



Caso Práctico de Hogar Conectado, Seguridad y Ayudas UE

Alberto Gutiérrez



Transformamos viviendas de inteligentes a sostenibles

Funciones...



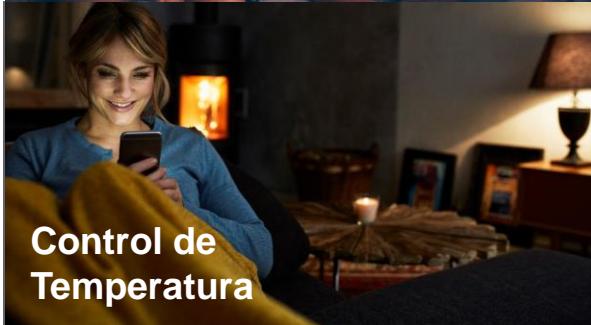
Iluminación



Persianas



Seguridad



**Control de
Temperatura**

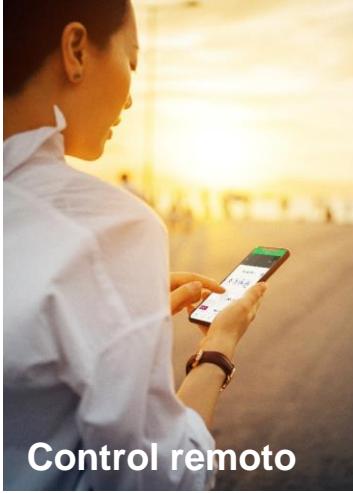


Entretenimiento



**Gestión de la
Energía**

...y características avanzadas



Control remoto



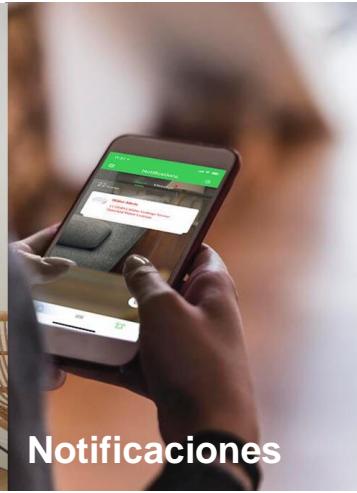
Control por voz



Momentos



Automatizaciones



Notificaciones

... para lograr



Confort



Seguridad



Ahorro

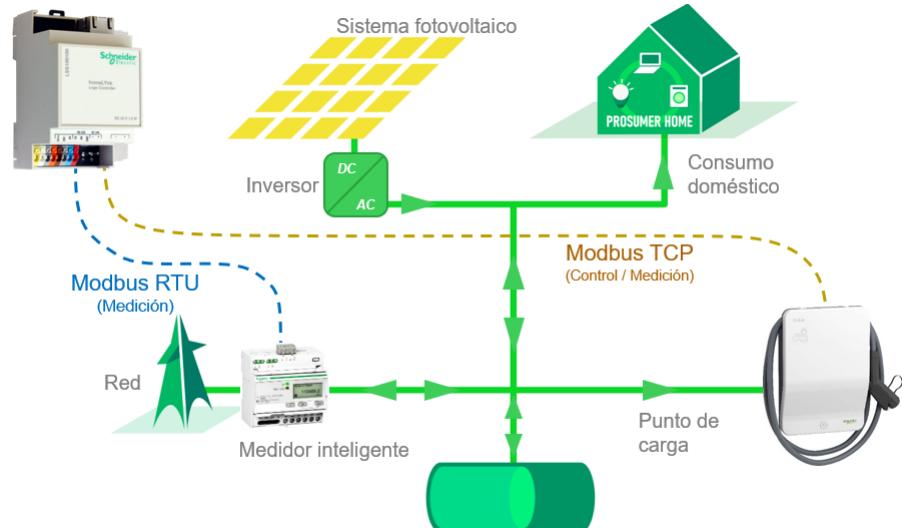


Gestión de la
energía

Una Vivienda conectada: más sostenible, más verde



Una vivienda conectada



MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible

Dotado con

400 

Millones de €

Disponible hasta



**Fin de
2023**

	Ayuda (% coste subvencional)	
	Localización general	Municipios <5.000 hab.*
Particulares, autónomos, comunidades propietarios, administración sin actividad económica	70%	80%
Empresas y entes públicos con actividad económica, recarga acceso público y P ≥50kW	35% (45% Mediana empresa) (55% Pequeña empresa)	40% (50% Mediana empresa) (60% Pequeña empresa)
Empresas y entes públicos con actividad económica recarga acceso privado o acceso público con P <50kW	30%	40%

Actuación 1: Adquisición de vehículos eléctricos enchufables y de pila de combustible.

Actuación 2: Implantación de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

- Proyecto, obra civil, costes de ingeniería
- Costes de la unidad de producción renovable
- Sistema de pago
- Preinstalación eléctrica
- Sistemas de gestión de la carga

Modificación del CTE estableciendo las condiciones de las infraestructuras mínimas necesarias para la recarga inteligente de los vehículos eléctricos en los aparcamientos de los edificios



Life Is On

Schneider
Electric

Real Decreto 853/2021 por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Dotado con

1.151 

Millones de €

Disponible hasta



Fin de
2026

Programa de ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de edificio.

Programa de ayuda a las actuaciones de mejora de la eficiencia energética en viviendas

“Actuaciones que se realicen en viviendas y en las que se consiga una reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración de al menos el 7% o una reducción del consumo de energía primaria no renovable de al menos un 30%”.

40% de ayuda hasta 7.500 € por vivienda

Wiser – Smart Home

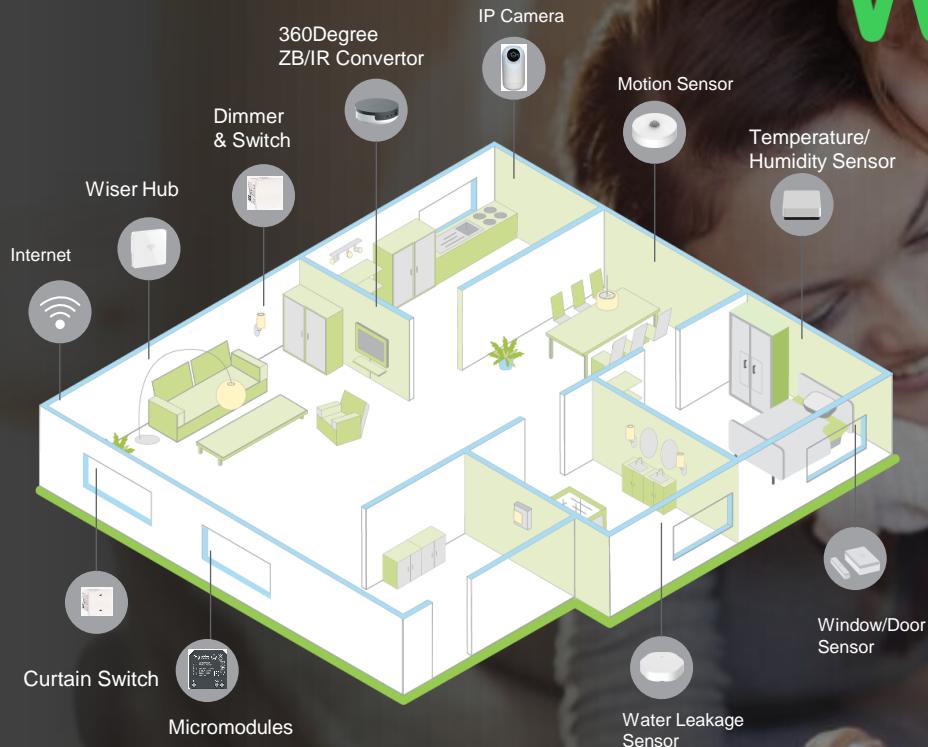
Wi-S^{er}™



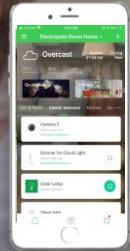
Control por
asistentes de
voz



Wiser by SE
app



Resiliente
Hiper Eficiente
Personal
Sostenible



Evolución Wiser

Personalización - Iluminación



Regulador giratorio



Interruptor On/Off



Regulador pulsador



Detector de mov. con Interruptor/
Pulsador



Micromódulo
Interruptor y
Regulador

Seguridad

NEW



Sensor de apertura
de puerta/ventanas



Sensor de inundación



Cámaras IP Interior



Cámaras IP Exterior

Personalización - Persianas



Interruptor de
persianas



Micromódulos
Persianas

Hiper eficiencia

NEW



Control remoto
IR



Toma de corriente
inteligente



Toma de corriente
inalámbrica



Interruptor
inalámbrico

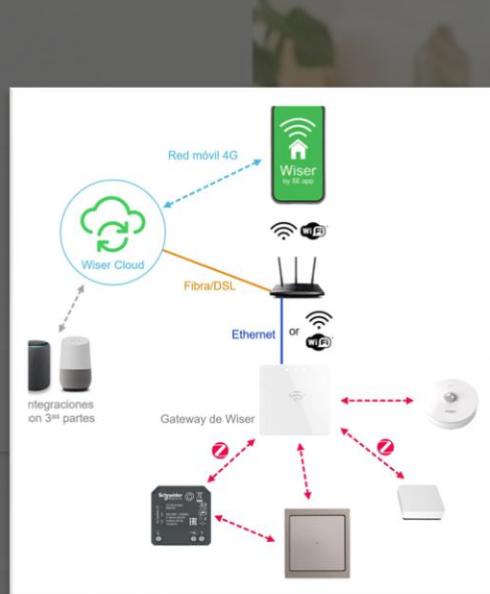
En el corazón del sistema Wiser

El **Gateway de Wiser** es el concentrador y controlador maestro de todos los dispositivos Wiser en el hogar. También permite la conectividad local y remota a través de la aplicación Wiser by SE.



El Gateway de Wiser se puede instalar:

- Colocado sobre mesa
- Colgado en pared
- Montado en una caja de pared



Limites del Sistema por hogar

Número de IP/Zigbee gateways	1
Número de hogares en una cuenta	20
Número de dispositivos Wiser Zigbee	60

Momentos – Control del hogar

Número de momentos	80
Acciones total por momentos	80
Total de habitaciones	20
Miembros de familia	20



Iluminación inteligente



Dispositivos para el control de la iluminación.

- Reguladores
- Interruptores
- Detectores de movimiento y mucho más

Serie New Unica



Serie Elegance



Serie D-Life



Otras series



Características

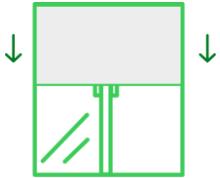
- Usa tu dispositivo móvil para regular, encender y apagar las luces.
- Ajusta las luces rápido y fácilmente mediante escenas.
- Controla la luz desde dos o tres puntos añadiendo económicos pulsadores convencionales, sin alterar la instalación eléctrica.

¿Cómo funciona?

Enciende la luz **remotamente** o asegurarte de que todas las luces están apagadas cuando te vas de casa para **ahorrar en la factura**. También puedes **simular que hay presencia** en casa.

Life Is On

Schneider
Electric



Persianas inteligentes

Sistemas de control de persianas

- Persianas inteligentes
- Micromodulos

Serie New Unica



Serie Elegance



Serie D-Life



Características

- Añadir una capa de seguridad para tu hogar.
- Sentirte seguro y protegido.
- Proteger tu casa de condiciones climatológicas extremas.
- Asegurarte de que te levantas todos los días con la luz del amanecer.

¿Cómo funciona en la práctica?

Utiliza tu dispositivo móvil para controlar o para sincronizarlas con tus hábitos diarios.

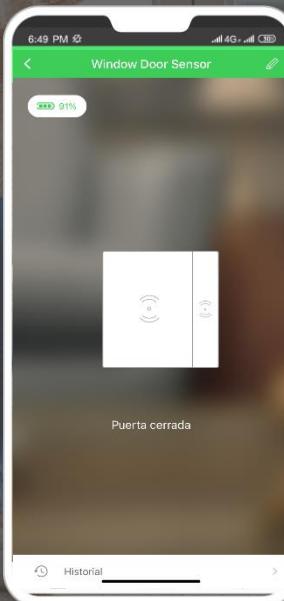
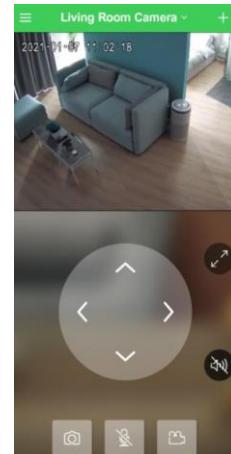
¿Trabajando desde casa? Deja que entre luz natural para inspirarte durante el día.

¿En la oficina todo el día? Todo lo que tienes que hacer es cerrar tus persianas remotamente y tu hogar estará seguro mientras estás fuera.

Seguridad y Protección Sensores y cámaras IP



Internal



“ Wiser me da tranquilidad. Gracias al sensor de apertura en la puerta de mi hogar, me llegan notificaciones de cuando mis hijos han llegado a casa”

Control de ambiente

Toma de corriente inalámbrica e inteligente



Toma de corriente inalámbrica:

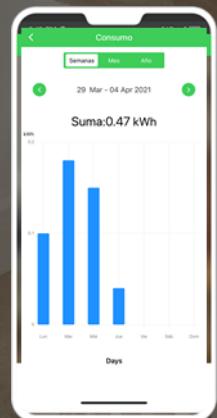
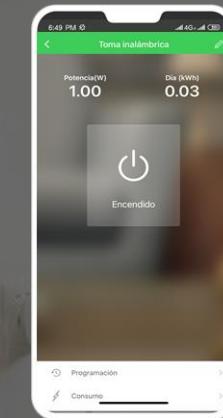
Es el complemento perfecto para dar rienda suelta a tu hogar inteligente. La toma de corriente inalámbrica te brinda el control completo de tus dispositivos electrónicos. Además, te permite monitorizar el consumo energético de tus dispositivos conectados.



Funcionalidades:

- Apagar/Encender dispositivos conectados localmente o remotamente desde la App.
- Realizar ajustes temporizados y/o programaciones horarias.
- Visibilidad del estatus de cargas vía App.
- Medida y visualización de consumos de energía vía App.

Con la toma de corriente inteligente Wiser, puedo encender el termo eléctrico de agua solamente cuando lo necesito. Es un gran **ahorro en mi consumo eléctrico**



Control de ambiente

Control remoto Infrarrojos



Confort, Personalización y Ahorro energetico

El control remoto IR controla TVs, splits de aire acondicionado y equipos de entretenimiento HiFi por medio de la app Wiser by SE usando la tecnologia infrarojos (IR).

- Power Supply: Adaptador AC de 5VDC (incluido) o 4 Baterias AA alkalinas
- Nominal Voltage: Adaptador 100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz
- Emisor de energia IR: IEC825 compliant
- Communication: Zigbee - 2.4 GHz, IEEE802.15.4 compliant
- Op. Frequency: 2405-2480 MHz (Zigbee)

Con el control remoto IR
evito el **despilfarro de consumo eléctrico** en casa,
automatizando que el aire acondicionado se apague cuando las ventanas se detecten abiertas

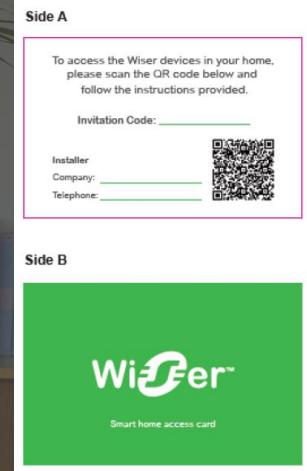


Conoce Wiser by SE

Nueva aplicación con una interfaz de usuario más intuitiva y nuevas funcionalidades para un hogar resiliente, hiper eficiente, personal y sostenible:



- < Control por Dispositivo
- < Programaciones Horarias
- < Momentos
- < Automatizaciones
- < Notificaciones



Proyecto de Domótica

- Vivienda Unifamiliar 120 m²
- 3-4 Habitaciones y 2-3 Baños
- 22 circuitos de iluminación (11 on/off y 11 regulados)
 - 10 Un solo punto de control
 - 10 Conmutados
 - 2 Doble Conmutado más cruzamiento
- 10 Persianas motorizadas
- Sistema de Seguridad
 - Contacto magnético en cada puerta/ventana
 - 5 Detectores de Presencia
 - 2 Cámaras IP
- Climatización con Bombas de Calor (4 Splits)
 - Sensores de T° Y HR por habitación
 - Control con convertidor IR
- 50% de las tomas de corriente son inteligentes

	CANTIDAD
WISER	
Centralita	
Gateway de sobre mesa	1
Iluminación On/Off	
1 Interruptor	5
2 Conmutados	5
2 conmutados 1 cruzamiento	1
Iluminación dimmer	
1 Interruptor	5
2 Conmutados	5
2 conmutados 1 cruzamiento	1
Persiana	
1 Interruptor de persianas	10
Sensores, Camara, IR y Toma de corriente	
Sensor puerta/ventana	14
Sensor de temperatura/humedad	5
Sensor de presencia	5
Sensor de inundación	4
Cámara IP indoor	2
Control Remoto IR	3
Toma de corriente inteligente	21
CONVENCIONAL	
SHUCKOS	21
TOMA TV	3
TOMA RJ45	3
PULSADOR TIMBRE	1
ZUMBADOR	1
MARCOS	
BASTIDOR	80
MARCO DE 1 ELEMENTO	26
MARCO DE 2 ELEMENTOS	18
MARCO DE 3 ELEMENTOS	6



D-Life



D-Life Básicos

4 acabados limpios de total integración que proporcionan una simbiosis perfecta con nuestro entorno más próximo.



D-Life Metálicos

3 acabados metálicos que se adaptan a las exigencias decorativas actuales.

Proyecto de Completo con Ayudas Next Gen EU

Instalación Placas Solares	Control Energía y Carga VE	Instalación Wiser
Presupuesto UF	5.000 €	Presupuesto UF
Subvención (50%)	3.500 €	Subvención (40%)

Instalación Placas Solares	7.000 €
Control Energía y Carga VE	5.000 €
Instalación Wiser	7.500 €
Total Inversión	19.500 €

Total Subvención	10.000 €
Coste Usuario	9.500 €

Life Is On

