



Caso Práctico de Hogar Conectado, Seguridad y Ayudas UE

Alberto Gutiérrez

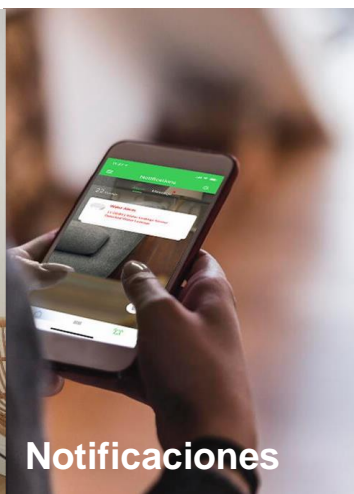
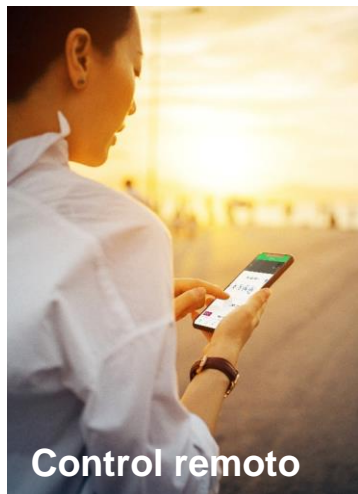
A photograph of a two-story house with white siding and dark brown trim. The roof is covered with solar panels. A brick chimney is visible on the right side of the roof. In the foreground, there is a green water tank in the driveway. The house has a large garage door on the right and a front porch on the left. The background shows trees and a cloudy sky.

Transformamos viviendas de inteligentes a sostenibles

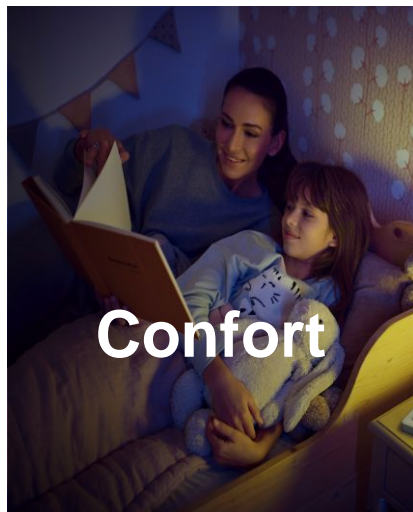
Funciones...



...y características avanzadas



... para lograr



Confort



Seguridad



Ahorro



Gestión de la energía

Una Vivienda conectada: más sostenible, más verde



Energy management



Solar



Aerothermia

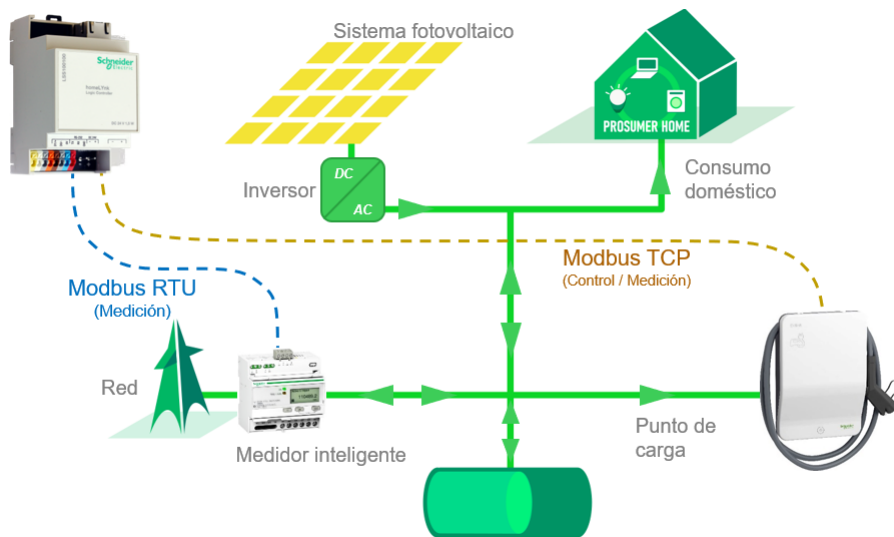


Vehículo eléctrico



Baterías

Una vivienda conectada



MOVES III

Movilidad Eficiente y Sostenible

Dotado con

400 

Millones de €

Disponible hasta



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

	Ayuda (% coste subvencionable)	
	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%

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



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

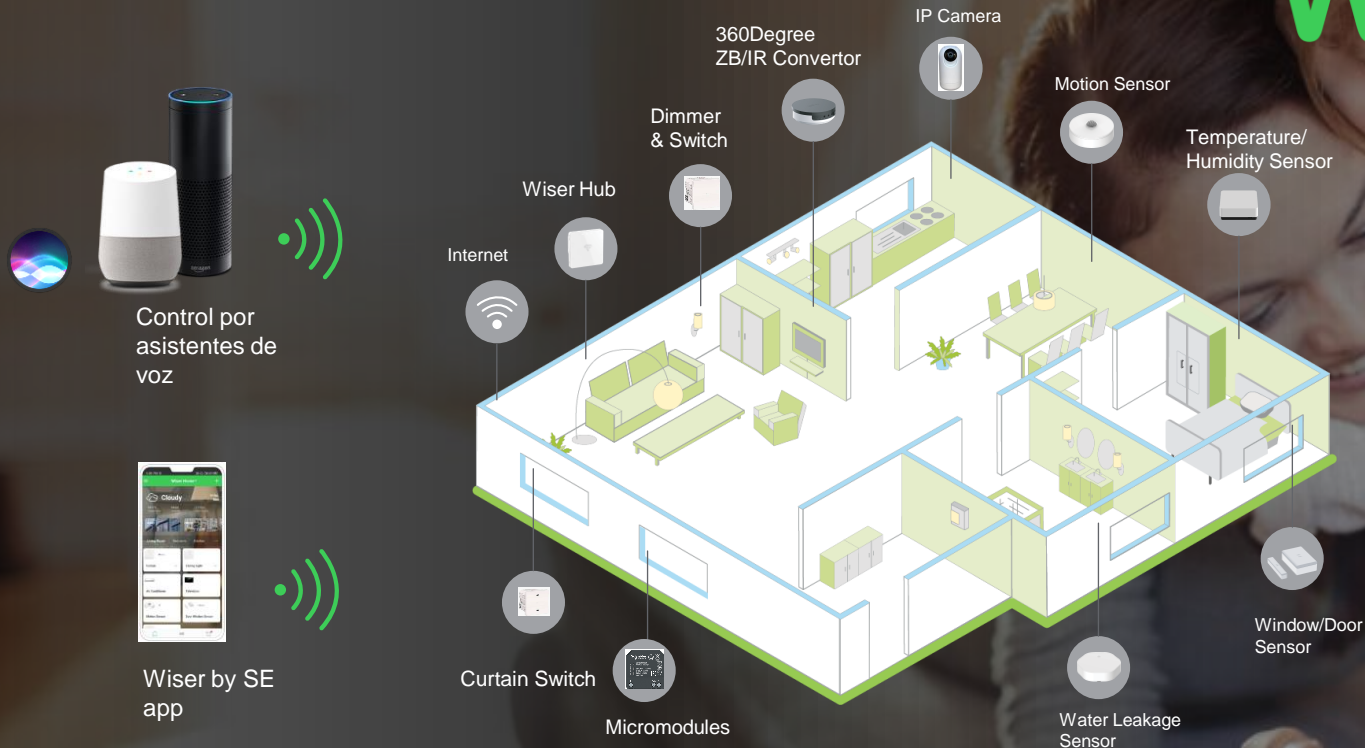
Programa de ayuda a las actuaciones de mejora de la eficiencia energética en viviendas

“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

Wiser™

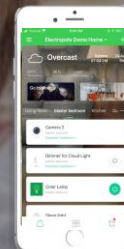


Resiliente

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



Personalización - Persianas



Interruptor de persianas



Micromódulos Persianas

Seguridad



Sensor de apertura de puerta/ventanas



Sensor de inundación



Camara IP Interior



Sensor de temperatura/humedad



Sensor de movimiento



Camara IP Exterior

Hiper eficiencia



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

Numero 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

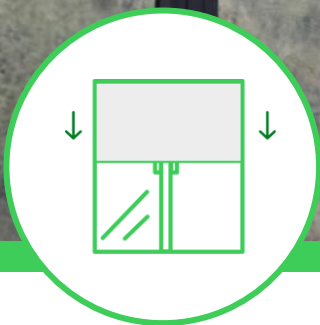


Características

- 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.



Persianas inteligentes

Sistemas de control de persianas

- Persianas inteligentes
- Micromódulos

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?

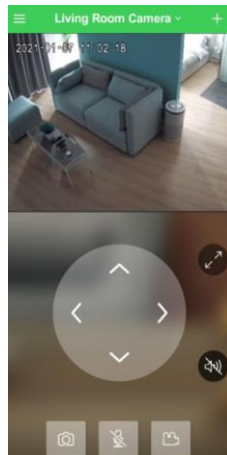
Utiliza tu dispositivo móvil para controlar o para sincronizarlas con tus hábitos diarios.

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

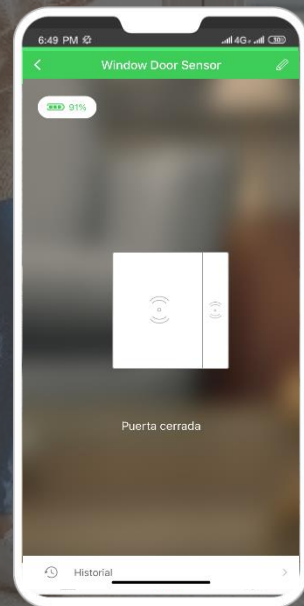
¿En la oficina todo el día? Todo lo que tienes que hacer es cerrar tus persianas remotamente y tu hogar estará seguro mientras estás fuera.

Seguridad y Protección

Sensores y cámaras IP



“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:

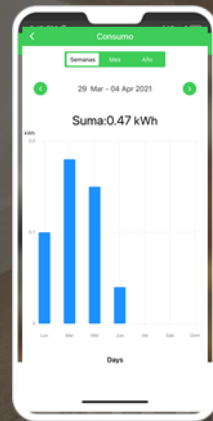
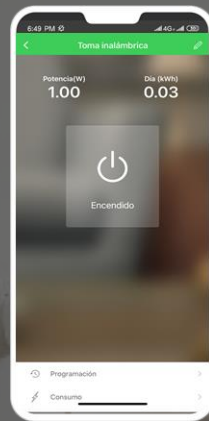
Es el complemento perfecto para dar rienda suelta a tu hogar inteligente. La toma de corriente inalámbrica te brinda el control completo de tus dispositivos electrónicos. Además, te permite monitorizar el consumo energético de tus dispositivos conectados.



Funcionalidades:

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

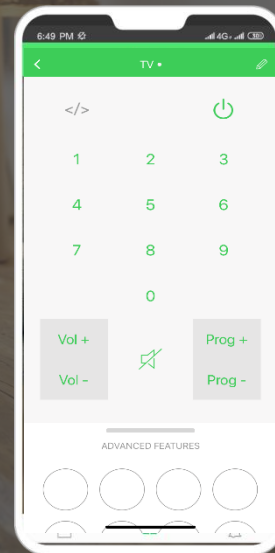
Confort, Personalización y Ahorro energetico

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 alcalinas
- 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

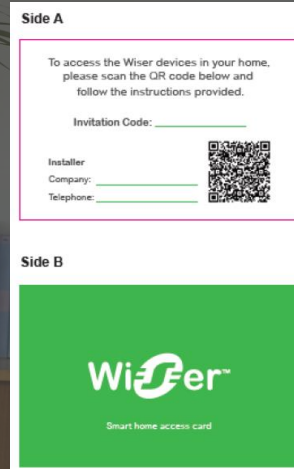


Conoce Wiser by SE

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

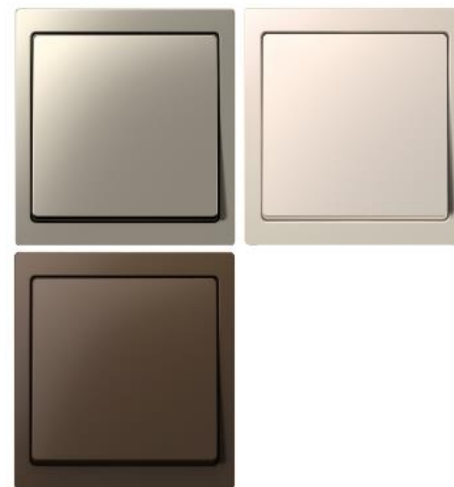
		CANTIDAD
WISER		
	Centralita	
	Gateway de sobre mesa	1
	Iluminación On/Off	
	1 Interruptor	5
	2 Conmutados	5
	2 conmutados 1 cruzamiento	1
	Iluminación dimmer	
	1 Interruptor	5
	2 Conmutados	5
	2 conmutados 1 cruzamiento	1
	Persiana	
	1 Interruptor de persianas	10
	Sensores, Camara, IR y Toma de corriente	
	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 Metales

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	7.000 €	Presupuesto UF	5.000 €	Presupuesto UF	7.500 €
Subvención (50%)	3.500 €	Subvención (70%)	3.500 €	Subvención (40%)	3.000 €

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 €

