

# Cómo mejorar la eficiencia energética en un edificio mediano

## iEM3355 - Contador de energía Modbus 125 A

- transformadores de corriente integrados,
- hasta 125 A (0 > 125 A con TC ext., iEM3255).

## Acti 9 Smartlink Ethernet - Módulo E/S con comunicación inalámbrica

- concentra sensores PowerTag,
- controla contactores y recoge el estado del interruptor automático (abierto, cerrado, disparo),
- fácil de cablear,
- driver nativo de comunicación en SpaceLYnk,
- abierto a sistemas de gestión técnica de edificios y de gestión de la energía de terceros (Modbus TCP/IP).

## PowerTag - Sensores inalámbricos de energía en cabecera de grupos

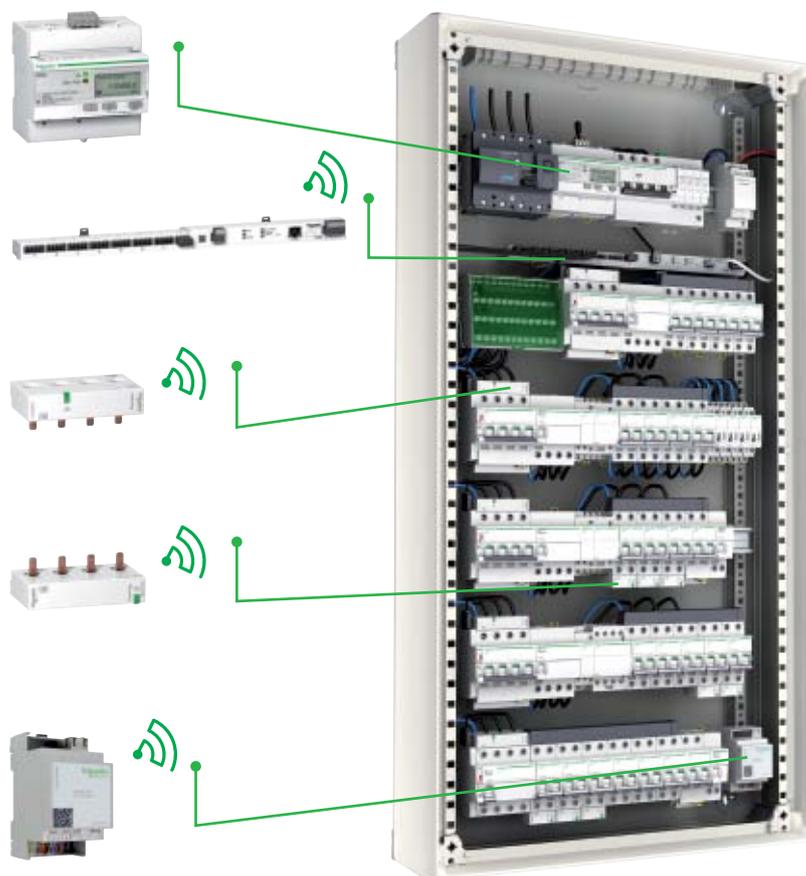
- valores U, I, V, P,
- valores totales y parciales de energía, precisión de clase 1,
- comunicación inalámbrica.

## PowerTag - Sensores inalámbricos de energía en salidas

- valores U, I, V, P,
- valores totales y parciales de energía activa, precisión de clase 1,
- comunicación inalámbrica,
- alarma por pérdida de tensión.

## Controlador SpaceLYnk

- fácil configuración,
- páginas web para visualización, control y configuración,
- gráficos de monitorización de energía con historial de datos,
- compatible con KNX.



## Usted necesita

Ahorrar energía realizando operaciones sencillas en un cuadro de distribución eléctrica.  
Medir su eficiencia energética con una interfaz de fácil acceso.

## Nuestra solución

Contador Modbus iEM3000 para el aparato de cabecera y supervisión de circuitos > 63 A.

Sensores inalámbricos de energía PowerTag para supervisión de cabecera de grupo y salidas < 63 A.

Controlador SpaceLYnk con servidor web integrado para disponer de gráficos de monitorización de energía y de una fácil programación horaria.

## Ventajas

- sensores inalámbricos de energía fáciles de instalar,
- precisión de clase 1,
- dimensiones compactas en el cuadro,
- cableado más simple de auxiliares de control y supervisión,
- solución de software libre,
- interfaz pensada para el usuario,
- fácil puesta en marcha,
- sistema abierto compatible con sus sistemas de gestión técnica de edificios y de gestión de la energía.

## Principales aplicaciones

- edificios de oficinas,
- hoteles,
- administración,
- educación.

## Instale una solución simple en unos pocos pasos

## Más información sobre PowerTag

<http://www.schneider-electric.com/en/product-range-selector/61356>



### Instalación

#### Contadores para cabecera de grupos y salidas:

- los sensores PowerTag pueden ser instalados sin pérdida de espacio en el carril DIN,
- la comunicación inalámbrica con Smartlink Ethernet simplifica el cableado.

#### Sistema de comunicación Acti 9 Smartlink:

- no ocupa espacio entre 2 carriles DIN,
- conectores Ti24 para una conexión de auxiliares rápida y sin errores.



### Puesta en marcha

- software libre de puesta en marcha para Smartlink, incluyendo autodescubrimiento de sensores de energía PowerTag,
- informe de prueba de comunicación,
- fácil instalación en el controlador SpaceLYnk:
  - programación horaria para contactores,
  - gráficos de monitorización de energía en páginas web.



### Operaciones

#### Todo disponible a través de páginas web:

- configurar la programación,
- visualizar las alarmas,
- forzar el control de circuitos,
- visualizar los gráficos de monitorización de energía.

## Productos usados

Producto	Descripción	Nº cat.
SpaceLYnk	Controlador SpaceLYnk KNX/Modbus/Ethernet	LSS100200
Acti 9 Smartlink Ethernet	Módulo E/S Ethernet con comunicación inalámbrica	A9XMA08
PowerTag	Sensor de energía - 3/4P	A9MEM154●
PowerTag	Sensor de energía - 1/2P	A9MEM152●
Contador Modbus iEM3200	Contador Modbus con transformadores de corriente externos	A9MEM3255
Contador Modbus iEM3300	Contador Modbus con transformadores de corriente integrados ≤ 125 A	A9MEM3355