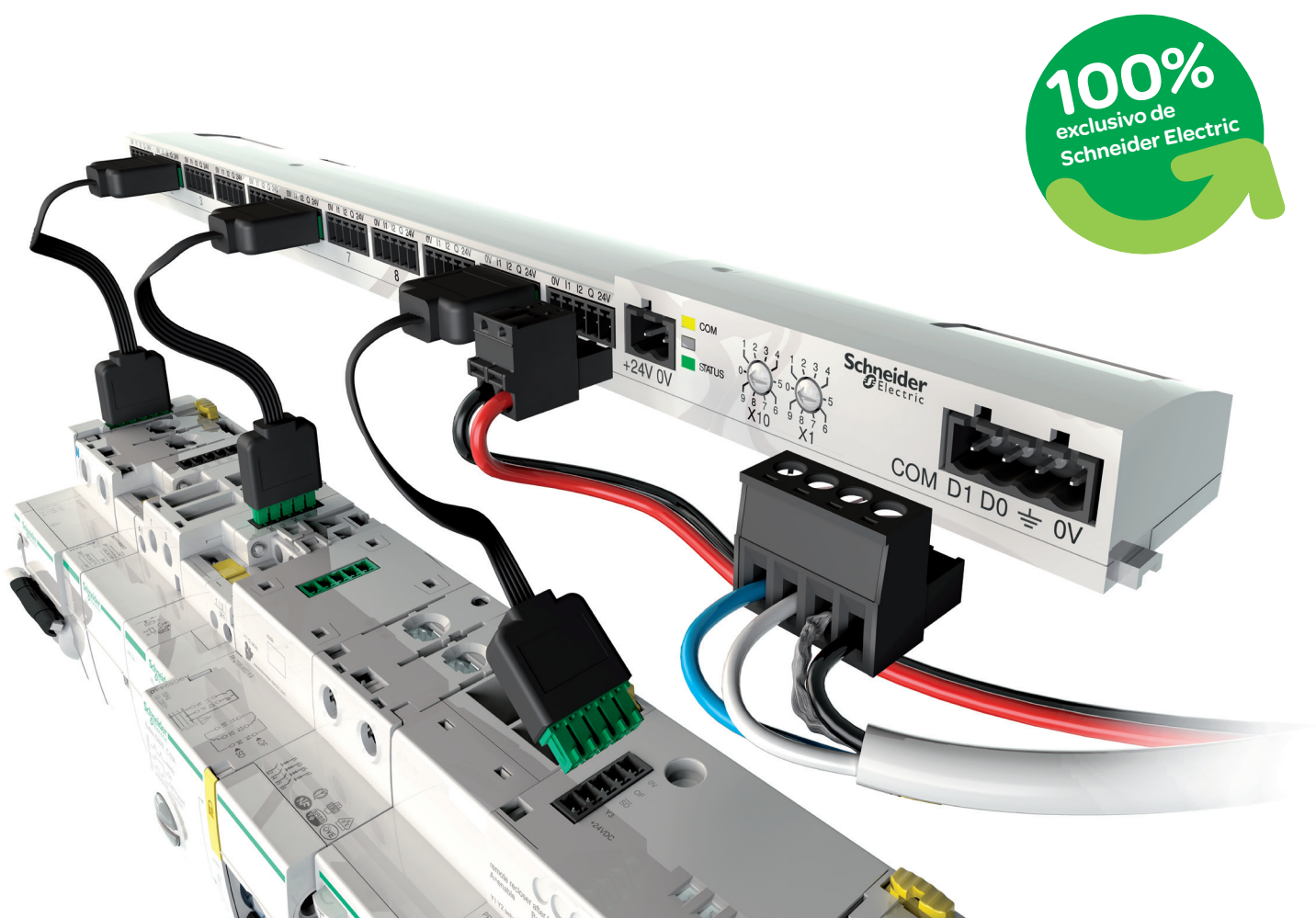


Sistema de comunicación Acti 9 para cuadros de distribución eléctrica



Acti 9: la eficiencia que mereces

Patrocinador estratégico de



“Ahora podemos monitorizar y controlar el consumo de energía en cada planta, zona de producción, despacho y taller de nuestra empresa.”

El sistema de comunicación para cuadros de distribución eléctrica más sencillo y eficiente



Nunca había sido tan sencillo integrar la distribución eléctrica en sistemas de gestión de instalaciones.

> Optimiza el consumo de energía, y permite un avance hacia una mayor eficiencia energética

- Permite obtener y analizar los datos de los contadores de energía de cada zona, para cada tipo de carga o circuito.
- Automatización, programación y control del funcionamiento de las cargas para optimizar el consumo de energía.

> Incrementa la continuidad de servicio y la disponibilidad de la energía

- Señalización de una alarma en caso de pérdida del suministro.
- Permite la evolución ágil y sencilla de su instalación.

> Analiza costes

- Mide el consumo de la energía, desde zonas extensas hasta cargas individuales.



Su sistema de comunicación convierte al Acti 9™ en una solución sencilla, inteligente y fácil de instalar.

la conexión nunca ha sido tan sencilla!

Sistema de comunicación Acti 9

> Inteligente

- Permite obtener y analizar información del cuadro de distribución eléctrica mediante un módulo de comunicación sencillo de instalar.
- Una gran diversidad de datos disponibles para el protocolo Modbus universal.

> Eficiente

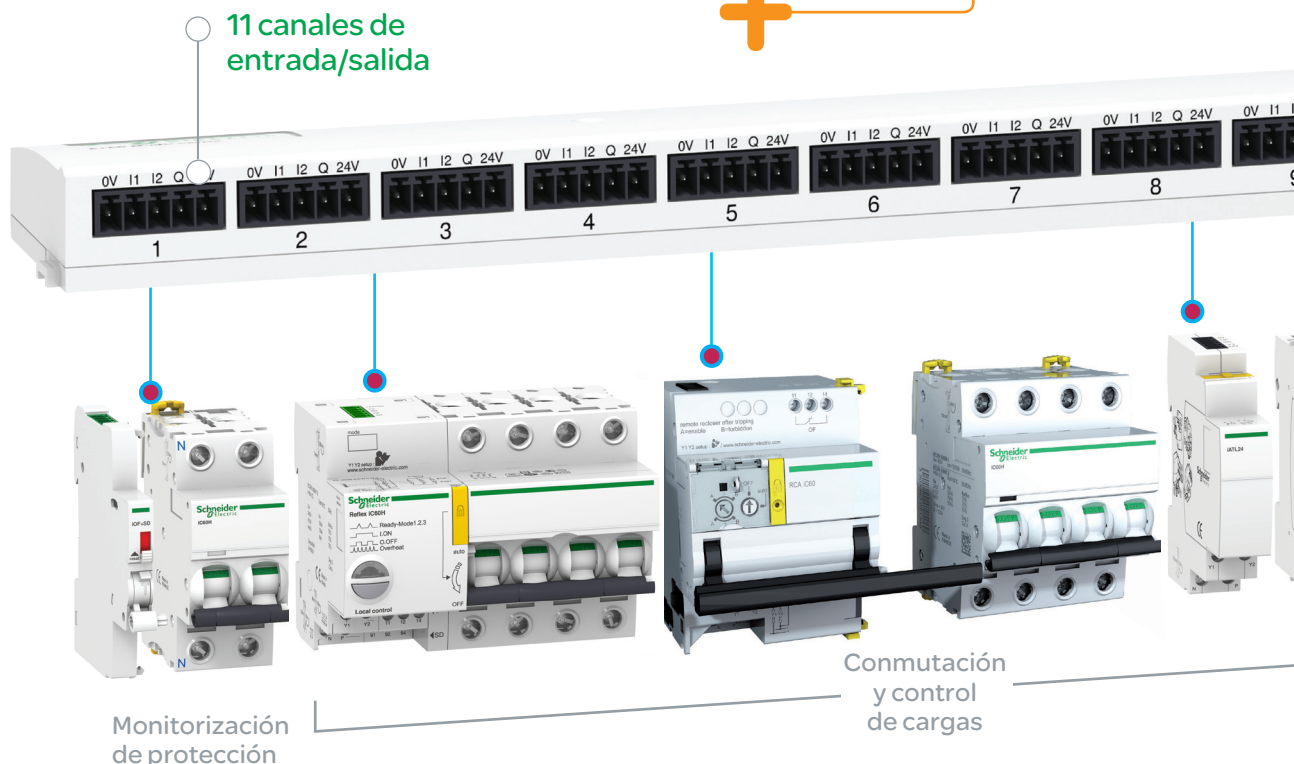
- Cableado prefabricado que encaja con tan solo un clic para conseguir una comunicación total entre su cuadro de distribución eléctrica y cualquier sistema de gestión de instalaciones.

> Seguro

- Conexiones fiables a prueba de errores garantizadas por el fabricante.
- Sometido a pruebas CEM de inmunidad y seguridad para emisiones radiadas y conducidas.

Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema

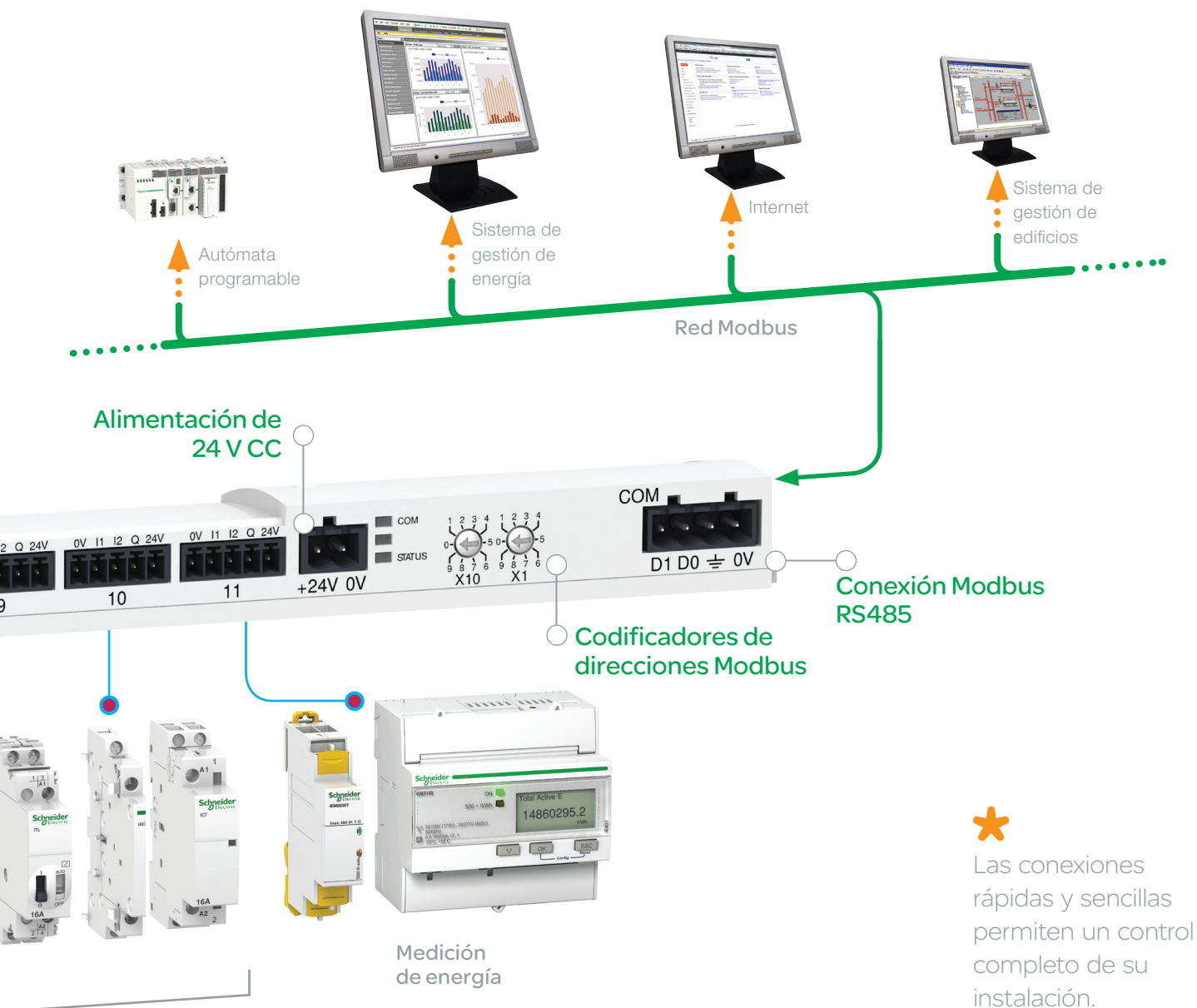
Producto exclusivo de
Schneider Electric™



Satisface los requisitos de todas sus aplicaciones

Iluminación interior y exterior, monitorización de cargas y control de costes.

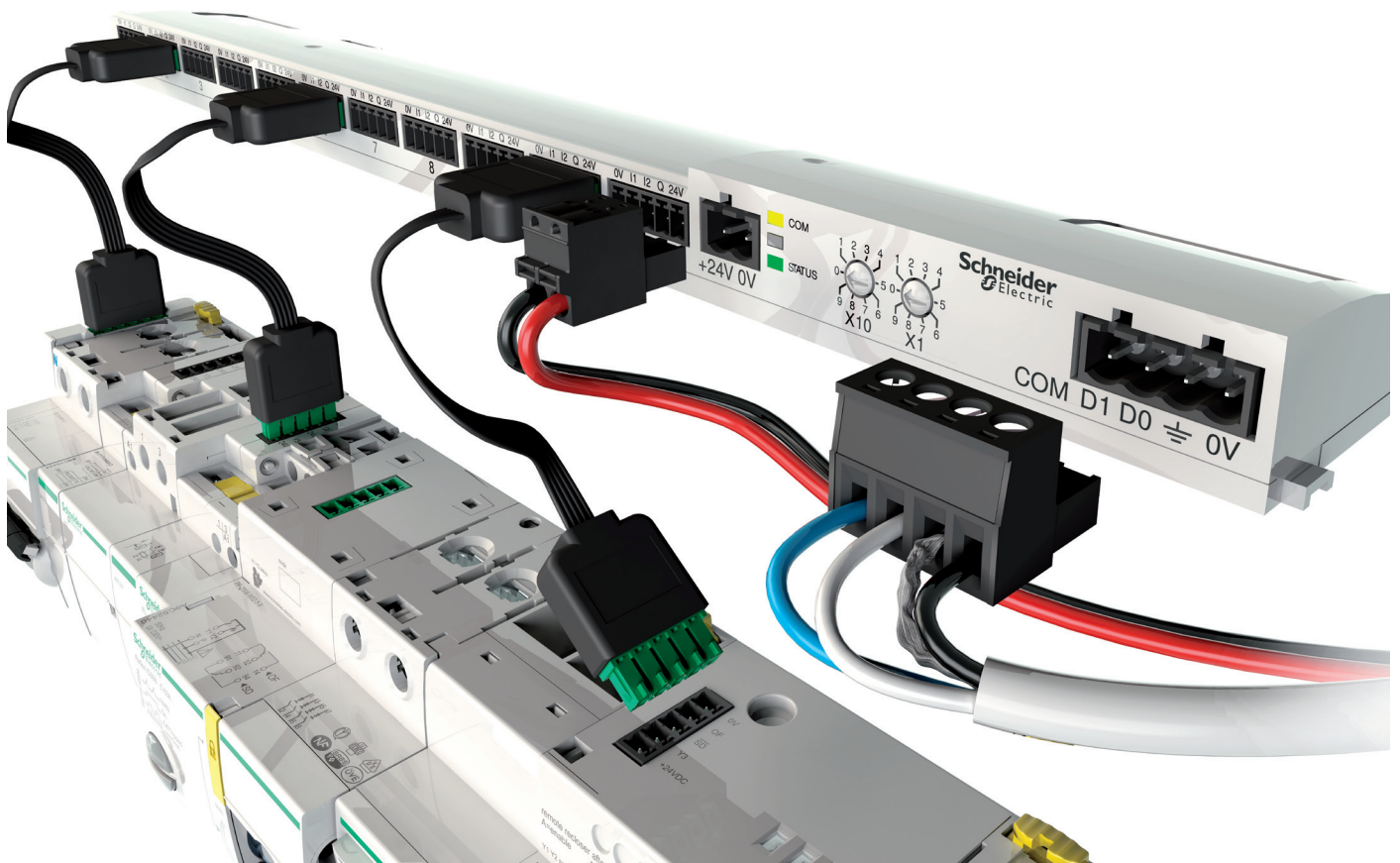
Listo para su conexión con cualquier solución de gestión de instalaciones



Monitorización y ajuste de cargas específicas

Control de cargas detallado, reducción de tiempos de inactividad y planificación precisa del mantenimiento.

Inteligente y listo para conectar



Flexible, fiable y ampliable

A diferencia de los cuadros de distribución convencionales que requieren extensas conexiones y cableado de comunicaciones, Acti 9 se integra fácilmente en cualquier sistema de gestión de instalaciones existente. Su flexibilidad reduce los costes de proyectos e instalaciones, y proporciona a sus clientes el mayor grado de fiabilidad y capacidad de ampliación y mejora. Gracias a su robusta comunicación Modbus, el sistema de comunicación Acti 9 puede adaptarse a cualquier ampliación, y se convierte en un elemento clave en sus estrategias de eficiencia energética.



“Plug and Play”

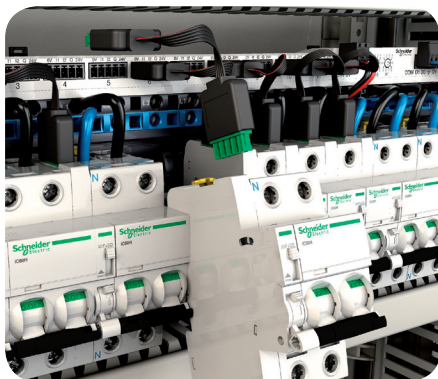
Configuración automática de RS485 durante la primera conexión operativa.

Acti 9 revoluciona la comunicación en cuadros de distribución

Inteligente para el diseño de sistemas

Reduzca los costes del proyecto con un sistema simple y evolutivo

- Los diseñadores pueden reducir enormemente los costes de diseño e instalación de los edificios sin detallar el cableado.
- Simplifica la reconfiguración de cualquier cuadro.
- Conexión entre todos sus cuadros de distribución gracias a la comunicación Modbus.



Fácil de integrar

Abierto y universal

- Acti 9 Smartlink se adapta automáticamente, y presenta la información de un modo claro y conciso.
- Puede comunicarse con cualquier dispositivo compatible de 24 V.
- Las tablas de comunicación Modbus de fácil lectura hacen más eficiente la puesta en marcha.



Diseñado para inversiones graduales

- Añada cualquier dispositivo fácilmente cuando sea necesario.
- Actualización sencilla para estar a la altura de cualquier evolución del uso del edificio.



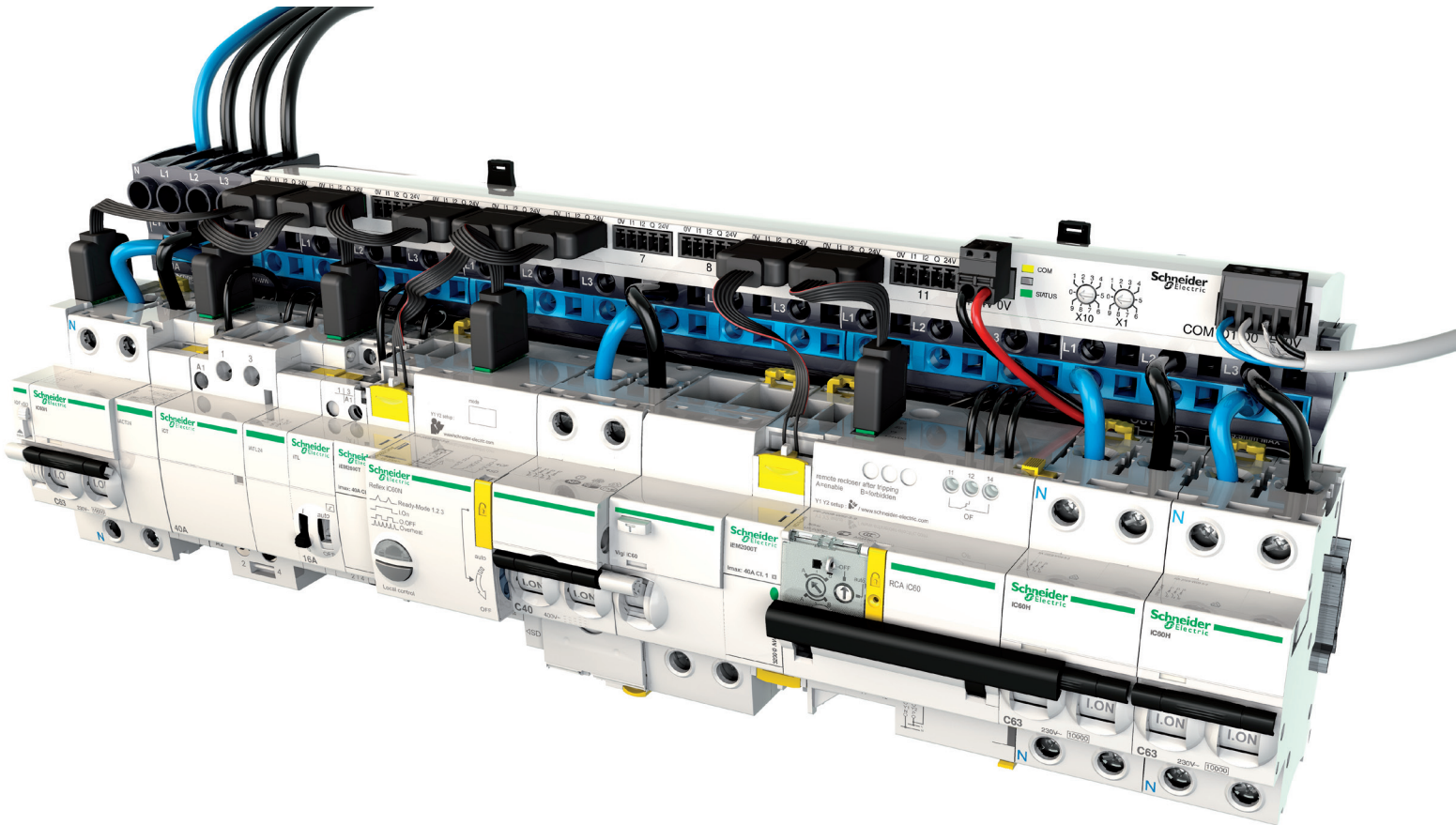
100% compatible

Completamente compatible con cualquier sistema de gestión de instalaciones, la flexibilidad del modo de control se adapta fácilmente a todos los requisitos.

Facilidad de cableado con un dispositivo simple

40%

es el tiempo que ahorrará con el sistema de comunicación Acti 9.



No se requieren conexiones complejas ni bloques de terminales de entrada/salida que ocupen innecesariamente el espacio útil del cuadro de distribución. Acti 9 Smartlink incluye conectores prefabricados que encajan con un clic para ofrecer una transmisión de datos rápida y sencilla en su cuadro de distribución.

Ahorre tiempo de funcionamiento y mantenimiento

Programa con precisión las intervenciones y el mantenimiento

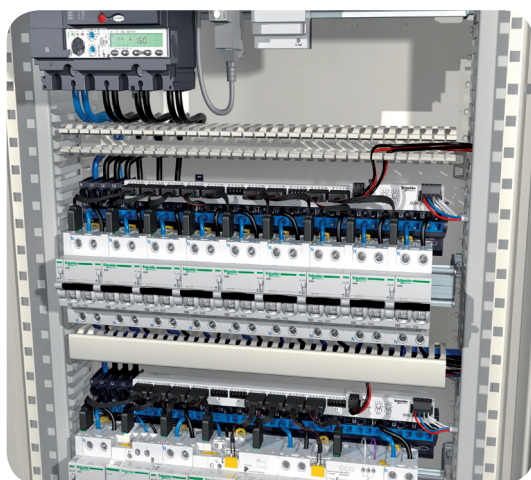
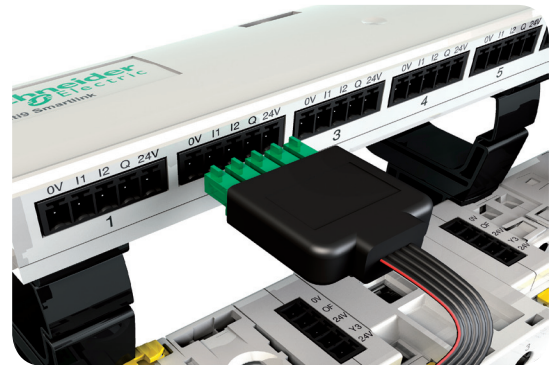
El personal de mantenimiento puede:

- Disfrutar de unas conexiones de control legibles y fáciles de comprender.
- Planificar los periodos de mantenimiento de la instalación con confianza.

Mejore la disponibilidad de la energía, reduzca los costes operativos

Los operadores pueden:

- Visualizar datos en alta resolución y tiempo real en las líneas de salida para minimizar los periodos de inactividad en cada circuito.
- Determinar la ubicación de las salidas defectuosas de forma instantánea.
- Realizar mantenimiento preventivo para maximizar los periodos de actividad con información como el número de conmutaciones o las horas de funcionamiento para cargas controladas.



Ahorre el 40% del tiempo invertido en el cableado de control

- Menos conexiones y cableado de control.
- Conexiones a prueba de errores.
- Sin interfaces de relés.
- Generación automática de diagramas de descripción de control.



La mayor eficiencia para el tiempo del que dispone

Facilidad de implementación y mantenimiento para unos niveles máximos de confort y tranquilidad.

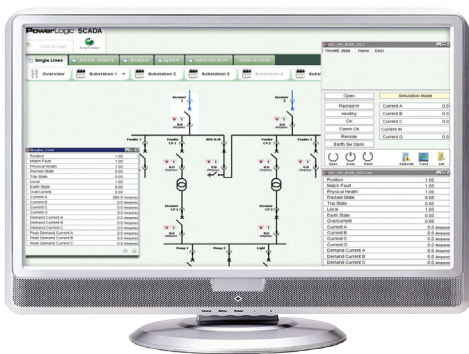
Seguro y fiable
durante toda la vida
de su instalación



Seguridad completa

Tranquilidad absoluta durante toda la vida útil de su instalación

El sistema de comunicación Acti 9 garantiza un funcionamiento seguro y fiable durante toda la vida de servicio de su instalación. Se ha diseñado específicamente para integrarse en cuadros de distribución finales con seguridad, y proporciona a sus clientes el mayor nivel de protección y control, incluso en entornos exigentes.



Un sistema de comunicación con plena certificación CEM

Confíe en el estado de su instalación

El diseño del sistema de comunicación Acti 9 presta una atención especial a la compatibilidad electromagnética (CEM). Independientemente del tipo de aplicación, puede confiar en la integridad de los datos y obtener información precisa de lo que ocurre en sus circuitos en todo momento.



Sometido a pruebas CEM de inmunidad y seguridad para emisiones radiadas y conducidas.



100% fiable

Garantice la integridad de los datos durante toda la vida de su instalación

Los diseñadores pueden tener la certeza de que los dispositivos Acti 9 han sido completamente verificados y cumplen la normativa del sector. El sistema de comunicación Acti 9 se basa en fiables contactos de bajo nivel de 24 V que garantizan que la transmisión de datos no se alterará con el tiempo.



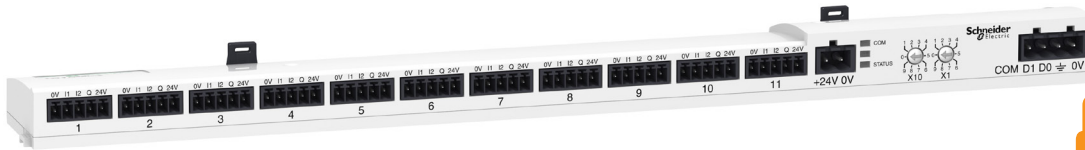
El sistema de comunicación Acti 9 ofrece una alta calidad sin concesiones.



Total conformidad con las normas IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-4 e IEC 61131-2.

Presentamos el sistema de comunicación Acti 9

Acti 9 Smartlink: el corazón del sistema



Producto exclusivo de Schneider Electric

Interfaz operativa Modbus que proporciona:

- Estado del interruptor automático.
- Salida del contador de energía.
- Mando y estado de contactor/telemetry.

Funciones inteligentes integradas:

- Contador de energía a partir de impulsos.
- Cálculo de la potencia media.
- Contador de incidencias.
- Horas de funcionamiento.

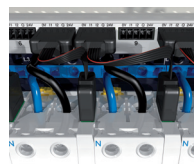
Auxiliar de interruptor automático



IOF+SD24, OF+SD24

- Contactos de bajo nivel de 24 V CC:
 - Señalización abierto/cerrado del interruptor automático.
 - Señalización de defecto del interruptor automático.

Enlaces precableados



- Precableado para conexiones a prueba de errores.
- Disponible en varias longitudes.

Contadores eléctricos



iEM2000T iEM3110

- Montado en carril DIN.
- Diseñado para medir la energía activa consumida por un circuito eléctrico monofásico o trifásico.

Auxiliar de contactor



iACT 24

- 24 V:
 - Orden hacia contactor.
 - Posición de contactor abierto/cerrado.
- Orden de 230 V hacia contactor:
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables.

Interruptor automático de control integrado



Reflex™ iC60

- 24 V CC y 230 V CA:
 - Mando.
 - Señalización abierto/cerrado.
 - Señalización de defecto.
- Varias combinaciones de control local y remoto configurables.

Auxiliar telerruptor



iATL 24

- 24 V:
 - Orden hacia telerruptor.
 - Señalización de telerruptor abierto/cerrado.
- Orden de 230 V hacia telerruptor:
 - Varias combinaciones de control local/remoto configurables.

Control remoto de interruptor automático



RCA iC60

- Apertura/cierre a distancia de los interruptores automáticos.
- Rearme a distancia después de disparo.
- Señalización del interruptor automático y mando de 24 V CC y 230 V CA.
- Varias combinaciones de control local/remoto configurables.

Make the most of your energy

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07
<http://www.schneiderelectric.es>



998-4765-ES