

Cuadro C-42 // 10:30 a.m.

La unidad refrigeradora
4 no funciona.
Haga click aquí para
más detalles.

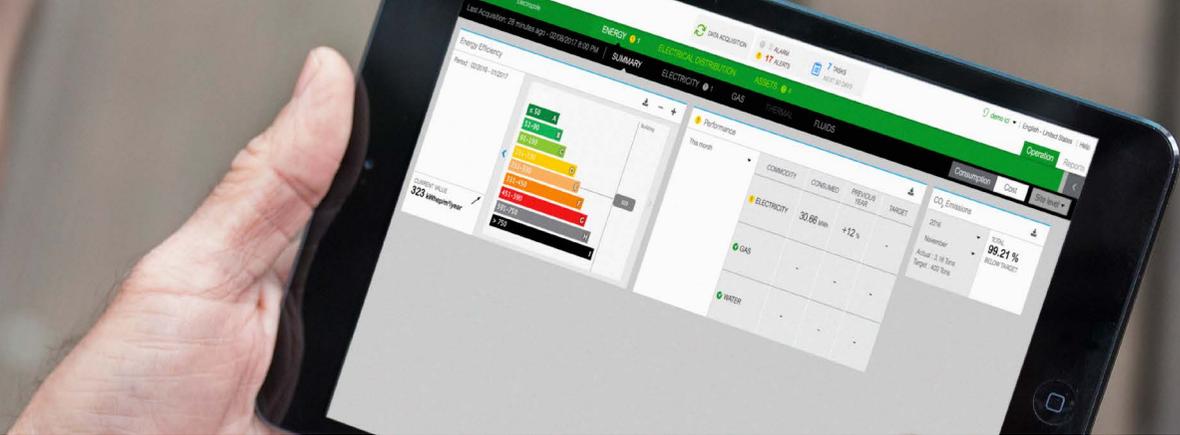
Cuadro C-42 // 10:30 a.m.

A por ello. 👍

Smart Panels

Súmate al futuro de la distribución eléctrica

Índice



- > La distribución eléctrica está cambiando
- > ¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
- > Componentes de los Smart Panels
- > Smart Panels, software y servicios
- > Resumen

La distribución eléctrica está cambiando.

El mundo está cada vez más conectado. Cada día es más descentralizado, descarbonizado y digitalizado. Y a medida que tus productos están más conectados, tú también lo estás. Con estas innovaciones se produce un aumento de la demanda, aparecen nuevas normativas y surgen oportunidades para mejorar tu infraestructura ya existente.

Por ello es más importante que nunca instalar equipos, software y servicios que **mantengan todo en perfecto funcionamiento en el presente y te preparen para el futuro.**

La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Tu sistema eléctrico tiene algo que decirte.

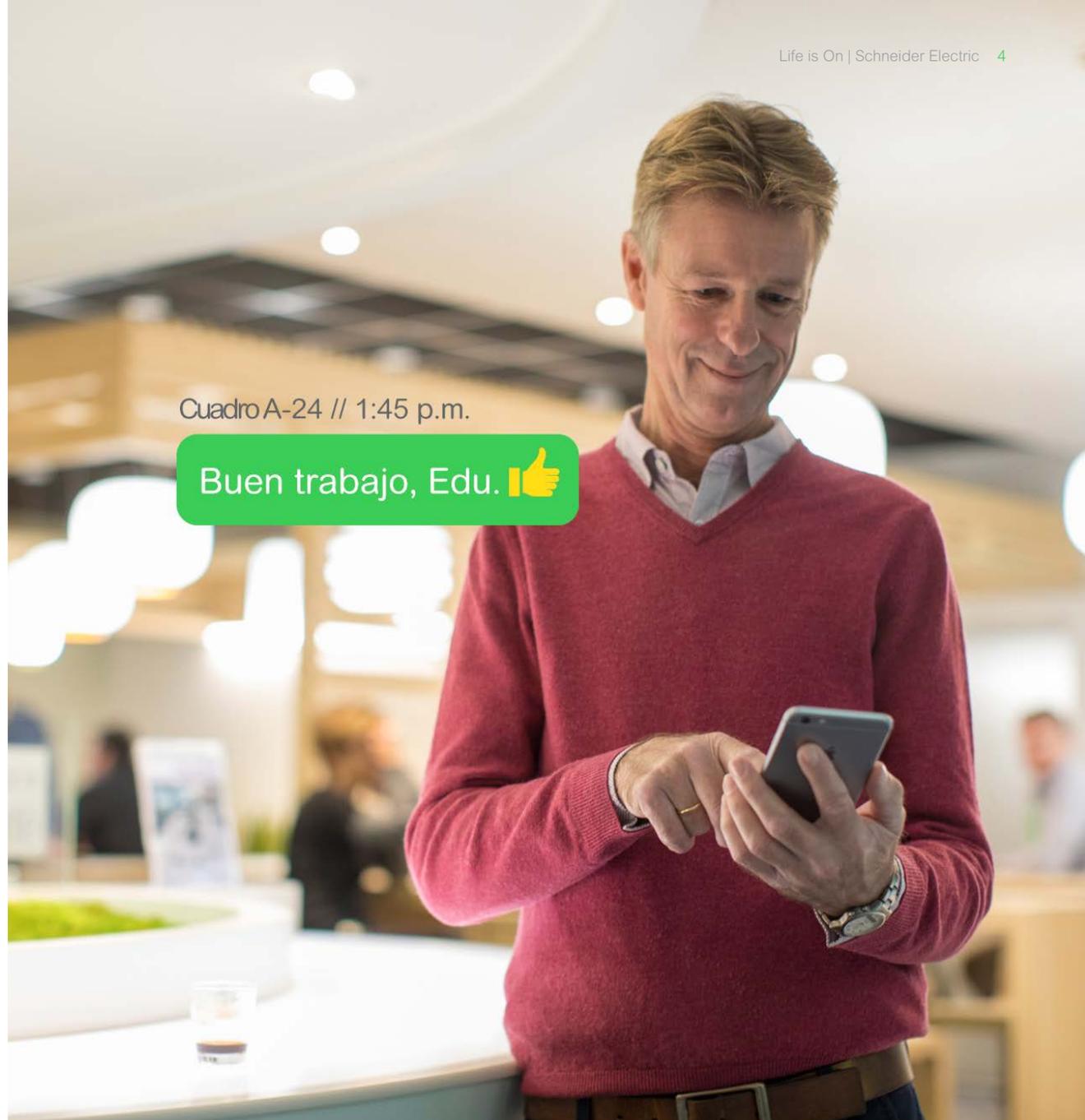
Los Smart Panels de Schneider Electric son un elemento clave de la arquitectura EcoStruxure™ Power. Al medir el uso, la calidad y el estado de la distribución de energía eléctrica para luego combinarlo y transmitirlo todo por Ethernet, dispondremos de los datos necesarios en el centro de trabajo o de forma remota.

De este modo, dan voz a tus cuadros eléctricos con información clave con la que puedes gestionar tus instalaciones de forma proactiva.

Mediante una combinación de hardware y software de última generación con una conectividad excepcional, los Smart Panels:

- Proporcionan una funcionalidad simple e interoperable
- Ayudan a detectar y corregir posibles puntos débiles

Como resultado, tu instalación goza de mayor eficiencia y disminuyen los tiempos de parada.



Cuadro A-24 // 1:45 p.m.

Buen trabajo, Edu. 👍

La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen





Nuevos requisitos implican nuevas oportunidades.

En el mundo actual, donde aumenta el uso de la energía y la digitalización avanza a grandes pasos, adoptar un enfoque **más evolucionado e innovador para la distribución de la energía** conlleva importantes ventajas, como:

1

El cumplimiento de normas, reglamentos y códigos más exigentes

2

Mejora de la fiabilidad y disponibilidad

3

Prolongación de la vida útil de los equipos

4

Mayor eficiencia

5

Más sostenibilidad

6

Refuerzo de la seguridad

Con los Smart Panels, puedes satisfacer todas estas necesidades de manera fácil y sencilla.

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

Las incontables ventajas...

de instalar Smart Panels listos para Ethernet pueden resumirse en cuatro palabras:



1. Proteger

La protección eléctrica es el núcleo de los Smart Panels.

Todos los interruptores automáticos y dispositivos diferenciales cuentan con tecnología fiable y de alto rendimiento para ayudar a garantizar la seguridad de las personas y los equipos.



2. Medir

Con los Smart Panels puedes recopilar datos importantes de toda tu red eléctrica.

Esto te permite recibir información en tiempo real, de manera que puedas ver claramente qué hay que hacer.



3. Conectar

Para que los datos sean eficaces, deben ser recopilados y procesados para obtener información útil.

Los Smart Panels te permiten actuar inmediatamente en caso de ineficiencia operativa, realizar los ajustes necesarios o resolver los problemas que surjan.



4. Actuar

Como solución conectada dentro de la arquitectura EcoStruxure Power, los Smart Panels te permiten tomar decisiones fundamentadas, crear un programa de mantenimiento proactivo y fomentar la eficiencia energética en general.

La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?

Los Smart Panels ofrecen innovaciones increíbles para mejorar tu trabajo en todas las etapas del ciclo de vida de un edificio:

▶ YO DISEÑO

▶ YO FABRICO

▶ YO INSTALO

▶ YO OPERO



Los diseñadores de sistemas eléctricos y las ingenierías prescriptoras de soluciones necesitan encontrar maneras de cumplir con las normas de seguridad y los reglamentos, satisfacer la creciente demanda de digitalización y continuar siendo asequibles. Los Smart Panels te ayudan a:

- Ganar más proyectos
- Diseñar sistemas duraderos conforme a las normas
- Crear sistemas inteligentes y flexibles

[Ver más ventajas](#)

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?

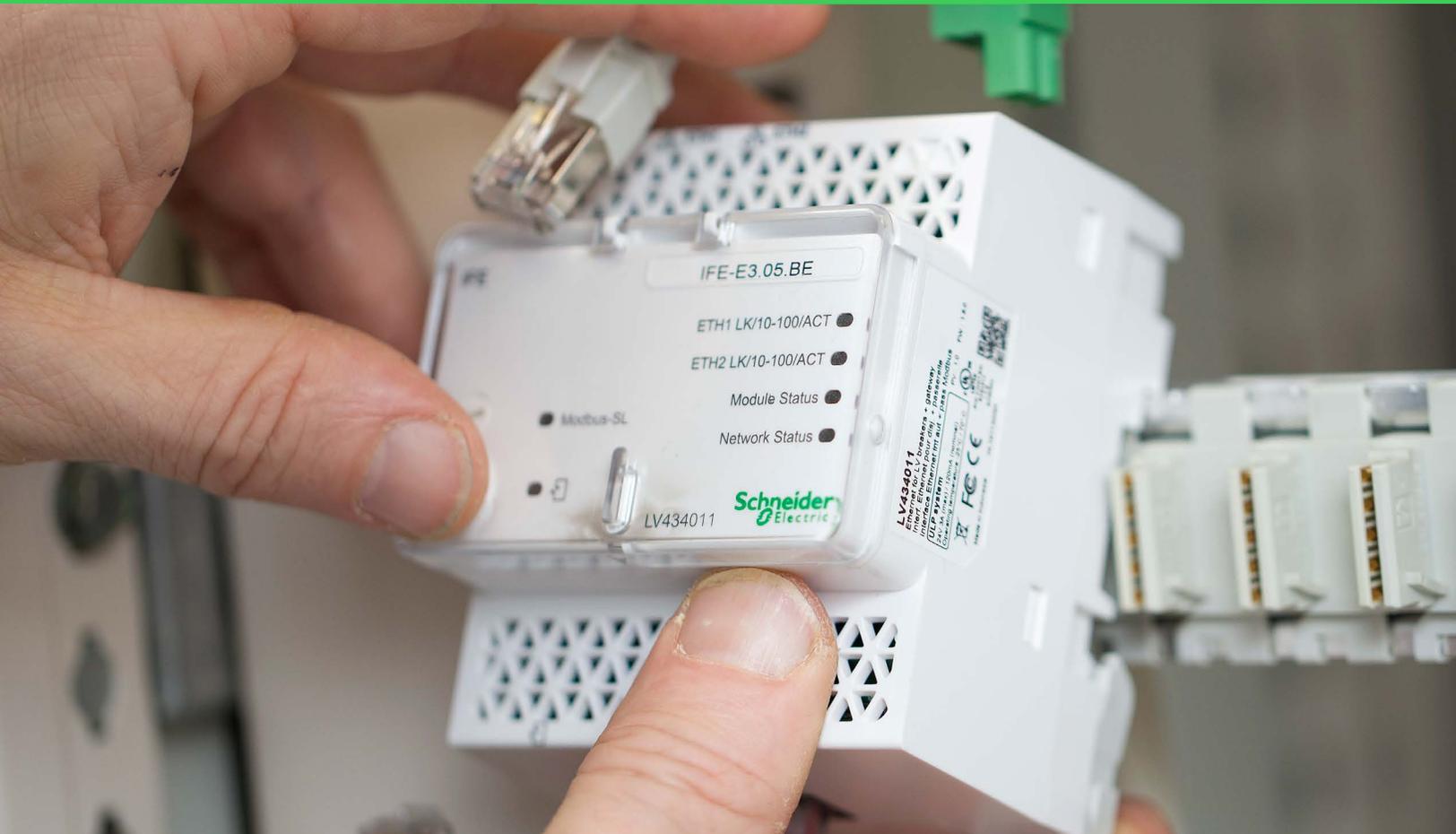
Los Smart Panels ofrecen innovaciones increíbles para mejorar tu trabajo en todas las etapas del ciclo de vida de un edificio:

▶ YO DISEÑO

▼ YO FABRICO

▶ YO INSTALO

▶ YO OPERO



Los instaladores y los cuadristas necesitan producir soluciones seguras y fiables que respondan al aumento del consumo, sin dejar de cumplir los presupuestos y calendarios de sus proyectos. Los Smart Panels te ayudan a:

- Realizar reformas fácilmente
- Llevar a cabo la puesta en marcha rápidamente
- Ofrecer un mejor servicio

[Ver más ventajas](#)

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?

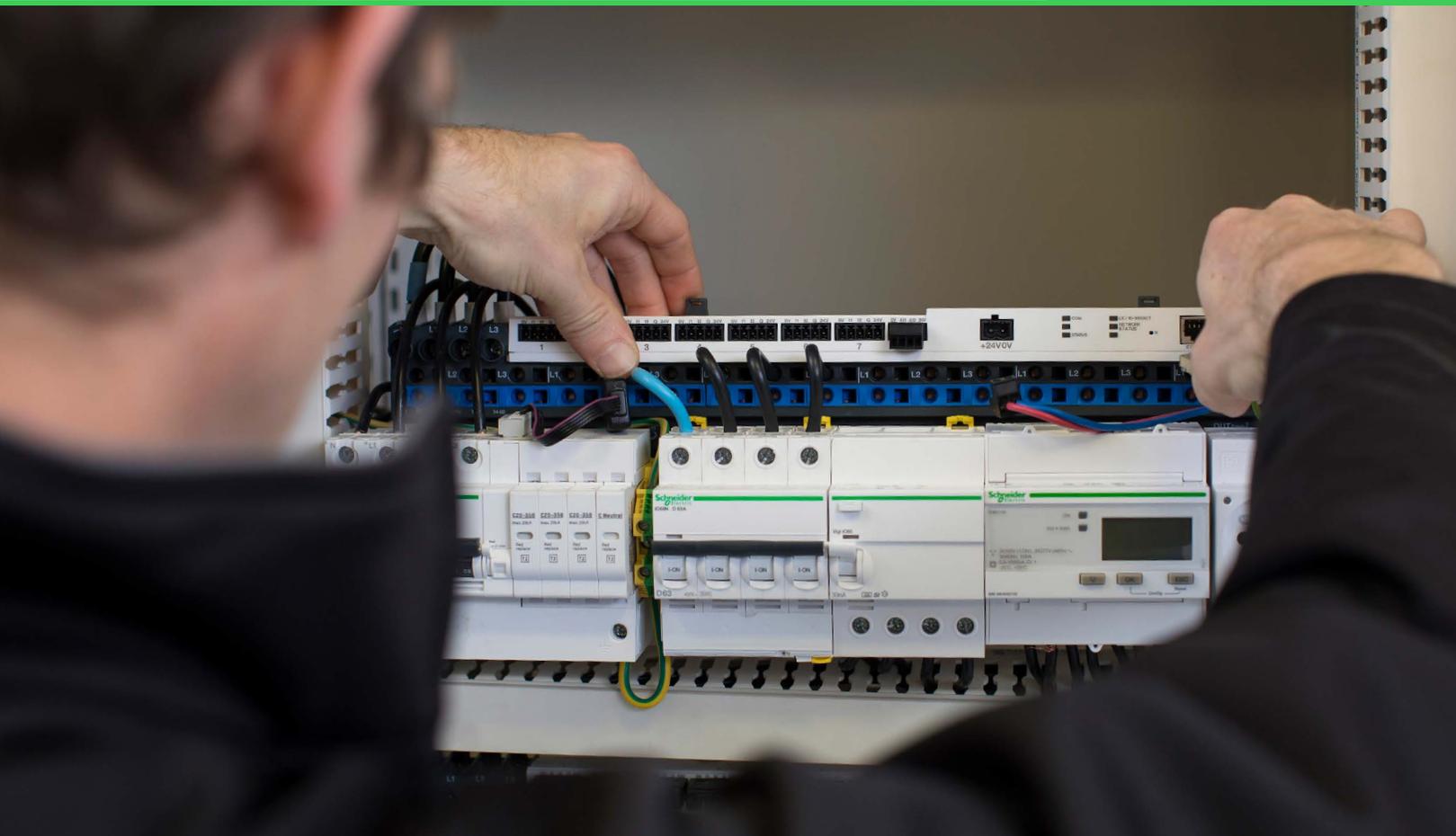
Los Smart Panels ofrecen innovaciones increíbles para mejorar tu trabajo en todas las etapas del ciclo de vida de un edificio:

▶ YO DISEÑO

▶ YO FABRICO

▼ YO INSTALO

▶ YO OPERO



Los contratistas, instaladores e integradores de sistemas que montan e instalan cuadros eléctricos siempre buscan maneras de añadir conectividad sin aumentar el tamaño de sus cuadros. Los Smart Panels te ayudan a:

- Comprender e implementar nuevas tecnologías
- Ofrecer un servicio completo de asistencia para productos
- Planificar eficazmente sus actividades empresariales y de marketing

[Ver más ventajas](#)

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?

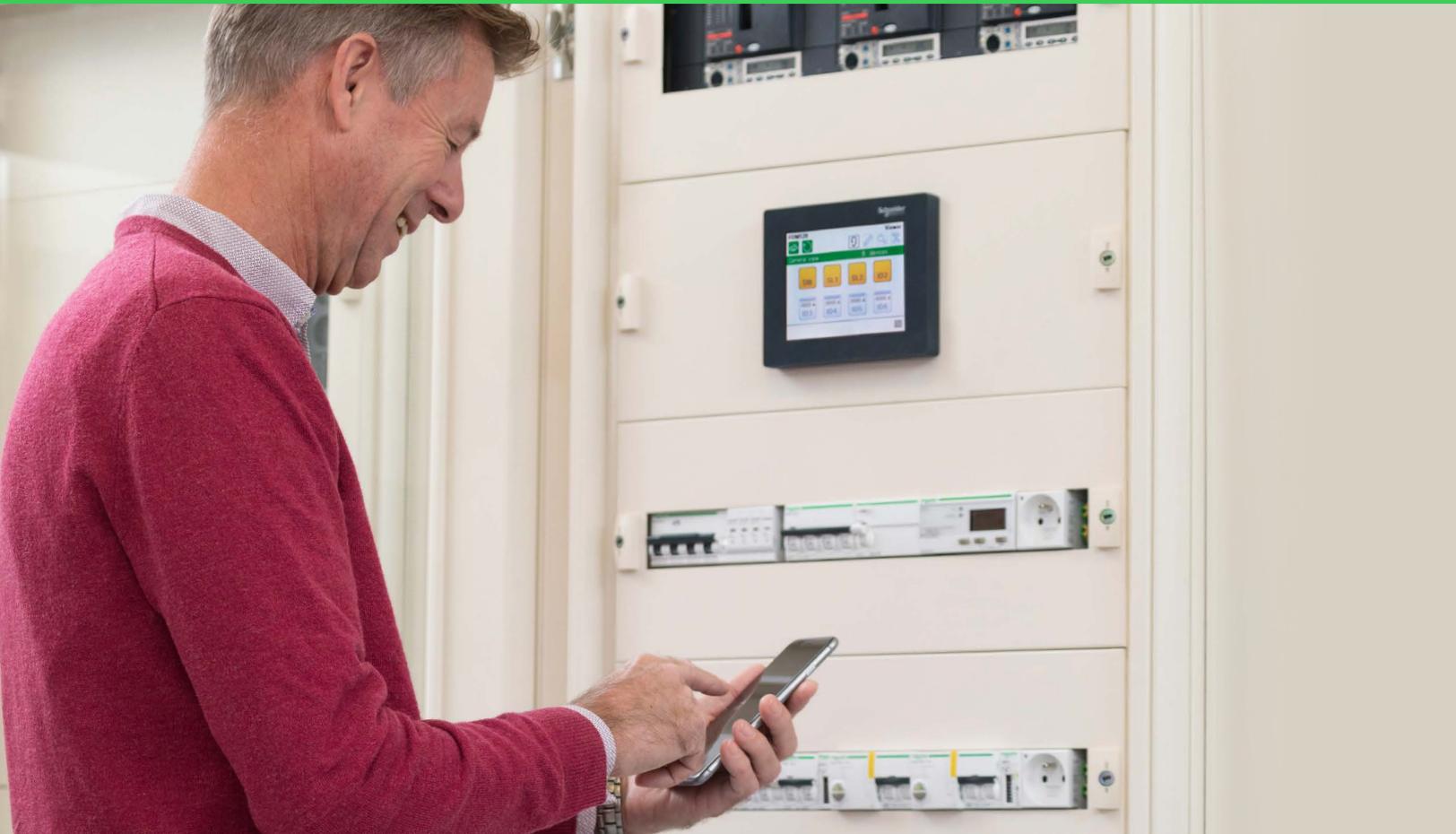
Los Smart Panels ofrecen innovaciones increíbles para mejorar tu trabajo en todas las etapas del ciclo de vida de un edificio:

▶ YO DISEÑO

▶ YO FABRICO

▶ YO INSTALO

▼ YO OPERO



Los propietarios de edificios y los managers de instalaciones a menudo tienen que equilibrar el aumento de los costes de mantenimiento con una gran demanda de energía continua y fiable. Los Smart Panels te ayudan a:

- Mejorar la fiabilidad
- Reducir los costes de mantenimiento
- Aumentar la eficiencia

[Ver más ventajas](#)

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

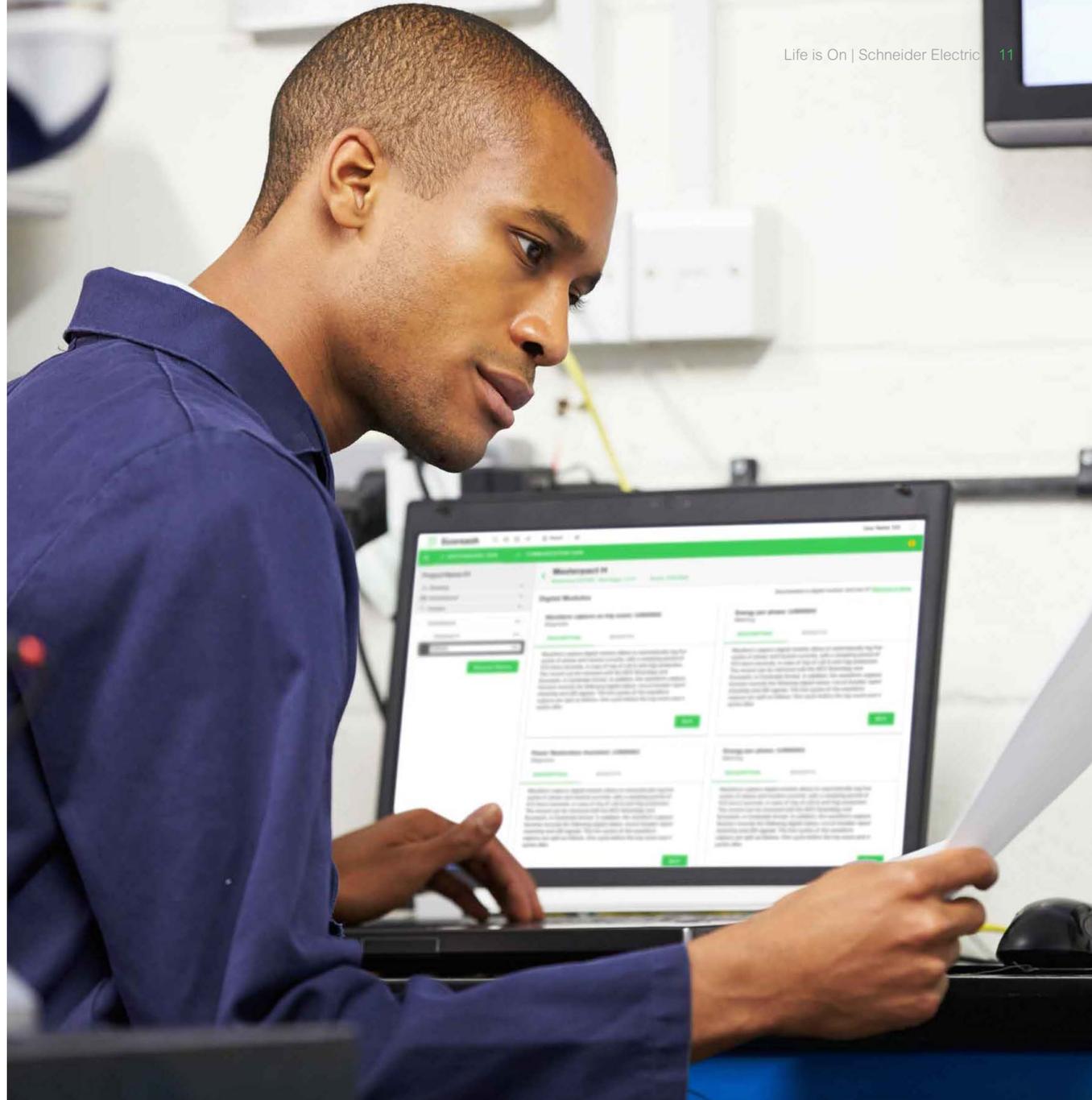
Resumen
..

Ecoreach

Software de puesta en marcha todo en uno para Smart Panels y la configuración y el ajuste de dispositivos inteligentes.

Ecoreach es una herramienta software intuitiva que facilita la configuración, proporciona metodologías de prueba fiables y permite elaborar informes integrados para todos los dispositivos inteligentes conectados a tu cuadro eléctrico, todo ello en un solo programa. Es la manera más simple de ajustar, probar, poner en servicio y gestionar los dispositivos inteligentes de tu cuadro eléctrico.

[Ver más ventajas](#)



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Obtén ayuda adicional de un EcoXpert.

Para disponer de soluciones inteligentes y sostenibles que ayuden a reducir los riesgos y los costes, descubre el programa de certificación EcoXpert.

Los EcoXperts están certificados en el campo de la gestión energética, automatización de edificios, control de iluminación y salas y conectividad de datos. Juntos, los EcoXperts y Schneider ofrecen servicios y soluciones que superan tus expectativas y son la base del éxito sostenible de tu instalación.



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Diseña tus Smart Panels.

Schneider Electric te permite crear diseños en función de las especificaciones. Selecciona tus componentes preferidos y crea una solución de Smart Panel que se adapte a tu edificio o instalación.

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

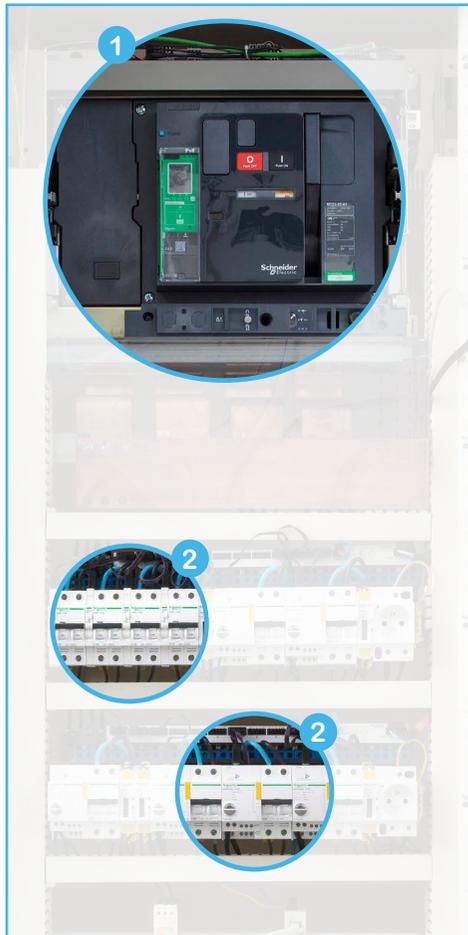
Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

Proteger:

Elementos para la protección de la instalación eléctrica, las personas y los equipos de las consecuencias destructivas o peligrosas de las intensidades excesivas (cortocircuitos), u ocasionadas por sobrecargas y fallos de aislamiento. Los Smart Panels proporcionan la información necesaria para analizar el evento y restaurar el suministro eléctrico.



1

Interruptores automáticos y en carga Masterpact y Compact

Además de protección, estos interruptores automáticos proporcionan asimismo datos de consumo de energía, estado de los equipos e información para fines de apoyo operativo.



2

Interruptores automáticos, dispositivos diferenciales, limitadores contra sobretensiones transitorias, contactores y telerruptores Acti 9

Cada dispositivo Acti 9™ contribuye a la fiabilidad del suministro eléctrico. Los dispositivos auxiliares transmiten el estado en tiempo real al sistema Enerlin'X™, y los módulos adicionales permiten el rearme tras un disparo.



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios

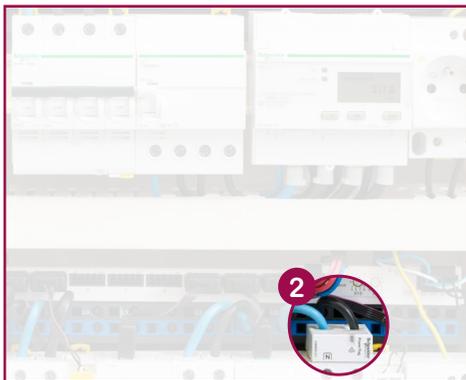
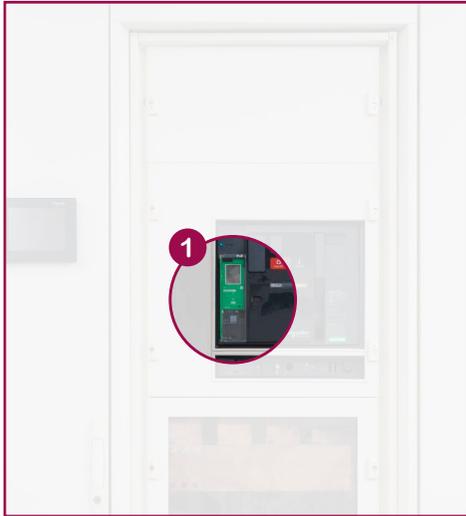


Resumen



Medir:

La medida eléctrica proporciona a los usuarios los datos necesarios para la obtención de eficiencia energética y fiabilidad. Los Smart Panels proporcionan estos datos tanto local como remotamente con una precisión de clase 1 o mejor.



Integrado

Si necesitas un contador fácil de instalar que combine precisión de vanguardia y cumplimiento de las normas, nuestros contadores integrados son la mejor elección.

1 Unidades de control Micrologic

Las unidades de control Micrologic™ no solo proporcionan una protección excepcional, sino que también integran capacidades de medida integradas para ayudar a supervisar las condiciones de la energía y gestionar el consumo energético en tiempo real.

Las unidades de control Micrologic permiten actualizar tu sistema fácilmente, con módulos digitales descargables disponibles en todo momento.



2 Sensor de energía inalámbrico PowerTag

PowerTag mide la energía y la electricidad en tiempo real a la vez que supervisa los equipos de protección. Tan solo tienes que "etiquetar" los interruptores automáticos, en cualquier momento y en cualquier lugar, para estar plenamente conectado a los equipos vitales necesarios para que el negocio vaya sobre ruedas.



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios

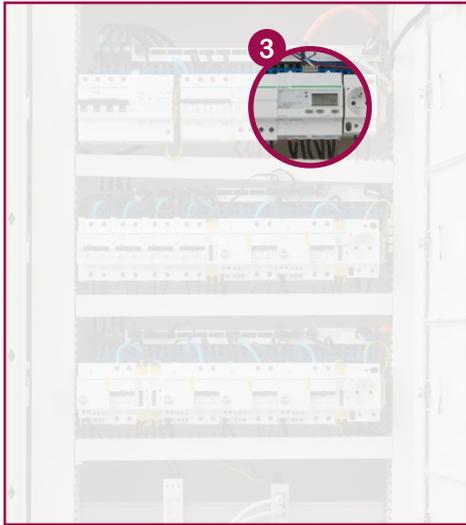


Resumen



Medir:

La medida eléctrica proporciona a los usuarios los datos necesarios para la obtención de eficiencia energética y fiabilidad. Los Smart Panels proporcionan estos datos tanto local como remotamente con una precisión de clase 1 o mejor.



Autónomo

Para una supervisión avanzada de la calidad de la energía o medición de ingresos en puntos de distribución clave, nuestros contadores autónomos ofrecen la máxima versatilidad en la configuración y la programación disponible.

3

Contadores de energía Acti 9

Los contadores Acti 9 son compatibles con numerosos protocolos (Modbus, LON, M-bus, BACnet), integrándose sin problemas en las redes existentes para aportar aplicaciones sencillas de gestión energética a cualquier edificio.



4

Contadores PowerLogic

Los contadores PowerLogic™ ayudan a optimizar la eficiencia y la fiabilidad de la red mediante el seguimiento en tiempo real de la calidad de la energía y la electricidad, supervisando el estado de los equipos, midiendo tendencias de cargas y registrando eventos y alarmas.



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios

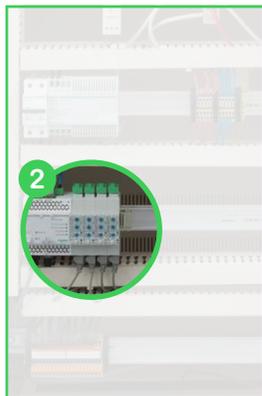
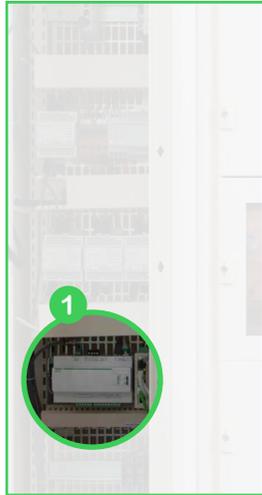


Resumen



Conectar:

La digitalización exige que cada componente de la instalación eléctrica pueda comunicarse con plataformas de nivel superior, como software y analytics. Con los Smart Panels, tu sistema es abierto y compatible con todos los componentes.



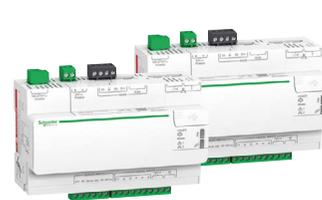
Conéctate con Enerlin'X

Los componentes Enerlin'X recopilan datos de los componentes del sistema y los interruptores automáticos de todo el edificio y los combinan en pantallas locales y portales web. Esto te permite leer y evaluar fácilmente tus datos y determinar los pasos siguientes. Estos componentes proporcionan:

- Agrupación de funciones similares en componentes inteligentes (por ejemplo, Acti 9 Smartlink)
- Conexión y desconexión rápida y simplificada
- Ahorro de espacio en el armario

1

Registradores de datos y servidores de energía Com'X



2

Módulos de comunicación y pasarelas IFE, IFM, IO y Link 150.



3

Acti 9 Smartlink



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Actuar:

Toma decisiones fundamentadas. Las páginas web integradas de los Smart Panels muestran datos en tiempo real de manera comprensible. ¿Tienes un navegador web estándar? Accede fácilmente y analiza el historial de tendencias; todos estos datos están al alcance de la mano.

Recopila datos de energía de todo el edificio o la instalación, provenientes de:

- Dispositivos de distribución eléctrica
- Dispositivos de medida de agua, aire, gas, electricidad o vapor (WAGES)
- Sensores ambientales y de temperatura

Suministra datos para:

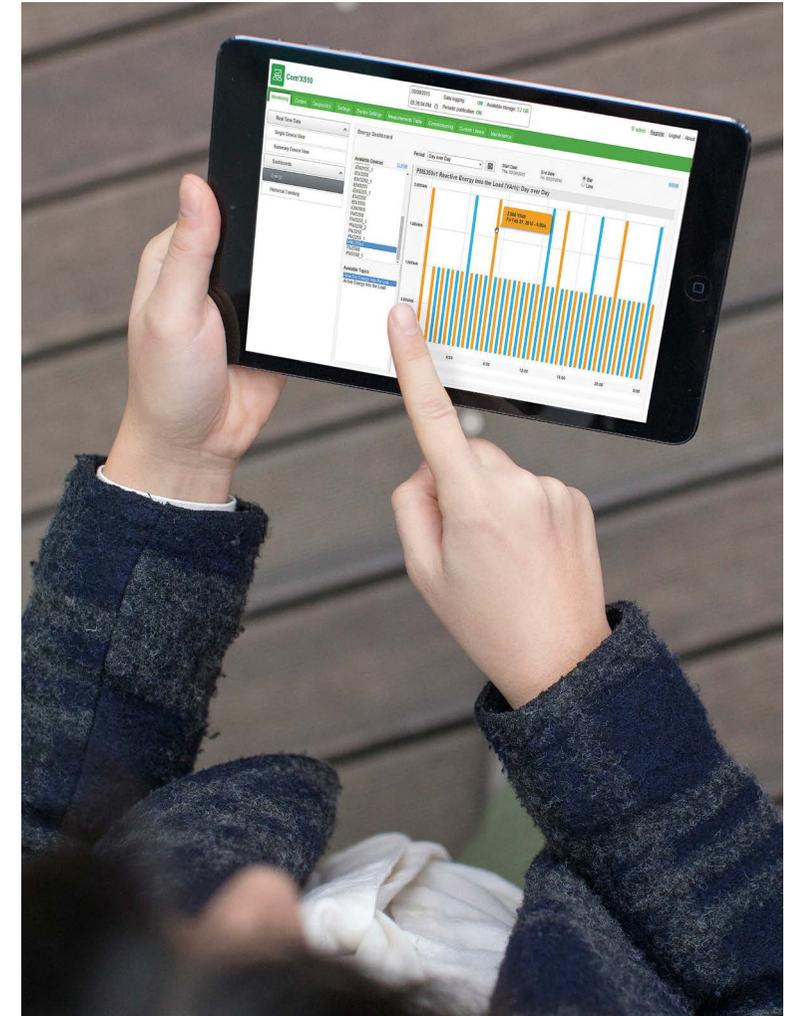
- Pantallas inteligentes: paneles y gráficos históricos
- Procesamiento avanzado mediante soluciones EcoStruxure

Ofrece ventajas como:

- Recogida de datos
- Publicación de datos
- Puesta en marcha y configuración rápidas

Te permiten identificar oportunidades de ahorro, mediante:

- Paneles y gráficos de tendencias históricas
- Conexión a una red vía Wi-Fi o Ethernet
- Detección de desequilibrios de carga y del estado del interruptor



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Software y servicios escalables.

Disfruta de supervisión local o en remoto, escalable en función de tus demandas con opciones de software adaptables a tus necesidades.

La distribución eléctrica está cambiando
.....

¿Por qué es tan importante el concepto Smart?
.....

Componentes de los Smart Panels
.....

Smart Panels, software y servicios
...

Resumen
..

Software para Edge Control

Toma decisiones fundamentadas en datos.

Realiza el seguimiento de los equipos y de las actividades de mantenimiento para reducir los tiempos de parada, el uso de la energía y los costes de mantenimiento a la vez que mejoras la planificación del centro de trabajo y añades capacidad.

- Aumenta la operatividad
- Ayuda a proteger a personas y equipos
- Mejora la eficiencia operativa



EcoStruxure Facility Expert



EcoStruxure Power Monitoring Expert



EcoStruxure Power SCADA Operation



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Aplicaciones, analytics y servicios

Maximiza el valor de los datos.

Recibe análisis y recomendaciones de expertos que te ayudarán.

- Optimiza la eficiencia energética y reduce los costes relacionados con la energía.
- Reduce los tiempos de parada debidos a problemas en la red o fallos en equipos.
- Mejora la programación del mantenimiento predictivo y reduce las emergencias de mantenimiento reactivo



EcoStruxure Facility Advisor



EcoStruxure Resource Advisor



EcoStruxure Asset Advisor



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen



Lee sobre los Smart Panels en acción.

Hostelería

Con más de 130.000 habitaciones y más de 1.000 propiedades en 59 países, una importante cadena hotelera quería optimizar el consumo a la vez que garantizaba la seguridad y el confort.

Gracias a los Smart Panels, identificaron las ineficiencias más importantes, lo que permitió hacer correcciones que ahorraron dinero y aumentaron el confort de los clientes.

Más información

La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



Smart Panels, software y servicios



Resumen

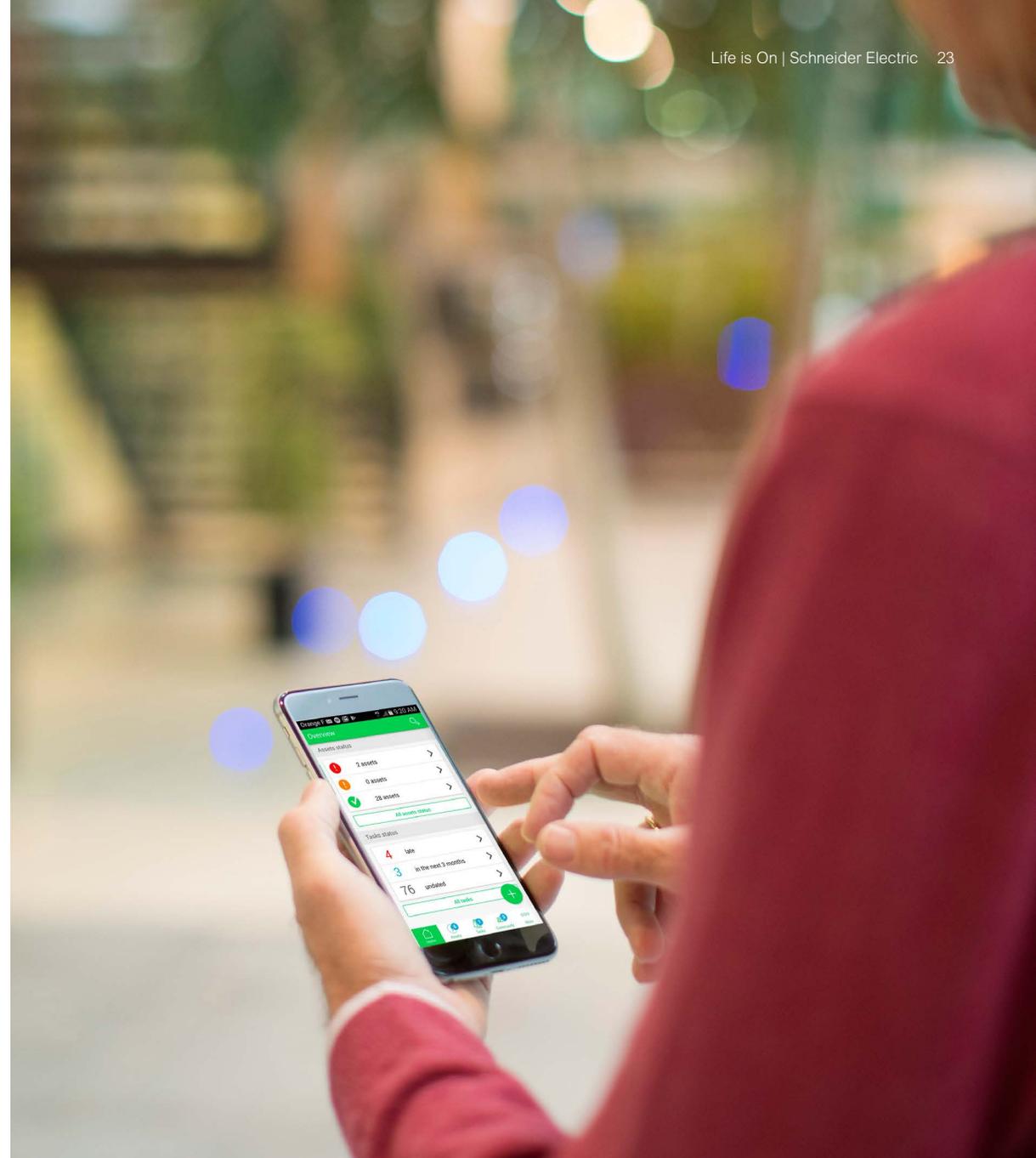


El mundo está cada vez más conectado.

A medida que la distribución eléctrica prosigue su evolución y los productos están cada vez más conectados, es importante que tus edificios e instalaciones no se queden atrás. Con la transición a los Smart Panels, estarás equipado para prosperar:

- Haciendo que tu instalación sea más eficiente
- Conectando tus equipos críticos
- Modernizando tu negocio con las últimas tendencias
- Obteniendo los datos de energía más actuales en tiempo real
- Reconociendo tendencias y comportamientos
- Mejorando el rendimiento a la vez que reduces los costes

No cabe duda de que el mundo está más conectado y al instalar Smart Panels de Schneider Electric, tus edificios e instalaciones pueden formar parte de la conversación.



La distribución eléctrica está cambiando



¿Por qué es tan importante el concepto Smart?



Componentes de los Smart Panels



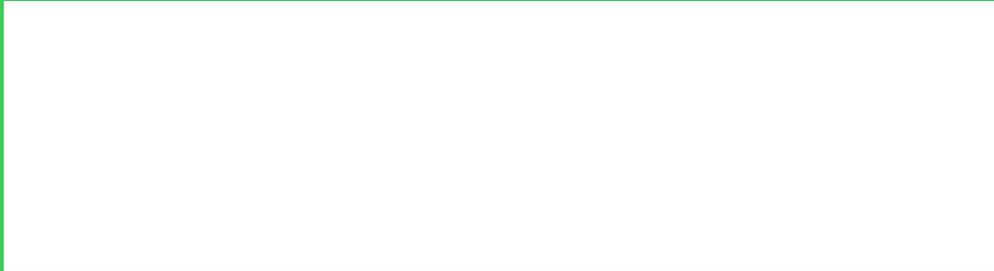
Smart Panels, software y servicios



Resumen



Más información



Este documento presenta información general no vinculante sobre el valor potencial que los productos y las soluciones de distribución de la energía digitales pueden aportar al usuario. Debido a las diferentes situaciones y objetivos de los usuarios, Schneider Electric no garantiza que puedan lograrse los mismos resultados, u otros similares, a los recogidos en este documento. Consulta los catálogos de productos y soluciones de Schneider Electric para especificaciones y rendimientos reales.



©2017 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric | Life Is On, Acti 9, EcoStruxure, EcoXpert, Enerlin'X, Masterpact, Micrologic, and PowerLogic are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

ESMKT03317C18

Life Is On

