

**GUÍA DE SOLUCIONES A
TRAVÉS DE CLOUD DEL
SISTEMA DE COMUNICACIÓN
ACTI 9
SCHNEIDER ELECTRIC**

Septiembre, 2018.

Por: Valeria Moreira C.

Índice

Introducción	3
OPCIÓN 1: SMARTLINK ELEC LITE + POWERTAG	4
Características principales:.....	4
OPCIÓN 2: SMARTLINK ELEC	5
Características principales:.....	5

Introducción

Desde la creación de Internet, nuestra vida ha cambiado por completo y a su vez nuestra manera de hacer las cosas. Ahora, se comienza a hablar de manera recurrente acerca del IoT (Internet de las cosas), lo cual nos confirma que la conectividad está presente en nuestro día a día y por ello es necesario el desarrollo de nuevas tecnologías que nos permita ir de la mano con los avances al futuro.

No es casualidad que cada vez existan más dispositivos capaz de conectarse para hacer más sencillas nuestras labores diarias. Es por ello que Schneider Electric apuesta por la creación de equipos inteligentes que le permiten al usuario identificar problemas en sus instalaciones y a su vez poder solucionarlos de una manera rápida, sencilla y eficiente.

El objetivo que tiene Schneider Electric es poder ofrecer una mayor seguridad y a su vez conseguir hacer más cómoda nuestra vida tomando como referencia los fundamentos del IoT.

De acuerdo con el tipo de instalación, Schneider Electric ofrece diferentes propuestas para alcanzar la satisfacción del usuario de la manera más adecuada.

A continuación, se explican las opciones para cada caso:



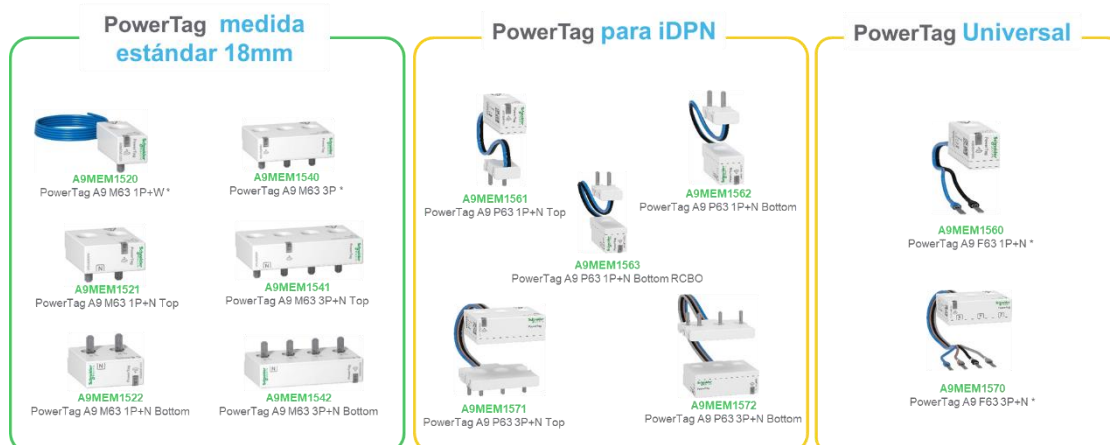
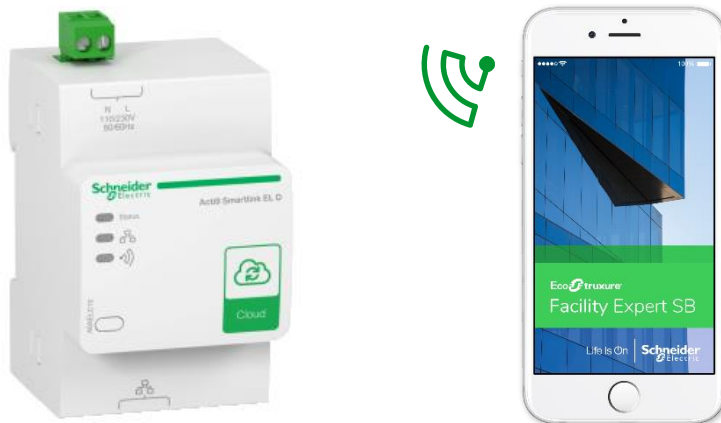
OPCIÓN 1: SMARTLINK ELEC LITE + POWERTAG

Con esta solución ofrecemos información de consumos y estado de la carga de forma remota a través de la App para smartphone **EcoStruxure Facility Expert SB**.

Características principales:

- Comunicación con el cuadro eléctrico a través de la nube usando la aplicación para smartphone **EcoStruxure Facility Expert SB**.
- Podemos vincular 1 solo Smartlink con 1 única cuenta de correo electrónico
- Visualización de los eventos ocurridos en el cuadro eléctrico
- Alarmas en caso de corte de energía o riesgo de corte de energía
- Información de consumos
- Los sensores PowerTag se comunican de forma inalámbrica con el Smartlink
- Los sensores PowerTag son compatibles con toda la aparamenta convencional de baja tensión hasta 63 A
- Guarda un histórico con todos los eventos y consumos registrados
- Trabaja a una tensión de 230 Vca
- Es de un tamaño compacto (3 módulos carril DIN aprox)

NOTA: En muchas ocasiones resulta de utilidad emplear el redireccionamiento de correos eléctricos a una cuenta diferente de la empleada para el alta de Smartlink ELEC en la App, consiguiendo de manera efectiva una supervisión centralizada de varios cuadros eléctricos en una única dirección de e-mail.



OPCIÓN 2: SMARTLINK ELEC

Con esta solución ofrecemos control y supervisión de forma remota a través de la App para smartphone **EcoStruxure Facility Expert SB**.

Características principales:

- Comunicación con el cuadro eléctrico a través de la nube usando la aplicación para teléfono móvil **EcoStruxure Facility Expert SB**.
- Podemos vincular 1 solo Smartlink con 1 única cuenta de correo electrónico
- Visualización de los eventos ocurridos en el cuadro eléctrico
- Alarmas en caso de fallo eléctrico o corte de suministro
- Control de encendido y apagado remoto de cargas eléctricas
- Programaciones horarias
- Reconexión a distancia
- Información de consumos
- Guarda un histórico con todos los eventos y consumos registrados
- Trabaja a una tensión de 24 Vcc
- Su tamaño es de 24 módulos y puede colocarse entre carriles DIN estándar

NOTA: En muchas ocasiones resulta de utilidad emplear el redireccionamiento de correos eléctricos a una cuenta diferente de la empleada para el alta de Smartlink ELEC en la App, consiguiendo de manera efectiva una supervisión centralizada de varios cuadros eléctricos en una única dirección de e-mail.

