Hogar Conectado

EVlink Home Smart

Alexandra Romero (eMobility Marketing Offer Manager)

Life Is On Schneider Electric

Internal

Mercado Residencial: Información Clave

Crecimiento del mercado del VE

De un **2% en el 2020 a un 20%** en el 2025 en europa (vs ICE)***

Estimulado por el ecosistema

Ayudas economicas para instalación de cargadores en el hogar (up to 50%****)

Compañias electricas diseñando tarifas **dedicadas al consumidor** de VE*

Impacto en los hogares

70% de la carga se realizara en el hogar.

El VE incremente en un **40% la energia consumida en el hogar****

La mitad de las viviendas europeas son viviendas unifamiliares**

Generando nuevas necesidades

Necesidad de **infraestructura de carga** residencial

Necesidad de **optimización de costos** de energía

Source: *Bloomberg
**Delta EE - EV31 - The Opportunity and Challenge of Multi-Family Home EV Charging
*** BloombergNEF - 2021_05_05_Electric_vehicle_price_parity_and_adoption_in_Europe_Final
**** Eg Belgium

Internal

2 soluciones para cubrir las necesidades del mercado

Cargador **simple y fácil de instalar** que garantiza la carga correcta de su VE **minimizando cualquier impacto** y evitando sobrecostos de energía o cualquier penalización asociada, a un **precio asequible**.

Cargador inteligente, conectado a la solución inteligente de Schneider Electric para la **gestión de la energía** residencial, para iniciar, monitorear y **controlar fácilmente la experiencia de carga de forma remota.**

Life Is On Schneider Electric

Internal

EVlink Home permite una carga conveniente del vehículo en casa sin afectar la disponibilidad de energía. Cargador simple y fácil de instalar que garantiza la carga correcta de su VE minimizando cualquier impacto y evitando sobrecostos de energía o cualquier penalización asociada, a un precio asequible.

Fácil

Fácil de instalar por los electricistas y fácil de operar por el consumidor

Disponible

Cargue su automóvil sin ocasionar disparos en la red de su casa (kit anti disparos)

Seguro

Productos probados y certificados que cumplen con los estándares

Estético

Diseño moderno y estético

EVlink Home

Cargador para solución básica

- Opción con cable incluido (5m).
- Instalación en interior y exterior
- Balanceo de cargas en tiempo real

Instalaciones Monofásicas

EVH4S03N2	EVlink Home 3.6kW + RDC-DD 6 mA
EVH4S07N2	EVlink Home 7.4kW + RDC-DD 6 mA
EVH4S03NC	EVlink Home 3.6kW cable incluido T2 + RDC-DD 6mA
EVH4S07NC	EVlink Home 7.4kW cable incluido T2 + RDC-DD 6mA
EVA1HPC1	Balanceo de cargas EVlink Home monofásico

Instalaciones Trifásicas

EVH4S11N2	EVlink Home 11kW + RDC-DD 6mA
EVH4S11NC	EVlink Home 11kW cable incluido T2 + RDC-DD 6mA
EVA1HPC1	Balanceo de cargas EVlink Home Trifásico

Características

- Pon tu grano de arena y reduce la huella de carbono.
- Sentirse seguro y protegido de cargar tu vehículo y sin problemas en la instalación eléctrica de tu hogar.
- Asegúrate de levantarte todas las mañanas con tu coche cargado y listo para salir.
- Conecta tu coche con tranquilidad, nunca sobrepasaras tu energía contratada.

¿Cómo funciona en la práctica?

El EVlink Home te permite dejar tu vehículo conectado mientras estas en casa ya que realiza el balanceo de cargas en tiempo real gracias al controlador de cargas, para nunca sobrepasar la energía contratada.

Puedes conectarlo durante toda la noche para aprovechar cuando la energía es mas económica y así tu coche estará cargado el día siguiente para cuando lo necesites.

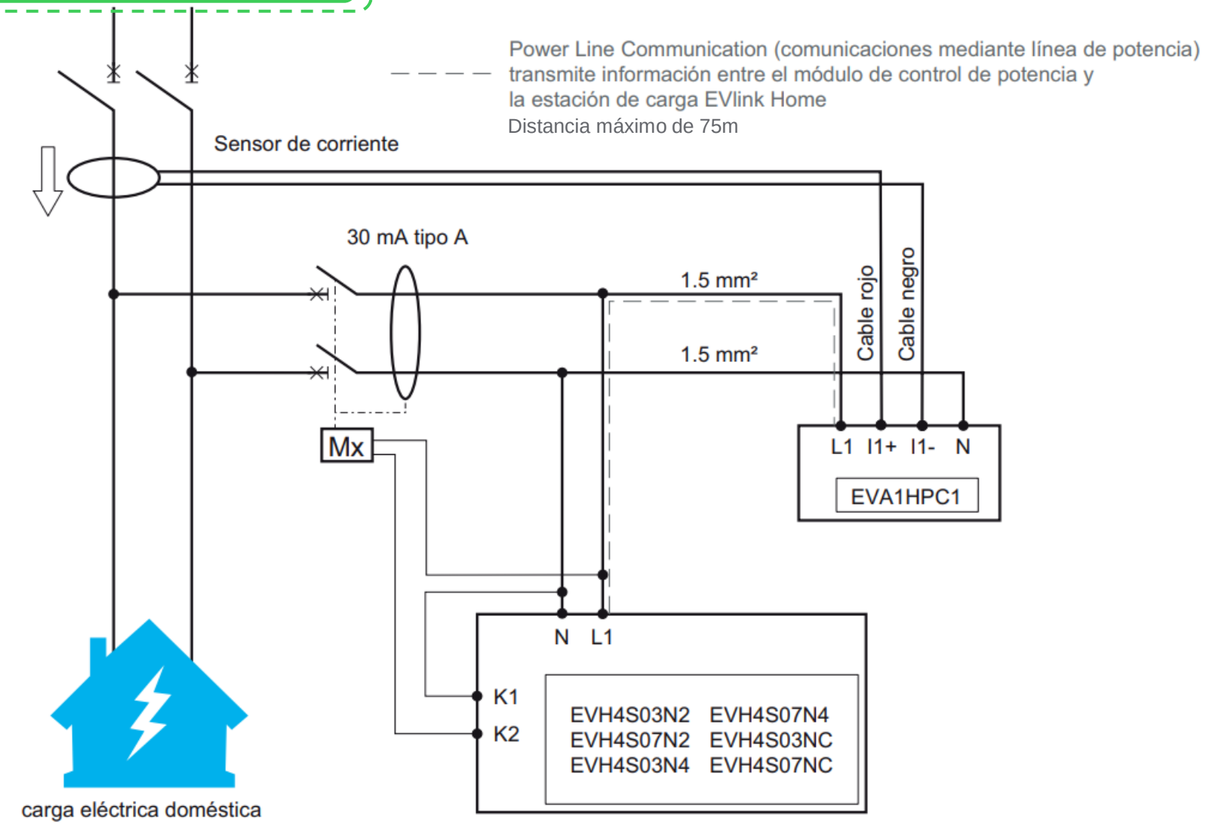
Más Información
Clic aquí

Life Is On Schneider Electric

Instalación del EVlink Home

Arquitectura

Como se instala un EVlink Home
Clic aquí



El gestor de cargas es un sistema anti-disparo que limita la corriente máxima de carga del vehículo eléctrico para garantizar la continuidad del suministro eléctrico

Incluye el toroidal y el cable es de 50cm con posibilidad de extenderlo hasta 20m.

En caso de que el cableado entre el cargador y el módulo anti disparo midan mas de 3 metros de longitud, añade un diferencial monofásico 2A (1P+N) para un mejor protección.

Internal

Schneider Electric está lanzando una nueva solución de movilidad eléctrica lista para el hogar sostenible y eficiente del futuro, que permite a los propietarios una experiencia de carga fácil, inteligente y segura en el momento adecuado, con la energía más ecológica disponible, para optimizar el consumo, evitar los excesos de energía y reducir la huella.

La nueva solución eMobility comprende tres elementos clave:

Fácil de usar

un cargador fiable, fácil de instalar y elegante.

Rápido

que permite un vehículo completamente cargado en 2 a 6 horas.

Seguro

con la solución de protección eléctrica de alta gama que cumple con los protocolos de seguridad más estrictos

Además, una integración total con:

Wiser™

la solución inteligente de Schneider Electric podemos conectar una amplia oferta de dispositivos para hogares conectados incluso, el vehículo eléctrico.

KNX

la solución prosumer de Schneider Electric para administrar la energía en el hogar, incluso la electricidad verde generada localmente, para iniciar, monitorear y controlar fácilmente la experiencia de carga de forma remota.

Solución Conectada | EVlink Home Smart

EVlink Home Smart proporciona a los propietarios una experiencia de carga fácil, inteligente y la mejor de su clase en el momento adecuado con la capacidad de priorizar la carga utilizando energía verde para optimizar el consumo, evitar los excesos de energía y reducir su huella de carbono.

Fácil de Usar
Por medio de la aplicación móvil gestione la energía dentro de su hogar y su vehículo eléctrico.

Estético
Diseño moderno y estético

Balanceo Dinámico
Cargue su automóvil sin ocasionar disparos en la red de su casa (kit anti disparos)

Seguro
Productos probados y certificados que cumplen con los estándares

- **El sistema anti disparo** doméstico es un sistema de gestión de carga de energía para adaptar continuamente la potencia entregada por el cargador al VE de acuerdo con la potencia disponible en el hogar.
- La comunicación entre el sistema anti-disparo y el cargador EVlink Home se realiza con comunicación PLC, por lo que no es necesario agregar un cable de comunicación.

EVlink Home			
	Modelo	3,7 - 7,4 kW	11 kW
Entrada de alimentación y protección interna	Clasificación de entrada	230 Vac +/- 10% 45-65hz Single Phase	400 Vac +/- 10% 45-65hz Tres fases
	Número de fases	L+N+PE	L1+L2+L3+N+PE
	Protección interna	DC 6 mA	
Potencia de salida	Corriente de salida	16A Max @ 3,7 kW	16 A Max
		32A Max @ 7,4 kW	
	Interfaz de carga	Tipo de Toma: T2S	
		Cable 5 m	
User Interface	Estado - Interfaz	RGB LED	
	Botón	Botón de pare	
Comunicación	Interfaz de red	PLC / RS 485 para conectar Peak Controller 1 Fase	PLC / RS 485 para conectar Peak Controller 3 Fases
	Comunicación	Ethernet RJ45 - Wi-Fi – Bluetooth	
	Protocolo de comunicación	OCPP 1.6 JSON	
Medioambiental	Temperatura de funcionamiento	-30°C / +50°C	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C / +85°C	
Mecánico	Humedad	5% - 95% sin condensación	
	Altitud	≤ 2000 m	
	Protección de entrada	IP55 e IP54 cable incluido	
	Protección de la carcasa	IK10	
	Enfriamiento	Enfriamiento natural	
	Dimensiones	282*409*148 mm	
	Peso	Approx 4.5 kg	Approx 5.6 kg
	Instalación	Montaje en pared	
Regulación	Certificación	CE; 61851-1 Ed. 3.0	

Más Información

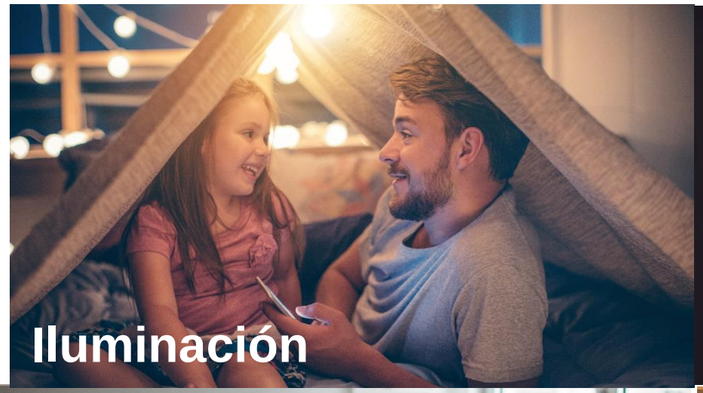
Life Is On Schneider Electric

Video

EVlink – Hogar Conectado

Internal

Un amplio abanico de funcionalidades…

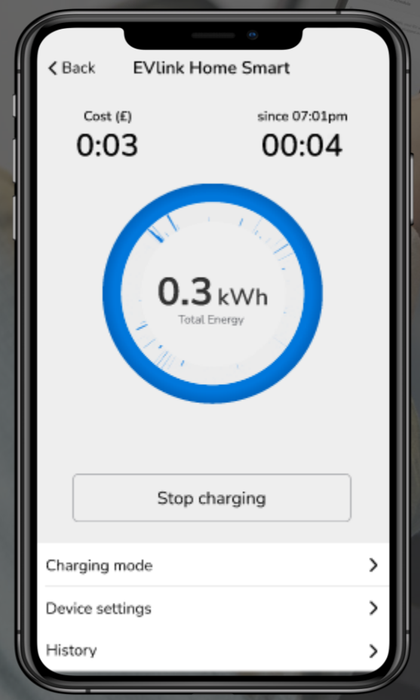


© 2021 Schneider Electric. All Rights Reserved. |

Life Is On Schneider Electric

Internal

“ EVlink Home Smart me da tranquilidad. Gracias a que la única manera de iniciar/parar la carga sea por medio de la App. Ningún vecino va a poder conectar su coche y cargar con mi cargador”



Seguridad y Protección

Inicia y para la carga de tu VE

…mantén tu cargador bloqueado y seguro

Vigila tu hogar con la Wiser app. La opción iniciar o parar la carga te da la tranquilidad de mantener tu hogar seguro, de que nadie vaya a intentar en cargar su VE con tu cargador y robar tu energía.

Además podrás….

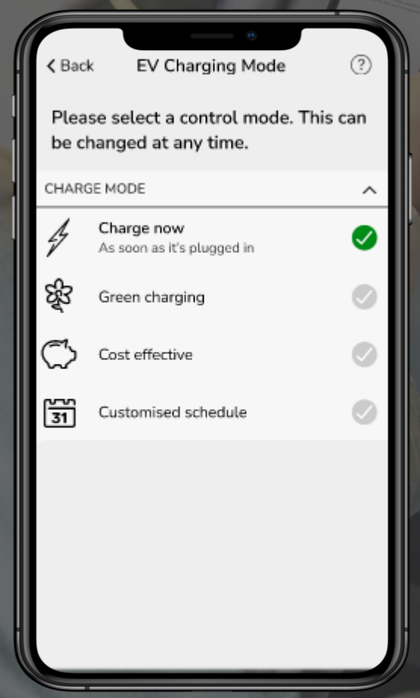
- Configurar el nombre del cargador
- Podrás visualizar la carga:
  - En tiempo real de tu vehículo en kWh por medio de la App
  - Gracias a los indicadores Led de estado:

Color del LED	Comportamiento del LED	Estado del cargador
Verde	Continua	En espera
Azul	Intermitente	Cargando
Azul	Continua	Carga completa (<1 A durante 20 minutos)
Rojo	Continua	Fallo: consulte la sección 14 (reparación básica de averías)

- El tiempo de carga al momento y al finalizar la carga.
- Analizar el coste total de la energía.
- Contactar con ayuda y soporte.

Internal

“ EVlink Home Smart me da seguridad. Gracias a los diferentes modos de control podre configurar la carga de mi vehículo y aprovechar mejor mi energía”



Gestión Energética
Diferentes Módulos de Control

…gestiona la energía de la mejor manera posible

Podrás estar seguro de que aprovecharas al máximo la energía de tu hogar, gracias a los diferentes módulos de control que se podrán escoger dependiendo a tu necesidad.

Cargar ahora…

- Tan pronto como conectes tu vehículo este empezara a cargar, teniendo en cuenta la energía disponible de tu hogar.

Cargar en ahorro…

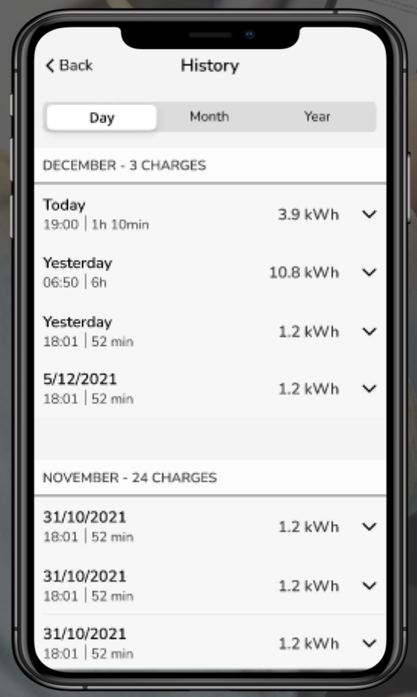
- El vehículo eléctrico empezará a cargar en el periodo donde la energía es mas económica.

Personaliza tu carga…

- El vehículo eléctrico empezará a cargar en el periodo que escojas, esa configuración puede ser una que ya has guardado anteriormente o agregar una nueva. Dentro de la App se pueden guardar varias configuraciones de horas.

Life Is On Schneider Electric

“ EVlink Home Smart me da tranquilidad. Gracias a que todas la información sobre la carga de mi vehículo eléctrico se guardan”



Seguridad y Protección
Historia de Carga

…toda la información disponible para ti

Podrás analizar tu historial de carga, incluso de años atrás, donde te mostrara la siguiente información:

- La fecha completa
- La hora de inicio
- La hora final de la carga
- El coste total en €.

Análisis de la información…

- Podrás analizar la informacion por días, meses o años.
- Podrás comparar tus tiempos de carga vs años anteriores.
- Podrás analizar el coste de la energía.

Si tienes coche de empresa….

- Se podrán integrar en el cargador para poder tener los datos de las cargas.
- Tendrás la información en tiempo real.
- Podrás verificar si el reembolso es correcto.
- Si es necesario, podrás enviar la información a tu empresa.

Notificaciones

“ EVlink Home Smart con Wiser me da la seguridad de que mi coche siempre este cargado cuando lo necesite. Gracias a que me enviara notificaciones confirmando que la carga ha iniciado o finalizado”

Internal

Añade valor a tu hogar con la Solución Prosumer con **EVlink** y vuélvete mas **SOSTENIBLE**

Flexible

- Encienda su hogar con energía solar y reduzca su factura de servicios públicos
- Acomodar múltiples orientaciones de techo y sombreado

Eficiente

- Encienda de manera inteligente lo esencial durante un apagón
- Flexibilidad para alimentar toda su casa con solo presionar un botón
- Obtenga más valor con menos costos iniciales de batería

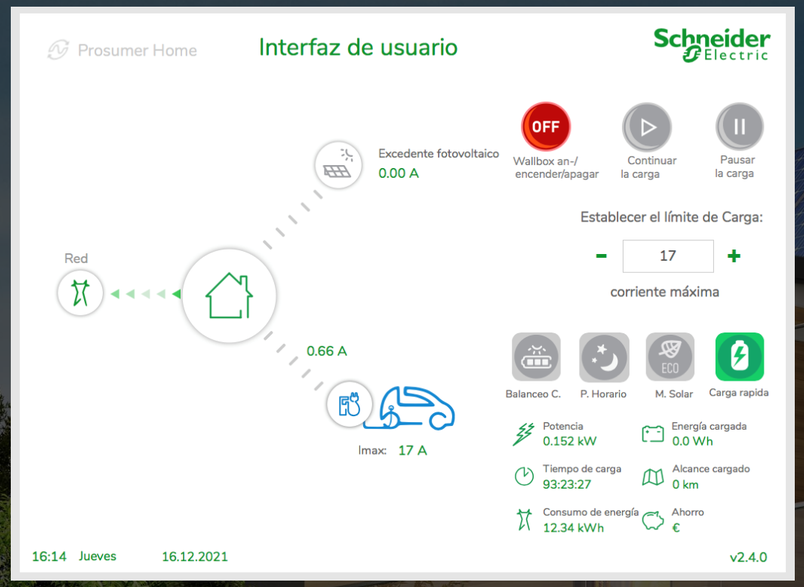
Control & Gestion

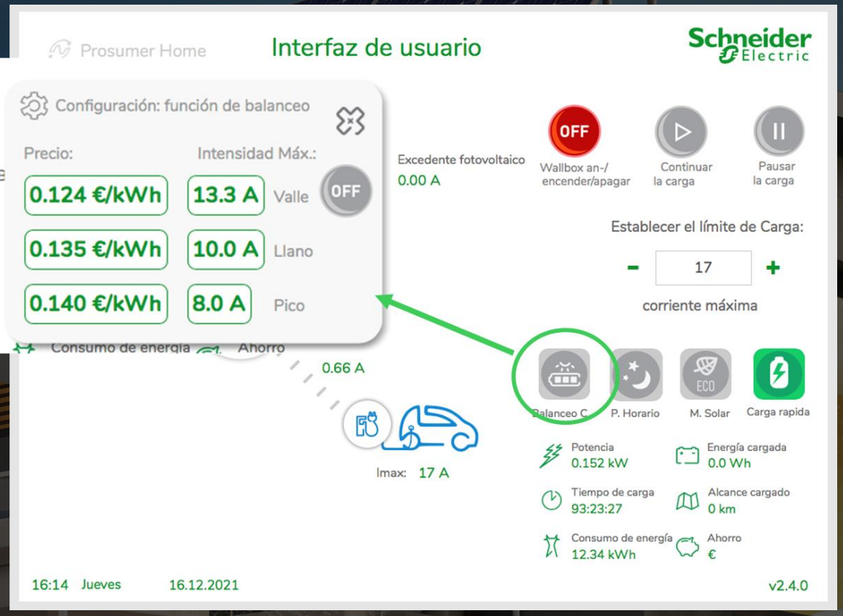
- Obtenga información a nivel de dispositivo sobre lo que está impulsando sus costos de energía
- Controle de forma remota todos sus dispositivos para ahorrar dinero y evitar desastres como dejar el horno encendido

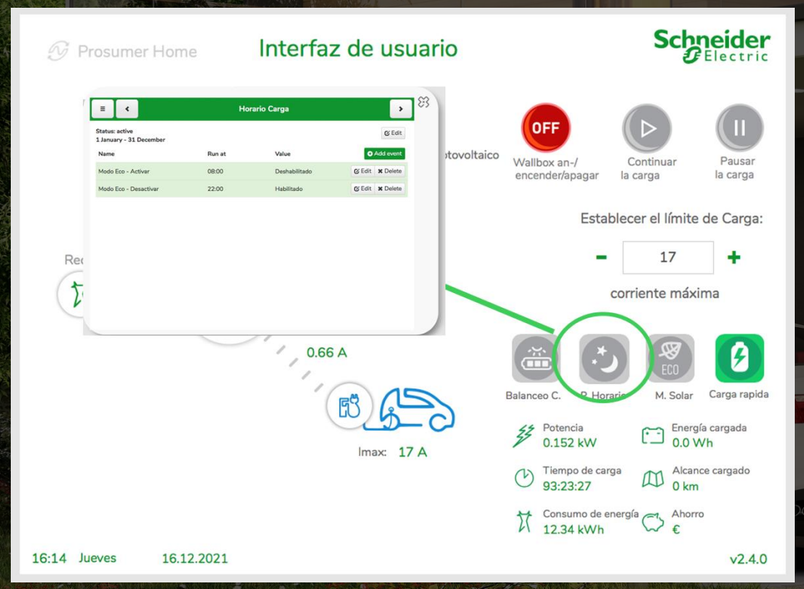
Integración Simple

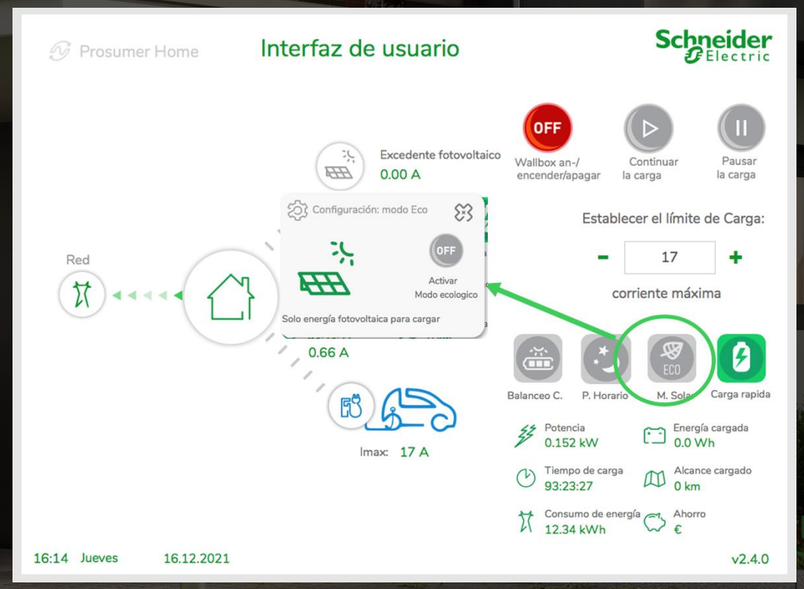
- Una solución integrada y perfecta que es fácil de usar con una sola aplicación

Gestión Energética









Propuesta de Valor | Solución Residencial – Hogar Conectado

Ofrecemos soluciones integrales para la eficiencia y la sostenibilidad

La mayor **SEGURIDAD** en tu hogar con las protecciones #1 del mercado y el cargador

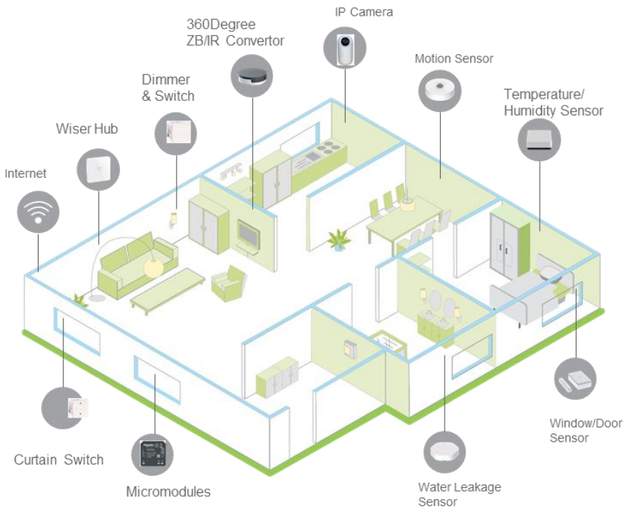
SOSTENIBILIDAD

AHORRO ENERGETICO

Cargadores Inteligentes

Cuadro eléctrico

Control en el Hogar



SUSTAINABLE
Muchas Gracias!