% de las industrias tuvo al menos un corte de energía en los últimos 5 años

La clave:

Transparencia, monitorización y gestión de la energía con SENTRON digital

Tu oportunidad:

- Comprender y optimizar los flujos de energía
- Aumentar la disponibilidad y elimine los tiempos de inactividad no planificados
- Ahorrar costos y CO₂
- Crear nuevos modelos de negocio de gestión de la energía



¿Qué puedes hacer con SENTRON digital?

Monitoreo de energía

- Hacer que los datos de energía sean transparentes
- Obtener la base para la gestión energética operativa y auditorías energéticas periódicas

Gestión de campus

- Conocer dónde ocurren los errores en la estructura del campus
- Acceder a la información de estados en cualquier momento

Gestión de la energía

- Analizar el consumo de energía y los perfiles de carga
- Derivar medidas de reducción de costes

Gestión de flotas

- Transparencia en todas las instalaciones de sus clientes
- Colaboración mejorada con sus clientes como proveedor de servicios

Análisis de Datos

- Conocer el estado de la infraestructura eléctrica, en cualquier momento y lugar
- Obtener alarmas en caso de desviaciones



¿Cuáles son las áreas típicas de uso?

SENTRON digital en...



Pequeñas y medianas empresas:

Solución fácil y eficiente:
independiente – en las instalaciones



Gestión de edificios:

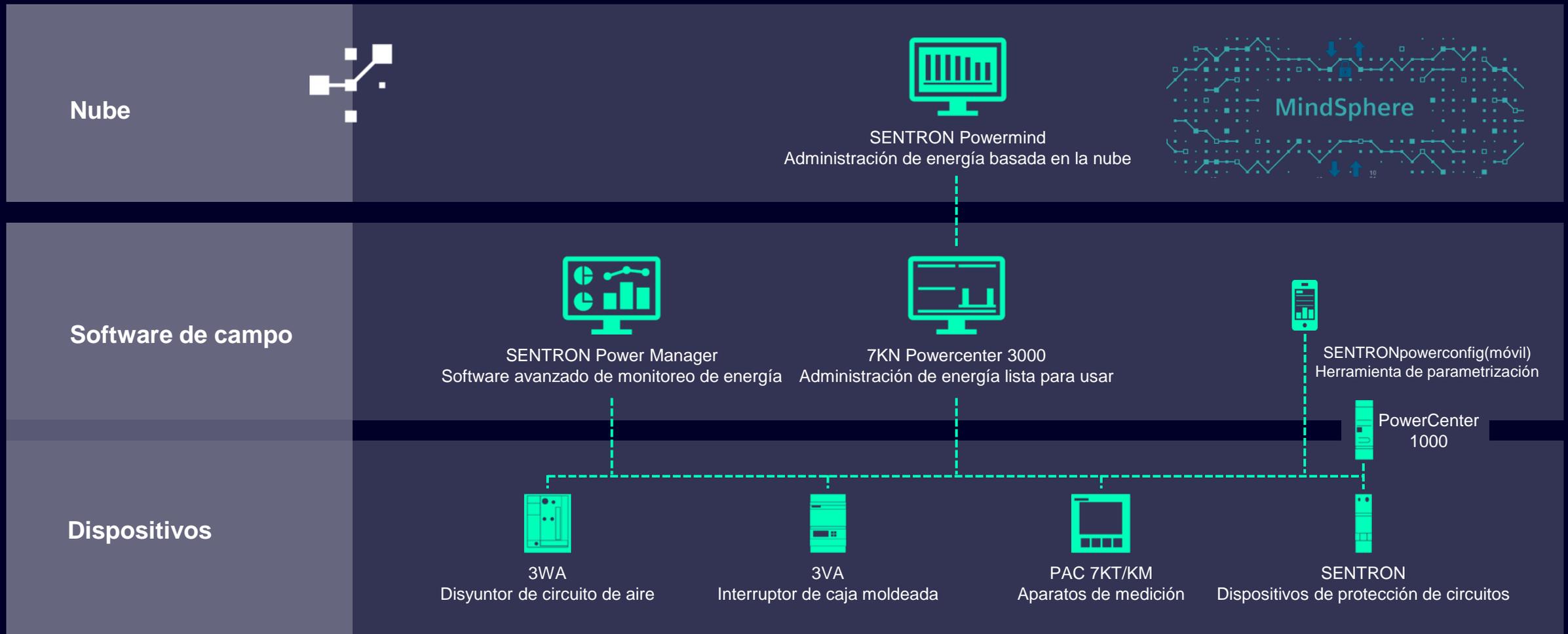
Independiente o como parte integral
del software de gestión de edificios
Desigo CC: listo para la nube



Plantas de producción:

Independiente o como parte de TIA
portal: fácil integración con
SIMATIC.

¿Cuál es la arquitectura de SENTRON digital?



¿Qué solución se ajusta a tus necesidades?



7KN Powercenter 3000

Basado en Edge/IoT: nivel de entrada

- Hasta 32 dispositivos
- Exportación de datos para informes de energía



7KN Powercenter 3000 + SENTRON Powermind

Basado en la nube: acceso flexible

- Múltiples localizaciones
- Exportación de datos para informes de energía
- Independiente de la ubicación



Administrador de energía SENTRON

Solución experta basada en PC

- Número escalable de dispositivos
- Editor gráfico: cree sus propios paneles
- Amplias funcionalidades de informes

• Alarmas y notificaciones

• Análisis de datos

Resumen: 5 datos breves sobre SENTRON digital

¿Cuál es el propósito?

Transparencia digital para su distribución de energía

¿Qué sacas?

- Monitoreo y administración de energía, incluido conformidad con la norma ISO 50001
- Administración de edificios
- Mantenimiento predictivo de dispositivos de campo
- Alta usabilidad y experiencia

¿Dónde puedes usar SENTRON digital?

- Infraestructuras
- Gestión de edificios
- Plantas de fabricación

¿En qué consiste?

- Hardware
 - Software
 - Aplicaciones
- ...permitiendo la transparencia de los datos de equipos de medida, conmutación, y protección

¿Cómo te beneficias?

- Más transparencia
 - Más eficiencia
 - Más fiabilidad
 - Más sostenibilidad
- ... al conocer a todos estándares de seguridad relevantes

