



# Nuevos webinars de principio de año

Marzo - Mayo 2022

solar**edge**

# Los ponentes de hoy



---

**Iñaki Pacha**

Head of Sales Iberia  
inaki.pacha.cr@solaredge.com



---

**Walter Casarin**

Technical Sales Manager  
walter.casarin.cr@solaredge.com

A modern, two-story house with a large glass facade and a wooden exterior. The roof is covered with solar panels. The house is situated on a hillside overlooking the ocean. A silver car is parked in the driveway. The sky is clear and blue.

# SolarEdge Home

Nuevas oportunidades para los profesionales de la energía solar

Un nuevo estilo de vida para los propietarios de viviendas

# Nuevo programa de webinars

## SolarEdge Home - Productos y servicios para su oferta residencial

Lunes 14 de Marzo, 10:30hrs	La oferta completa de productos residenciales
Lunes 21 de Marzo, 10:30hrs	Cómo vender un sistema residencial de SolarEdge
Lunes 28 de Marzo, 10:30hrs	SolarEdge Designer: diseño de instalaciones residenciales
Lunes 4 de Abril, 10:30hrs	Monitorización y mySolarEdge para la venta y gestión de plantas

## SolarEdge para empresas - Productos y servicios para su oferta industrial

Lunes 11 de Abril, 10:30hrs	La oferta completa de productos industriales
Martes 19 de Abril, 10:30hrs	Cómo vender un sistema industrial de SolarEdge
Lunes 25 de Abril, 10:30hrs	SolarEdge Designer: diseño de instalaciones industriales
Martes 3 de Mayo, 10:30hrs	O&M a gran escala: supervisión y gestión con SolarEdge

# Agenda de hoy



- El beneficio de la integración
- La solución residencial completa
- Nuevos productos 2022
- Preguntas y respuestas

## SolarEdge en cifras

**83.9M**

Optimizadores de potencia enviados



**#1**



Productor de inversores del mundo

**34**

Países

**405**

Patentes adjudicadas y **397** solicitudes de patentes pendientes de aprobación

**>2.45M**

Sistemas monitorizados en todo el mundo

**\$551.8M**

Facturación Q4 2021

**~3,800**

empleados



**3.5M**

Inversores enviados



**29.5GW**

Sistemas instalados en todo el mundo

**solar**edge

# Alcance global

- Más de 45.000 instaladores
- Presentes en 34 Países
- Team de asistencia local
- Sistemas instalados en 133 Países



# Productores de inversores a nivel global

■ Clasificación mundial de proveedores de inversores solares (Ingresos en \$)

**2014**

Rank	Company
1	SMA
2	ABB
3	Omron
4	TEMIC
5	Tabuchi
6	Schneider Electric
7	Enphase Energy
8	Sungrow
9	Huawei
10	SolarEdge

**2017**

Rank	Company
1	Huawei
2	SMA
3	Sungrow
4	SolarEdge
5	Enphase Energy
6	ABB
7	Schneider Electric
8	Omron
9	Fronius
10	Goodwe

**2020 (#1 desde 2018)**

Rank	Company
1	SolarEdge
2	SMA
3	Huawei
4	Enphase Energy
5	Sungrow
6	Fronius
7	Fimer
8	Growatt
9	Power Electronics
10	Ginlong



# SolarEdge en España

# El equipo local de SolaEdge



**Iñaki Pacha**  
Head of Sales



**Walter Casarin**  
Technical Sales  
Manager



**Alexandre  
Villalongue**  
Sales Manager  
North East



**Cistina Bellido**  
Sales Manager  
North-West



**Jon Azcoitia**  
Sales Manager  
South



**Ricardo Novaes**  
Sales Manager  
Portugal



**Alessia Bruno**  
Inside Sales



**Miguel Chasan**  
Tech support  
& Field Engineer



**José Martinez**  
Technical Service  
Engineer

# El equipo de SolaEdge



**Simone Maenza**  
Quality Manager &  
Service Training



**Elisa Achiluzzi**  
Sales Admin



**Fabrizio Fanton**  
Inside Sales



**Riccardo Zampieri**  
Pre-Sales  
Engineer



**Alvise Dalla Via**  
Pre-Sales  
Engineer



**Gian Pietro Piras**  
Field and Technical  
Support



**Stefano Silvestri**  
Technical Support



**Dimitriy Ivanov**  
Technical Support



**Andrea Sovilla**  
Marketing  
Manager



**Matilde  
Cavarzeran**  
Marketing Associate



# SolarEdge Home

Nuevas oportunidades para los profesionales de la energía solar

Un nuevo estilo de vida para los propietarios de viviendas



# The One. For All.

## Un único proveedor para toda la solución

Un único punto de contacto para los productos, la garantía y el servicio

## Máximo rendimiento

Más energía, más ahorro con la eficiencia récord del sistema, más seguridad

## Tiempo y costes minimizados

Instalación y puesta en marcha del sistema simplificadas, control y mantenimiento inteligentes y desde remoto



# La solución residencial completa

■ Ecosistema SolarEdge: sencillo, flexible y ahora completo, desde el tejado a la red



# Un único punto de referencia



## Único número al que llamar

- Equipo de soporte comercial y técnico para su oferta de energía solar y almacenamiento



## Único proveedor

- Todos los productos de un único proveedor de tecnología
- Logística y pedidos de venta simplificados



## Única garantía

- Hasta 25 años de garantía para los módulos smart
- Hasta 25 años de garantía para el inversor
- 10 años de garantía para la batería Energy Bank



## Único sistema de software

- Actualizaciones remotas de software desde un único portal
- Supervisar y solucionar los problemas de los sistemas desde remoto
- Una sola app para controlar y gestionar todos sus dispositivos



## Única fuente de formación

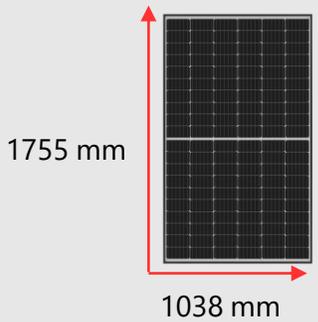
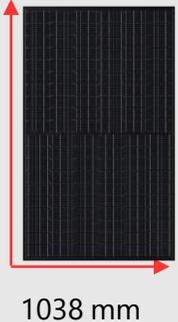
- Formación técnica y comercial en todo el mundo
- Cursos de certificación para instaladores de SolarEdge

# Los smart modules de SolarEdge

- SolarEdge es un líder mundial en tecnologías de Smart Energy, que incluyen inversores de alta eficiencia, soluciones de almacenamiento, domótica y recarga de vehículos eléctricos
- Solución completa suministrada por un único proveedor de confianza
- Los smart modules con optimizadores de potencia integrados permiten:
  - Mayor agilidad en la instalación
  - Gestión más fácil de pedidos y almacén
  - Mantenimiento más fácil



# Nuevos smart modules de alta potencia

	60 células monocristalinas PERC half-cut	60 células monocristalinas PERC half-cut, all-black
	 <p>1755 mm</p> <p>1038 mm</p>	 <p>1755 mm</p> <p>1038 mm</p>
Características técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▄ Marco negro</li> <li>▄ Tecnología PERC, células half-cut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▄ Diseño elegante, modulo all-black</li> <li>▄ Tecnología PERC, células half-cut</li> </ul>
Potencia	370W, 375W	355W, 360W
Optimizadores de potencia	S440	
Garantía de producto	25 años	
Garantía de potencia Pmax	25 años de garantía de producción lineal	

# Más valor para los instaladores

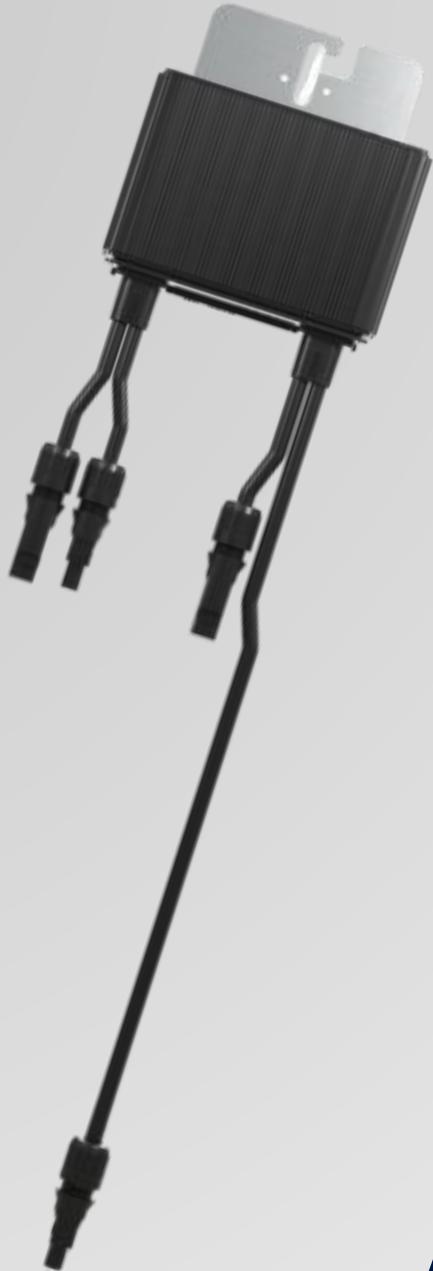
- Oferta integral y servicio completo de SolarEdge:
  - Inversores y Smart Modules con optimizadores de potencia integrados suministrados a través de un único proveedor
  - Logística optimizada porque hay que pedir menos piezas, se simplifica el mantenimiento y se ofrece una única garantía de producto
  - Diseño de sistema más fácil
- Instalaciones más rápidas y económicas, menos tiempo en planta gracias a los optimizadores de potencia integrados
- Cartografía de la planta más rápida con un único número de serie fácilmente escaneable en la parte delantera del módulo
- Todo el valor probado de SolarEdge en optimización y visibilidad a nivel de módulo, seguridad avanzada y flexibilidad de diseño



# Más valor para los propietarios de vivienda

- Módulos fotovoltaicos premium para mejorar rendimiento y estética
  - Imagen mejorada con un elegante marco negro y opciones all-black
  - Tranquilidad gracias a la excelente garantía de producto y rendimiento y la fiabilidad probada de los módulos
- Mitigación de todo tipo de pérdidas de potencia del módulo
- Producción de energía optimizada en cada módulo
- Corte automático de tensión a nivel de módulo para evitar daños materiales y personales
- Máxima flexibilidad de diseño
- Soluciones de almacenamiento en baterías y Smart Energy fácilmente actualizables





# Serie S

La nueva generación  
de optimizadores de  
potencia residencial  
de SolarEdge

Resumen de la solución

Enero de 2022

# SolarEdge Technologies Líder en experiencia

La empresa número 1 en **inversores solares**, en la que confían más instaladores, propietarios y empresas de todo el mundo

- Más de 2 millones de sistemas supervisados en todo el mundo
- 133 países con sistemas instalados
- Red de más de 43.000 instaladores
- Más de 380 patentes tecnológicas
- Cotiza en el NASDAQ (SEDG)

Más de 70.000 instalaciones solares y de almacenamiento



# Optimizadores de potencia de SolarEdge que cambian el juego

## Tecnología de vanguardia

- La primera solución integral que mitiga todos los aspectos de las pérdidas por desajuste con un rendimiento superior
- Conexión de módulos 1:1, MPPT por módulo

## Huella global

- La empresa número 1 en inversores solares, con más de 2 millones de sistemas supervisados en todo el mundo
- 25 años de garantía del optimizador de potencia

## Seguro y fácil

- SafeDC™: desconexión automática de la tensión de CC del módulo durante el apagado del inversor o de la red
- Admite todos los tipos de módulos
- Disponible con marcos montados de antemano para una instalación más rápida

## Productividad avanzada

- Eficiencia superior (99,5%)
- Más energía por módulo
- Diseño flexible del sistema para aprovechar al máximo el espacio
- Supervisión avanzada del rendimiento en tiempo real

# Optimizadores de potencia de la serie S

Incluso las cosas grandes pueden ser mejores, y esto es exactamente lo que estamos haciendo con la nueva generación de Optimizadores de Potencia residenciales.

Ahora nuestros nuevos optimizadores de potencia hacen aún más para proteger a las personas y los edificios



# Beneficios para el instalador



Seguro



Simple



Smart



Seguro

# La importancia de la seguridad fotovoltaica

- Millones de sistemas fotovoltaicos instalados en todo el mundo y, por lo general, son seguros y no suponen ningún peligro para las personas o los edificios
- Maximizar la seguridad fotovoltaica redundante en el interés de todas las partes interesadas en el sistema
  - La protección de las personas y los bienes debe ser siempre la prioridad número uno
  - Evitar los incendios FV mejora la reputación del sector
  - La mitigación de los riesgos de seguridad conduce a un mayor tiempo de funcionamiento del sistema y una mayor producción de energía
  - Ayuda a cumplir los requisitos de los seguros
- Para muchas aplicaciones, no hay razón para esperar a una nueva normativa antes de avanzar en la mejora de las medidas de seguridad
- Al igual que las clasificaciones de seguridad de los coches, los sistemas FV también pueden ser de acuerdo con su nivel de seguridad.



# Arco - fenómeno que puede causar un riesgo importante

## ¿Qué es un arco?

- Un arco es una ruptura de gas que provoca la conducción de electricidad en un escenario generalmente no conductor
- Los arcos eléctricos se producen cuando la tensión entre 2 conductores eléctricos se sobrecarga, lo que provoca altas temperaturas, que pueden hacer que el aire se caliente alrededor del arco y provoque la ignición de las llamas, lo que supone un importante riesgo para la seguridad.

## Causas comunes:

- Mala conexión de los cables
- Daños mecánicos en el conector
- Instalación incorrecta (conector no completamente cerrado o humedad atrapada en el interior)
- <sub>28</sub> Envejecimiento a largo plazo de los materiales plásticos



# Presentación: SolarEdge Sense Connect

**Un gran avance en los optimizadores de potencia, que proporciona mayor seguridad a todos**

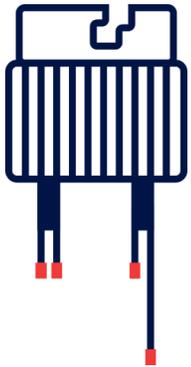
- Sense Connect supervisa constantemente los optimizadores de potencia del sistema fotovoltaico para detectar conexiones defectuosas y posibles fallos de funcionamiento



# SolarEdge Sense Connect - ¿Cómo funciona?

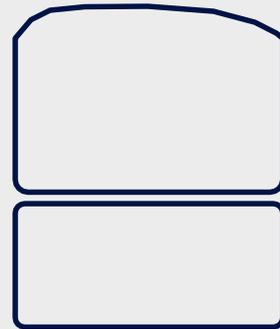
## Detectar

Identifica la temperatura como anormal



## Reaccionar

Apaga la producción del inversor



SetApp



## Notificar a

### Portal de monitorización

La ubicación del conector defectuoso es visible en la disposición física



### App de monitorización

Notifica al instalador, incluyendo la identificación de la ubicación



# SolarEdge Sense Connect - ¿Qué ofrece a los instaladores?



Detección de posibles eventos térmicos



Desconexión automática del inversor



Identificación in situ de instalaciones defectuosas



Detección rápida de la ubicación de la conexión defectuosa



Simple

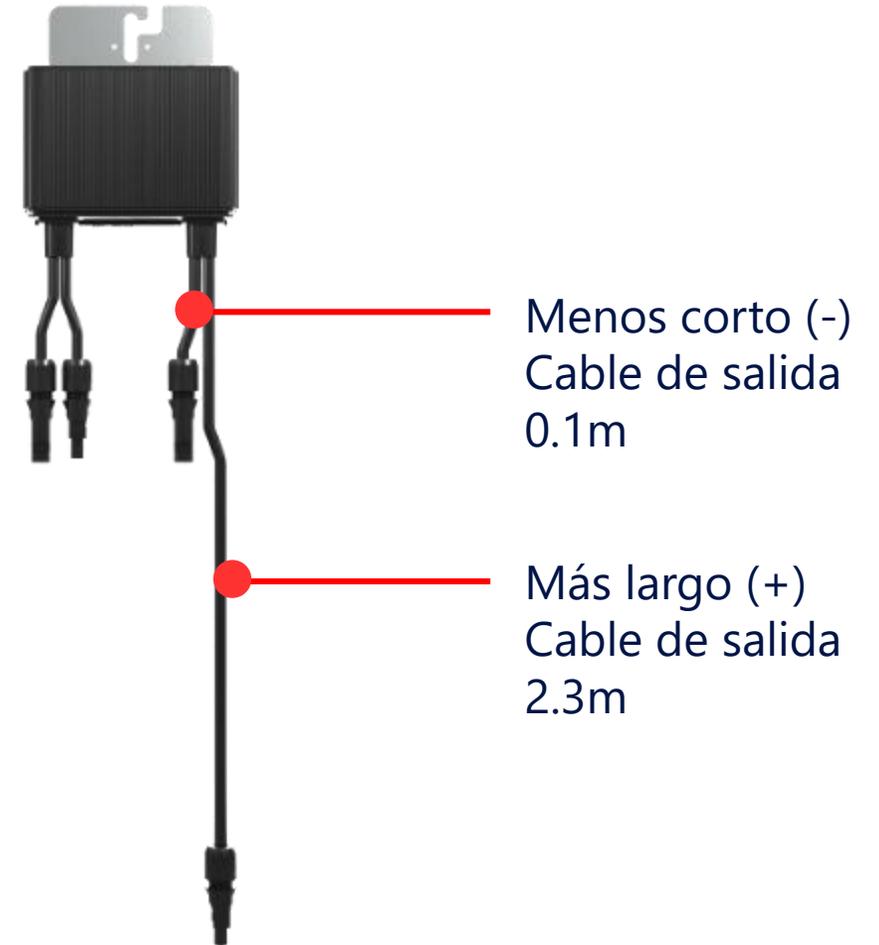
# Nueva y mejorada gestión de la disposición de los cables

- **Instalación más sencilla**  
disposición simplificada para facilitar la conexión de los cables (3 cables cortos + 1 cable largo), lo que evita que el conector cuelgue del techo y quede expuesto en caso de lluvia
- **Reducción de la exposición a fallos de aislamiento:** los conectores están ahora "flotando" más cerca del optimizador de potencia. Por lo tanto, los instaladores tendrán que dedicar menos tiempo a la resolución de este tipo de problemas.
- **Diseño de proyecto más sencillo-** admite una mayor corriente de entrada; soporta los módulos M10 y G12



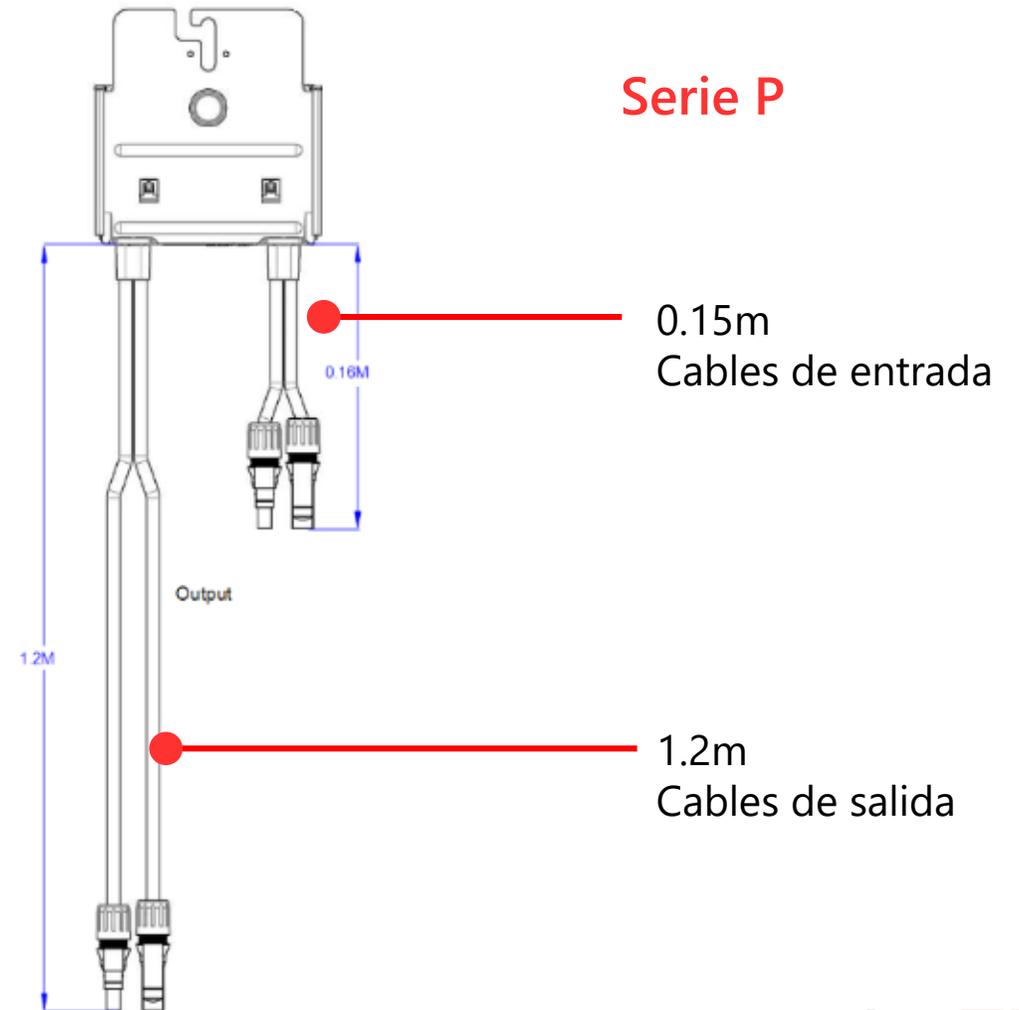
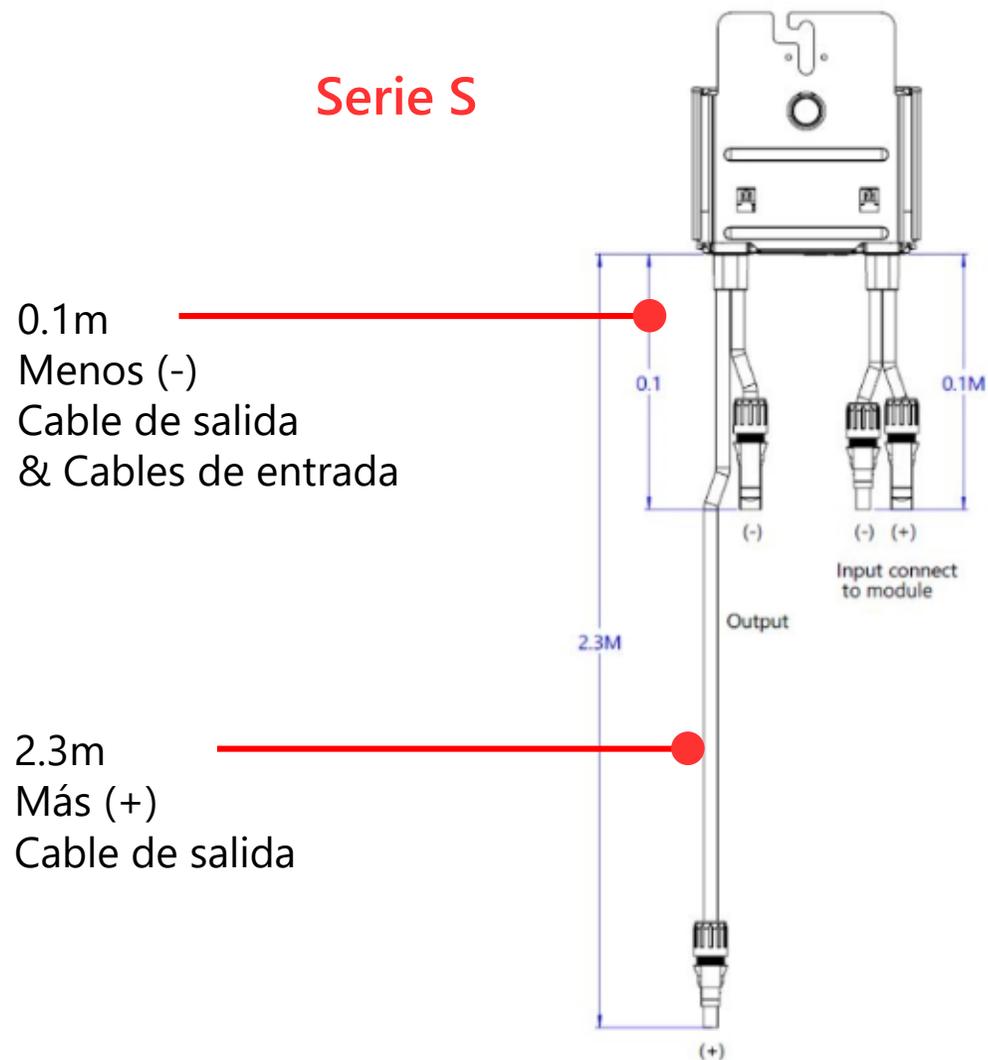
# Conexión de la Serie S en strings

- Los cables de entrada son más cortos para que los conectores estén más cerca de los optimizadores de potencia para facilitar el acceso y agilizar las instalaciones
- Los cables de salida son de diferentes longitudes



*Nota: El Optimizador de Potencia Residencial de Nueva Generación puede instalarse con módulos de caja de conexiones simples y divididos*

# Disposición de los cables de la Serie S vs. Serie P



# Logística más fácil

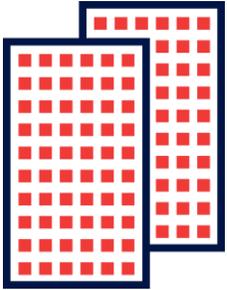
- Menos modelos de optimizadores de potencia residencial
  - Diseño de proyectos más fácil
  - Logística y pedidos más sencillos: menos SKU que mantener en el inventario, lista de precios, etc.
  - Proceso de RMA más sencillo
  - Se necesitan menos existencias de seguridad para las sustituciones



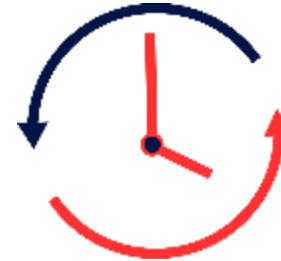


Smart

# Ahorro inteligente y a prueba de futuro



La visibilidad a nivel de módulo de los posibles fallos de los conectores ofrece a los instaladores una imagen más precisa de su sistema, en tiempo real



La serie S está diseñada para satisfacer los requisitos técnicos de los módulos en evolución. Admite módulos fotovoltaicos M10 y G12

*\* Requiere la actualización del firmware y está prevista para el primer trimestre de 2022; consulte con los puntos focales locales de SE la disponibilidad de la función*



# Información para pedidos

# Plan de transición para los modelos de la serie P



P370

P401

P500 (parcialmente)

P505 (parcialmente)

**S440**

P500

P505

**S500**

P404

P485

P505

**S500B\***

\* Disponibilidad regional limitada

**solar**edge

# Código de artículo

Código de artículo	Descripción
S440-1GM4MRM	Serie S, para módulos de hasta 440W, 14,5A, 60V, longitud del cable de salida 2,3m/0,1m (se venden en cajas de 20, 840/palet)
S500-1GM4MRM	Serie S, para módulos de hasta 500W, 15A, 60V, longitud del cable de salida 2,3m/0,1m (se venden en cajas de 20, 840/palet)

# Serie S vs. Serie P - Especificaciones

Parámetro	Serie S (nueva)	Serie P (existente)	Unidad
Tensión de entrada máxima absoluta (Voc a la temperatura más baja)	60	60	Vdc
Corriente máxima de cortocircuito (Isc)	14.5/15	Varía entre 10,1 y 11,75 (depende del modelo). 14 para el P505.	Adc
Longitud del cable de entrada	0.1 / 0.32	0.15 / 0.52	m/pie
Longitud del cable de salida	(+)2.3, (-)0.1 / (+)7.54, (-)0.32	1.2 / 3.9	m/pie
SolarEdge Sense Connect	√	×	

# Inversor monofásico con tecnología HD-Wave

- **Desde 2.2 kW hasta 10 kW**
- Inversores pequeños y ligeros (< 10 kg)
- Inversor fotovoltaico preparado para gestión de batería y Smart Energy
- 99 % de eficiencia europea (33 % - 50 % menos de pérdida energética respecto a otros inversores en el mercado)
- Alta fiabilidad gracias a una menor necesidad de la disipación del calor y a la utilización de condensadores de película fina en lugar de los electrolíticos
- Sobredimensionamiento FV permitido hasta el 200%
- 12 años de garantía (ampliable hasta 25 años)



# Inversor monofásico con tecnología HD-Wave

## El inversor HD-Wave es Energy Bank-Ready

- Lleva la tecnología probada de SetApp
- Preparado para la gestión del almacenamiento de SolarEdge
- No se necesitan componentes adicionales para gestionar la Energy Bank

## Detalles de almacenamiento admitidos per el sistema

Potencia CA	Potencia en batería (carga/descarga)	Compatibilidad
2,2kW	5kW/2,2kW	1-3 inverter HD-Wave / StorEdge HD-Wave
3kW	5kW/3kW	
3,5kW	5kW/3,5kW	con
3,68 kW	5kW/3,68kW	Hasta 3 Energy Bank por inversor
4kW	5kW/4kW	
5kW	5kW/5kW	
6kW	5kW/5kW	

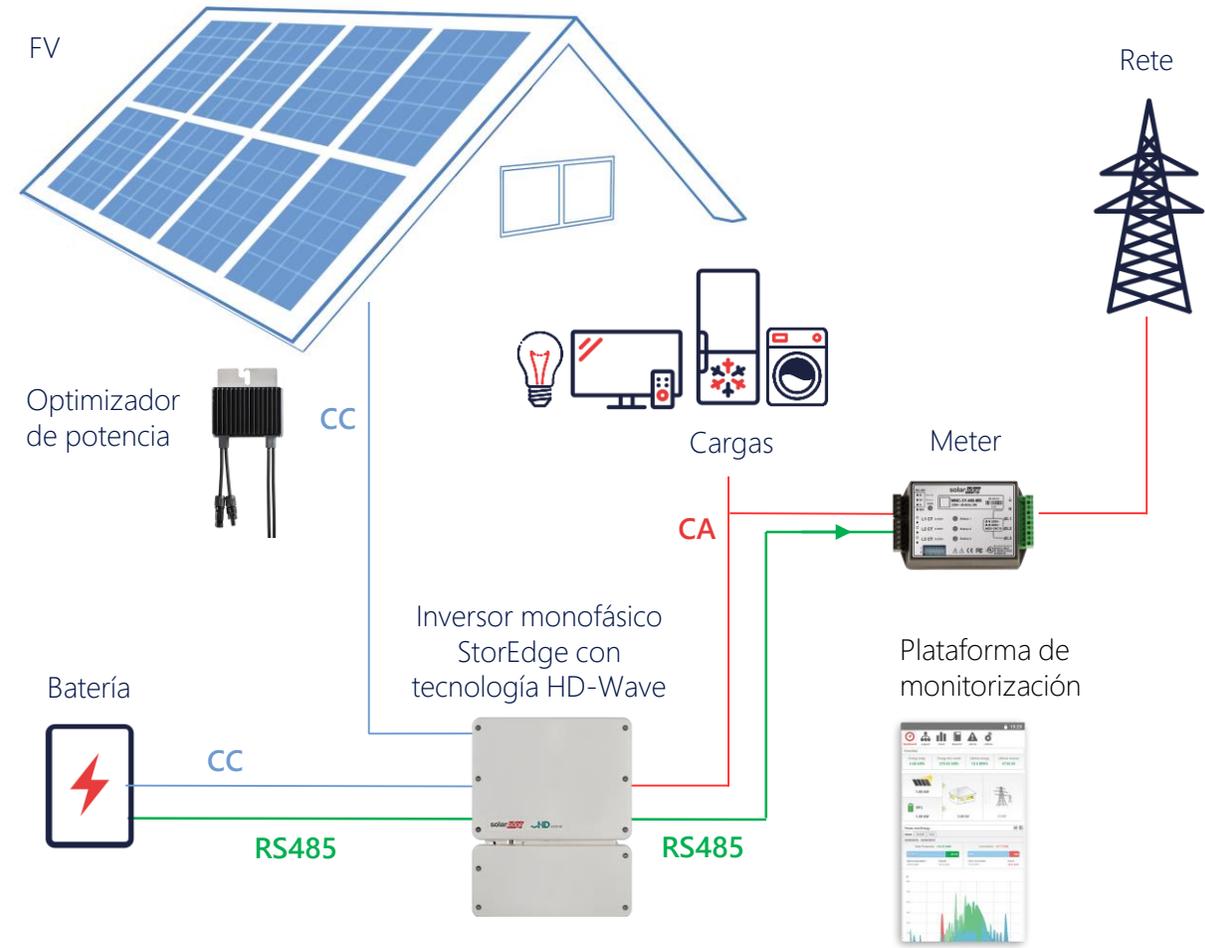


Eficiencia Max 99.2%  
280 x 370 x 142 cm  
10,6 kg

# Inversor híbrido monofásico

## Inversor StorEdge monofásico con tecnología HD-Wave

- Único inversor que gestiona la producción FV, acumulación y productos Smart Energy
- Interfaz SESTI Integrada
- Compatible con las baterías de alto voltaje RESU y RESU PRIME de LG Chem y las Energy Bank de SolarEdge
- Acoplamiento en CC, eficiencia inversor 99%
- Menos componentes: instalación más rápida, gestión almacén simplificada
- Puesta en marcha sencilla a través de SetApp
- Garantía de 12 años, ampliable a 25 años
- Disponible desde 2,2-6kW



# Inversor híbrido trifásico

## Inversor StorEdge trifásico

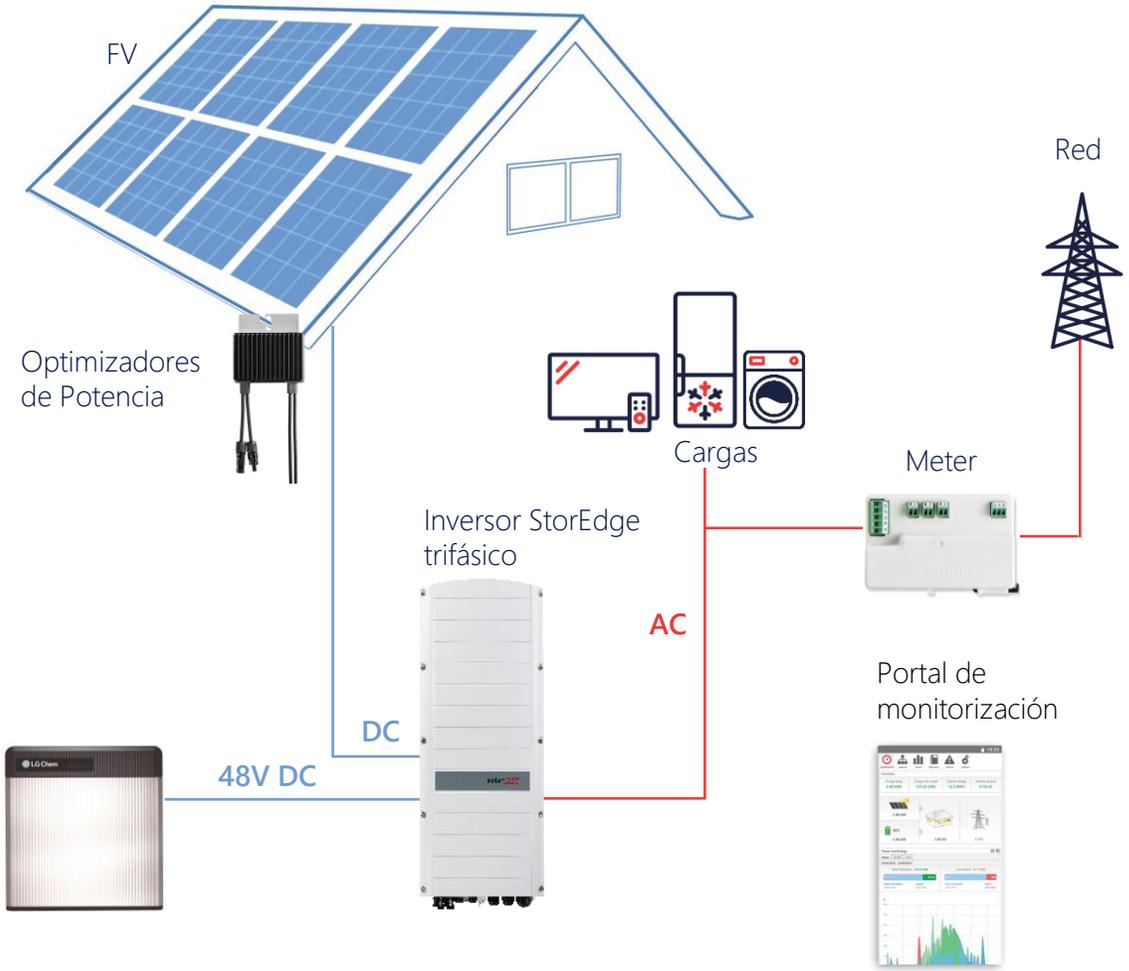
- Único inversor que gestiona la producción FV, acumulación y productos Smart Energy
- Acoplamiento en CC
- Compatible con baterías 48V LG CHEM y BYD
- Puesta en marcha sencilla a través de SetApp
- Garantía de 12 años, ampliable a 25 años
- Disponible desde 5,7,8,10KW



Batería BYD



Batería LG CHEM



La batería

solar**edge**

# Energy Bank de SolarEdge



# La batería Energy Bank de SolarEdge

Características	Valor	Unidad
Energía disponible	9.700*	Wh
Potencia de salida	5.000	W
Pico de potencia (<10sec)	7.500	W
Eficiencia máxima total	>94,5	%
Garantía	10	años
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 / 50	°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-30 / 60	°C
Peso	121	Kg
Medidas	790 x 1179 x 250	mm
Instalación	En la pared y en el suelo	
Protección	IP55 – en exteriores e interiores	
Comunicación	Wireless / RS485	
Inversores compatibles	Inversor HD-Wave; Inversor StorEdge HD-Wave	
Configuración máxima admitida	Hasta 3 baterías por inversor; Máximo 3 inversores por sistema	
Certificaciones	IEC 62619, UN38.3	



\*con RS485 energía disponible 9.500 Wh

# Más potencia, más rendimiento, más seguridad



## Más energía

- La solución acoplada de CC significa
  - Menos conversiones: 94,5% de eficiencia total de la batería
  - Más energía para almacenar y utilizar
  - FV y batería detrás del mismo meter
  - Minimiza la necesidad de varios inversores
- No hay corte de energía: el exceso de energía FV se almacena en la batería
- Más energía gracias a la fotovoltaica sobredimensionada y al almacenamiento escalable



## Solución integrada y escalable

- Una app única para supervisar y gestionar la FV, el almacenamiento y automatización del hogar
- Comunicación compartida entre todos los dispositivos
- Configuración de hasta 3 inversores, cada uno puede gestionar hasta 3 baterías\* (9 baterías en total)



## Máxima seguridad

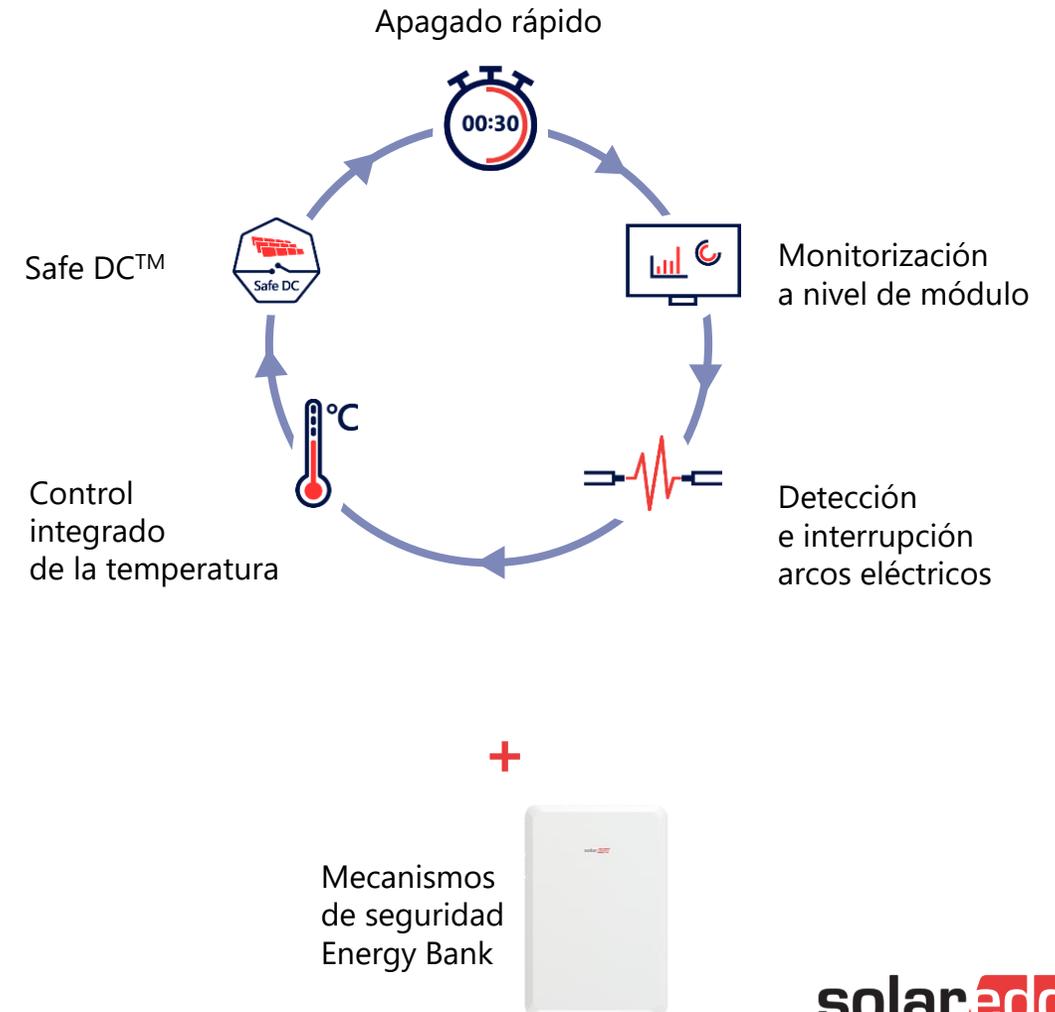
- Funciones avanzadas que incluyen SafeDC y sensores de temperatura para la protección de la batería
- Reducción automática de la tensión a niveles seguros cuando sea necesario

# Más potencia, más rendimiento, más seguridad

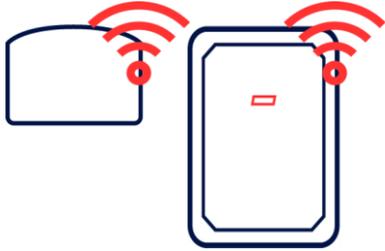
Beneficios	Solución de almacenamiento en CC con la Energy Bank	Solución de almacenamiento en CA
Más energía	Hasta 200% CC/CA = más energía producida	Sobredimensionamiento CC/CA limitada Debido a las pérdidas por clipping
Rápido retorno de la inversión para el propietario	Toda la energía disponible se carga en la batería con un mayor ahorro para el propietario de sistema	La energía recortada se pierde y no se carga en la batería
Realizar instalaciones de mayor tamaño	Posibilidad de instalar sistemas de mayor potencia, ya sea de forma inmediata o como futura ampliación	Posible pérdida de una futura venta
Mayor eficiencia	Eficiencia récord de la batería del 94,5%. Sólo se necesita una conversión	Menor eficiencia debido a las 3 conversiones necesarias.
Contención de costes	No es necesario modificar o ampliar el sistema eléctrico del cliente	Necesidad de prever cambios en la distribución de energía del cliente, y posiblemente necesidad de crear una nueva sección en el cableado

# Un enfoque total de la seguridad

- SolarEdge está estableciendo los más altos estándares de seguridad en el mercado de las baterías, así como para las tecnologías solares
- La batería Energy Bank cuenta con múltiples mecanismos de seguridad
  - Protección constante mediante la medición y el control de los niveles de corriente y tensión de la batería
  - Múltiples lecturas de temperatura integradas en la batería para mitigar el sobrecalentamiento
  - Una combinación única de funciones de software y hardware para garantizar el funcionamiento seguro de la batería
- Cumple con las normas de seguridad europeas IEC 62619, IEC 62619, UN38.3, IEC61000-6-1/2/3

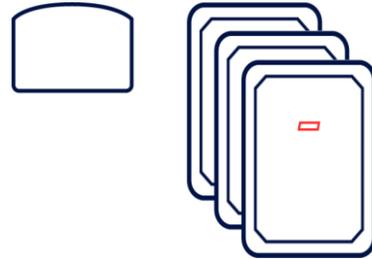


# Ahorro de tiempo, trabajo y dinero



## Comunicación inalámbrica entre el inversor y la batería

Evite los cables en desorden y reduce el tiempo de instalación y los posibles errores de cableado.



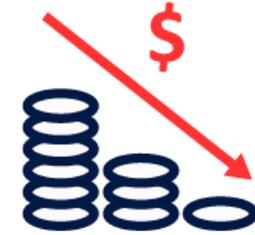
## Un solo inversor para gestionar hasta 3 baterías

Evite tener que instalar varios inversores para su sistema con la Energy Bank. Todas las baterías de una misma instalación se conectan en paralelo y comparten la misma conexión inalámbrica.



## Ahorro de tiempo con una configuración rápida

Configuración rápida y sencilla de las baterías gracias a un procedimiento intuitivo de puesta en marcha desde el inversor principal.



## Reducir la electrónica y el cableado necesarios

Instale más potencia con el mismo inversor gracias al sobredimensionado de la Energy Bank.

# Instalación flexible

- En la pared o en el suelo
- Entornos interiores o exteriores



# Inversor trifásico residencial

- **De 4 kW a 12 kW**
- Serie de inversores trifásicos para el mercado residencial
- Más pequeños, más ligeros y más fáciles de instalar con respecto a la generación precedente
- Funcionamiento más silencioso, sin ventilador externo; ventilador interno mejorado
- Aumento en la eficiencia del inversor
- Aptos para instalaciones en exterior e interior (IP65)
- 12 años de garantía (ampliable hasta 25 años)



**Inversores**  
**Trifásicos de baja potencia**



# Inversor trifásico - string cortos

- Strigs más cortos para mayor flexibilidad de diseño en tejados complejos (más orientaciones, exposiciones y obstáculos)
- Potencia: 3kW, 4kW, 5kW
- Solución optimizada en CC
  - Sobredimensionamiento CC hasta el 135%





# Cargador VE SolarEdge

# El mercado mundial de vehículos eléctricos crece rápidamente

**De 9,5 millones  
De cargadores para vehículos  
eléctricos en 2020  
a 105 millones en 2030**

- 16 países se han comprometido a alcanzar el 30% de nuevas ventas de vehículos eléctricos para 2030
- El mercado de los vehículos eléctricos está valorado en 12.000 millones de dólares en 2019 y crecerá hasta los 64.000 millones en 2025



# La UE se adelanta



Mercado valorado en 12 mil millones de dólares en 2019



La UE es el mayor mercado

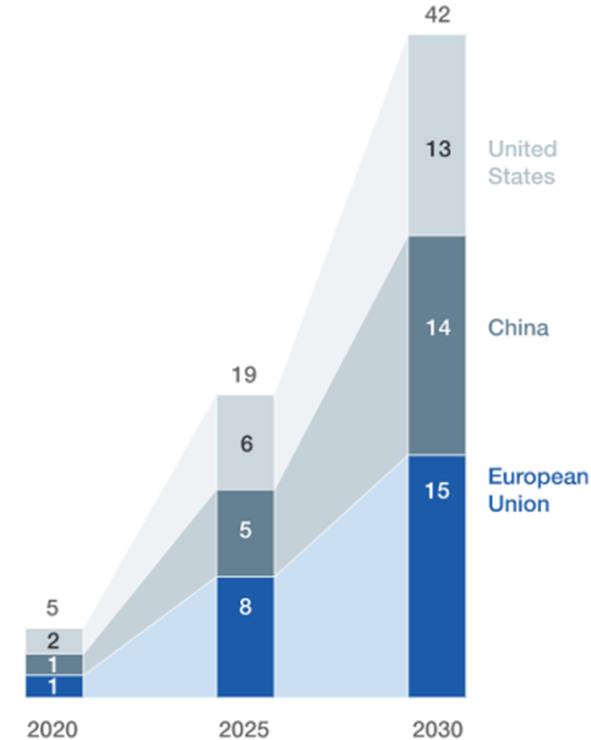


Muchas personas cargan en casa



Una carga más rápida se convierte en la norma mientras la carga lenta se desvanece

Número estimado de cargadores <sup>1</sup> millones

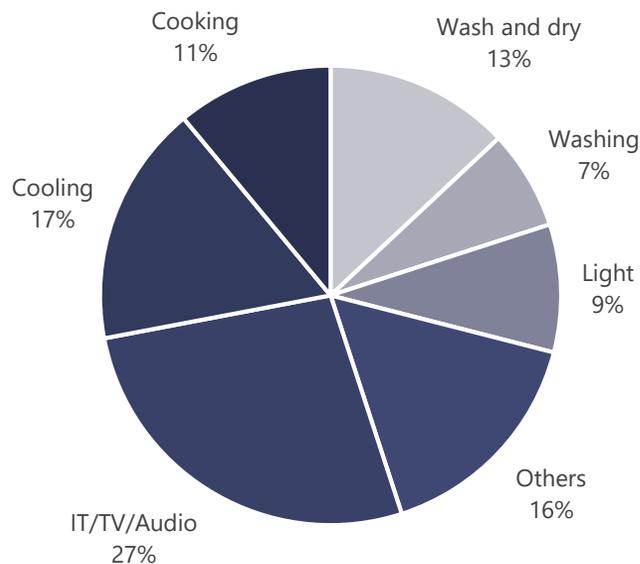


<sup>1</sup>Figures may not sum, because of rounding.

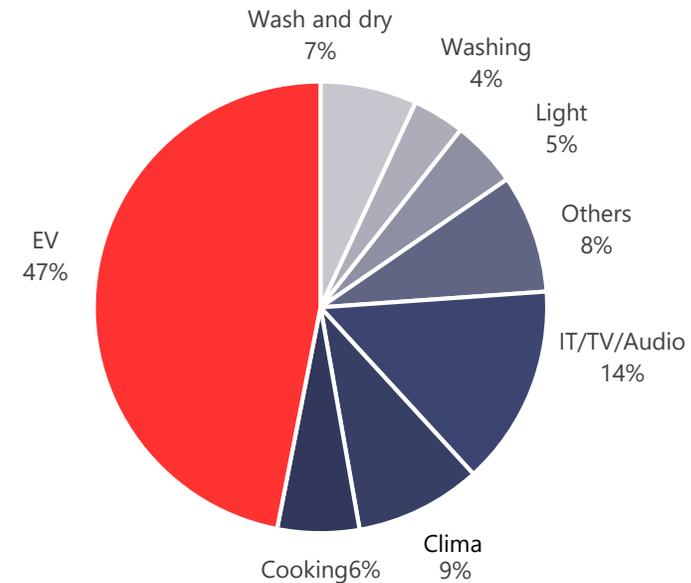
McKinsey&Company

# La carga de VE se convertirá en el principal consumidor de energía de los hogares

Consumo típico de electricidad en un hogar alemán **SIN** VE



Consumo típico de electricidad en un hogar alemán **con** un VE



Fuente: <https://de.statista.com/infografik/17377/die-groessten-stromfresser-im-haushalt/>

**\*\*Basado en un análisis interno**

**Supuestos:**

- Consumo medio de electricidad en Alemania para un hogar de 3 personas: 2,6MWh/año
- Promedio de kilómetros diarios recorridos: 35km
- Carga requerida 0,18 kWh/km



# Presentación del cargador EV de SolarEdge

# Beneficios para el instalador



Un proveedor de confianza



Mayores oportunidades de ingresos



Fácil de instalar



Carga más inteligente



Elegibilidad de los incentivos



Instalaciones flexibles

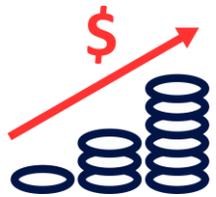
# Beneficios para el instalador



## Un proveedor de confianza



- Una sola garantía, un solo número al que llamar, una sola cadena de suministro, una sola garantía, un solo paquete de software, una sola fuente de formación
- Servicio más fácil, mejor control de calidad
- Incluye una garantía de 3 años



## Aumento de oportunidades de ingresos



- **Oferta diferenciada:**
  - Amplíe su cartera de productos ofreciendo una solución de carga fotovoltaica y de vehículos eléctricos integral
- Vender más módulos fotovoltaicos a:
  - Aumentar la capacidad de carga de los vehículos eléctricos
  - Reducir la necesidad de cargar de la red

# Beneficios para el instalador

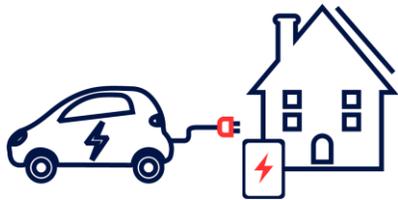


## Fácil de instalar



- Compacto, fácil de instalar
- Clasificado para interior y exterior
- Funciona con todos los tipos de vehículos eléctricos
- 6M de longitud de cable

# Beneficios para el instalador



## Carga más inteligente



- ▀ Control y supervisión a través de la aplicación mySolarEdge
- ▀ Incluye operaciones remotas, programación inteligente e historial de carga

# Beneficios para el instalador

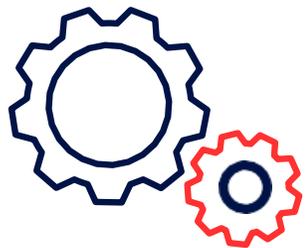


## Elegibilidad de los incentivos



- Pueden optar a subvenciones regionales, para un mayor ahorro del propietario del emplazamiento\*.

# Beneficios para el instalador



## Instalaciones flexibles



- Apoyo a las instalaciones monofásicas y trifásicas
- Apto para uso en interiores y exteriores

# Beneficios para los propietarios de viviendas



Cargar y ahorrar



Conducir con sol



Carga más inteligente  
con la app mySolaredge



Cargar en casa, en  
el interior o exterior



Tranquilidad



Reembolsos

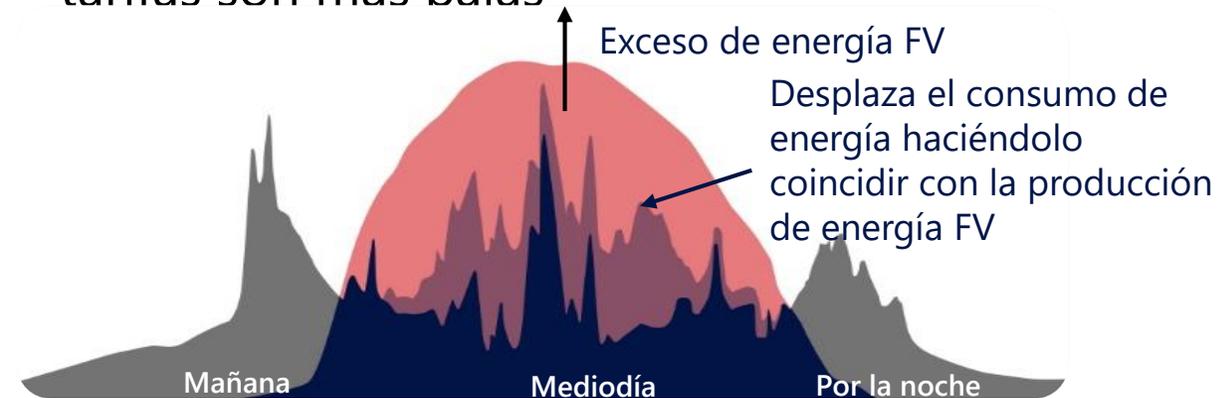
# Beneficios para los propietarios de viviendas



## Cargar y ahorrar



- La carga de su VE le permite utilizar más energía solar producida en casa; Obtenga un retorno de la inversión más rápido, especialmente en lugares con exportación cero y tarifas de alimentación bajas o inexistentes
- Disfrute de las subvenciones a los cargadores de VE y de los créditos fiscales ecológicos\* en función de su región
- Activar la carga de VE a distancia y programar la carga de la red para los periodos en los que las tarifas son más bajas



\*También debe cumplir con las condiciones de la subvención específica. La subvención será pagada por el programa correspondiente y no por SolarEdge

# Beneficios para los propietarios de viviendas



## Conducir con sol



- ▀ Cargue el coche con su propia energía solar producida en casa y siga su reducción de huella de carbono

# Beneficios para los propietarios de viviendas



## Carga más inteligente



- Un punto de control a través de la aplicación mySolarEdge
- Se integra perfectamente en el ecosistema SolarEdge Home Smart Energy Management \*.
- El sistema desvía la energía a otros aparatos cuando se completa la carga del VE, asegurando que no se desperdicia energía
- Protege el sistema eléctrico de la casa contra la sobrecarga, disminuyendo automáticamente determinados dispositivos.

\*Disponibilidad prevista en H2 2022. Consulte con su representante local de SolarEdge.

# Tarjeta RFID

I'm Driving on Sunshine

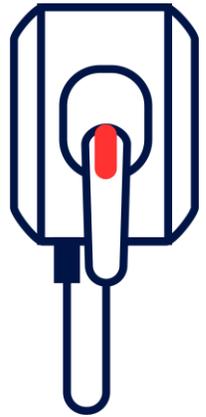


solar**edge**

solar**edge**

solar**edge**

# Beneficios para los propietarios de viviendas



## Carga en casa



- Cargue en su garaje o en el exterior y evite las colas
- La comodidad de cargar cuando quieras
- Es autosuficiente, produce su propio combustible y no depende de las tarifas de recarga externas

# Beneficios para los propietarios de viviendas

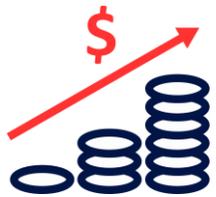


## Tranquilidad



- Una garantía de 3 años de un solo proveedor, un servicio más fácil y un mejor control de calidad

# Beneficios para los propietarios de viviendas



## Reembolsos



- Utilice la aplicación mySolarEdge para ver el historial de cobros y generar informes de facturación para el reembolso\*.
- El informe de carga mostrará el consumo medido por MID y el mapa de las tarjetas RFID individuales\*\*.

\* Se espera que esté disponible en el segundo semestre de 2022 mediante una actualización de software

\*\* Para los modelos con capacidades MID y RFID



# Especificaciones técnicas

# Especificaciones técnicas

- Estación de carga Modo 3
- Cable integrado de 6 m con enchufe de tipo 2
- 3 años de garantía
- Monitorización de fallos de corriente continua de 6 mA integrada
  - Un RCD de tipo A es suficiente en la instalación
- Flexibilidad en el rendimiento:
  - 1 fase: hasta 7,4kW / 3 fases: hasta 11 o 22kW
- Opcional: Medidor MID y lector RFID
- Compatible con OCPP con autenticación de tarjeta RFID integrada opcional
- Conexión LAN (recomendada) o Wi-Fi a la nube



# Pasos de la instalación

1 Montar el cargador en la pared

2 Ajuste la corriente de carga deseada

3 Conecte el cableado de CA

4 Espere a que termine el autotest\*.

5 Asegúrese de que los dispositivos están conectados a Internet a través de LAN o WIFI

6 Añadir el cargador de vehículos eléctricos al portal de monitorización

**1 Safety rules**  
The safety instructions for the installation and commissioning of the charging station must be read and understood. It is mandatory to read and understand the safety instructions and to comply with them. The manufacturer assumes no liability for resulting damage.

**2 Power supply**  
Information: The charging station is rated 15.8 A (16 A) and must be connected to a power supply with a maximum current of 16 A. The power supply must be connected to an external RCD (Residual Current Device) with a maximum current of 16 A. The RCD must be of Type A and must be used in conjunction with an external DC residual current device (RCD) with a maximum current of 16 A. The RCD must be of Type A and must be used in conjunction with an external DC residual current device (RCD) with a maximum current of 16 A.

**3 Dismount covers**  
1) Remove the two screws on the bottom side of the housing.  
2) Lift the housing cover.  
3) Loosen the two screws on the top side of the housing cover and remove the cover.

**4 Prepare cable insertion**  
1) Using a screwdriver and the provided screwdriver, gently push the charging station into the wall.  
2) Insert the cable glands through the provided cable glands in the back side.  
3) Tighten the cable glands by hand. Do not use a screwdriver or other tools to tighten the cable glands.

**5 Mount charging station**  
1) Push the charging station into the wall until it is flush with the wall.  
2) Tighten the screws on the top side of the housing cover.

**7 DIP switch settings**  
Information: The DIP switch settings must be checked after the charging station has been installed. The DIP switch settings must be checked after the charging station has been installed.

DIP switch	Current	Illustration
DSW1.1	10.0 A	[Diagram]
DSW1.2	10.0 A	[Diagram]
DSW1.3	10.0 A	[Diagram]
DSW1.4	10.0 A	[Diagram]
DSW1.5	10.0 A	[Diagram]
DSW1.6	10.0 A	[Diagram]
DSW1.7	10.0 A	[Diagram]
DSW1.8	10.0 A	[Diagram]
DSW1.9	10.0 A	[Diagram]
DSW1.10	10.0 A	[Diagram]

**8 Commissioning**  
1) Check all external connections and connections inside the charging station.  
2) Check all screws and other connections for tightness.  
3) Check that all external cables are correctly connected and secured.  
4) Check the status of the charging station.  
5) Put the charging station into the commissioning mode.

**9 Mount covers**  
1) Push the charging station into the wall until it is flush with the wall.  
2) Tighten the screws on the top side of the housing cover.

**10 Seal**  
1) Push the housing cover into the wall until it is flush with the wall.  
2) Tighten the screws on the top side of the housing cover.

\* En el primer arranque del sistema, esto puede tardar hasta 10 minutos.

# Pasos de la instalación - Conexión de CA

## 3 Conexión del cableado de CA



### 1 Safety notes

The safety instructions for the installation and commissioning of the charging station in the associated manuals must be read in full before installation or commissioning and must be observed.

**Not observing the safety instructions can result in fire, electric shock and damage to the device.**

The device manufacturer assumes no liability for installation errors.

**WARNING!**

**Danger due to electric shock and fire hazard:**

- Incorrect commissioning, installation or re-tilting of the charging station must be performed by correctly trained, qualified and authorized personnel who are fully responsible for the compliance with existing regulations and standards.
- On the right-hand side of the connected site (i.e. in the external connection area) an earthing system which is suitable for the charging station must be installed. The earthing system must be suitable for the maximum current (see the technical specifications).

**Information:**

The charging station is rated to 12 A in the external connection area. The external connection area must be suitable for a maximum current of 12 A. The external connection area must be suitable for a maximum current of 12 A.

The power supply circuit must be installed in an earthing system and comply with the applicable national regulations.

**Selection of RCD - Residual Current Device**

Each charging station must be connected via a separate RCD (Residual Current Device) with a maximum current of 12 A. No other connection may be connected to the RCD.

An RCD with an earth Type A must be used when all DC or AC wires from an external DC load connect to the charging station.

During installation, other important issues such as "type" of RCD and selection of a suitable line circuit breaker must be considered.

**Dimensioning of the line circuit breaker**

The nominal current must be determined in accordance with the line size data in combination with the desired charging power (DIP switch setting for charging current identification) and the supply line.

**DIP switch 1: 1 (normal) / 2 (maximum)**

### 2 Power supply

**Information:**

The charging station is rated to 12 A in the external connection area. The external connection area must be suitable for a maximum current of 12 A. The external connection area must be suitable for a maximum current of 12 A.

The power supply circuit must be installed in an earthing system and comply with the applicable national regulations.

**Selection of RCD - Residual Current Device**

Each charging station must be connected via a separate RCD (Residual Current Device) with a maximum current of 12 A. No other connection may be connected to the RCD.

An RCD with an earth Type A must be used when all DC or AC wires from an external DC load connect to the charging station.

During installation, other important issues such as "type" of RCD and selection of a suitable line circuit breaker must be considered.

**Dimensioning of the line circuit breaker**

The nominal current must be determined in accordance with the line size data in combination with the desired charging power (DIP switch setting for charging current identification) and the supply line.

**DIP switch 1: 1 (normal) / 2 (maximum)**

### 3 Dismount covers

- Remove the top cover on the bottom side of the housing unit.
- Use the housing cover dismount tool to remove the top cover.
- Remove the four screws of the main module cover and remove the main module cover.
- Remove the four screws of the main module cover and remove the main module cover.

### 4 Prepare cable insertion

Place the charging station in a suitable location.

- Using a screwdriver and the head screwdriver, gently knock out the required cable insertion openings.
- Remove the cable insertion cover. Cable insertion openings on the back side. Cable insertion openings on the back side.
- Insert the cable glands (cable gland-mounted cable insert) or cable gland-mounted cable insert into the cable gland. The cable gland-mounted cable insert must be inserted.

### 5 Mount charging station

**NOTICE!**

Properly fasten the charging station to the wall using the supplied drilling kit. The charging station must be mounted on a wall that is suitable for the maximum weight. The maximum weight of the charging station is 10 kg. The maximum weight of the charging station is 10 kg.

- Mark the 4 holes on the wall using the supplied drilling kit.
- Drill 4 holes on the wall using the supplied drilling kit.
- Drill 4 holes on the wall using the supplied drilling kit.
- Turn the hanger bolts into the hole 1 centimeter until the thread end protrudes approx. 20 mm.

### 6 Connect voltage supply

The charging station can be connected in the following ways:

- 1 phase via terminals L1, N and PE
- 3 phase via terminals L1, L2, L3, N and PE

The supply terminals are designed as spring-type terminals. The module is protected against the terminal area not being inserted.

The supply line must be sufficiently inserted into the cable gland. The cable gland must be inserted into the cable gland.

- Insert the external wires to the appropriate terminals as shown. The protective conductor must be longer than the other conductors.
- Insert the external wires to the appropriate terminals as shown. The protective conductor must be longer than the other conductors.

### 7 DIP switch settings

**Information:**

Change the DIP switch settings only by using the effective DIP switch of the charging station. To adjust the "Service button" and the "DIP switch" settings.

**Further settings in 2. instance of automatic start can be found in the installation manual.**

**ON/OFF position of the rocker switches**

The illustration shows the position of the rocker switches for the setting ON and OFF.

DIP switch	Current	Illustration
ON/OFF 1	10 A	[Diagram]
ON/OFF 2	10 A	[Diagram]
ON/OFF 3	10 A	[Diagram]
ON/OFF 4	10 A	[Diagram]
ON/OFF 5	10 A	[Diagram]
ON/OFF 6	10 A	[Diagram]
ON/OFF 7	10 A	[Diagram]
ON/OFF 8	10 A	[Diagram]
ON/OFF 9	10 A	[Diagram]
ON/OFF 10	10 A	[Diagram]

**Actual current - ON/OFF 1 to ON/OFF 10**

Only a maximum value, which is smaller or equal to the user's current capability for the application, can be set with the dip switches.

### 8 Commissioning

- Remove all electrical installation and connection errors from the connection area.
- Check all screws and clamp connections for tightness.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.
- Check that all electrical cables comply with the applicable regulations.

**Commissioning mode**

The charging station can be put into a special commissioning mode to help facilitate the connection inspection. The device will display the current commissioning mode. The commissioning mode is activated by pressing the "Service button" and the "DIP switch" settings.

**Deactivate commissioning mode**

In order to be able to operate the charging station properly, the commissioning mode must be deactivated again.

- Use DIP switch SW2 to ON.
- Press the "Service button" and the "DIP switch" settings.

The charging station will stop again in normal mode and is ready for operation.

### 9 Mount covers

- Insert the main module cover and secure it with 2 screws. If necessary, the top cover must be inserted and secured with 2 screws.
- Insert the top cover and secure it with 2 screws. If necessary, the top cover must be inserted and secured with 2 screws.

### 10 Seal

Depending on the type of wall, the seal must be installed for the external cover and the connection cable cover. Please refer to the installation manual for the correct seal type. The seal must be installed in the correct position.

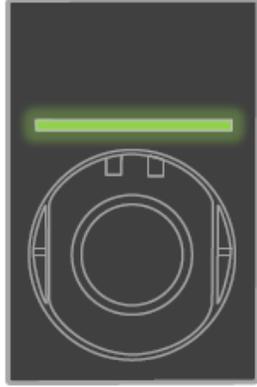
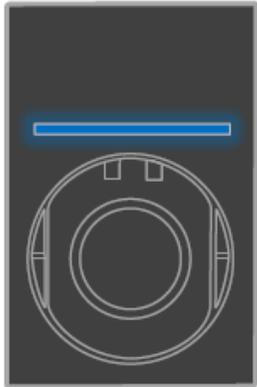
- Remove the external cover of the cover to be sealed.
- Insert the seal into the seal groove.
- Secure the external cover of the cover to be sealed.
- Close the cover of the sealing unit.

**1000** [www.solar-edge.com](http://www.solar-edge.com)

# Registro del cargador VE de SolarEdge

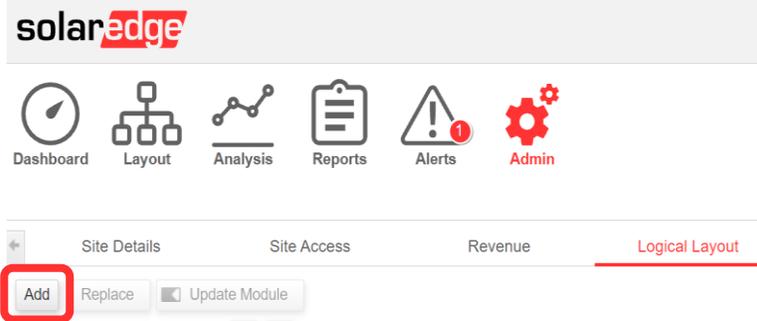
## Antes de empezar

La barra de LEDs parpadea en verde. Puede iniciar el registro



## Registro Paso 1

Para iniciar sesión, vaya a admin > diseño lógico.



Haga clic en añadir > Seleccionar cargadores de vehículos eléctricos.

- Inverters
- Gateways
- Smart EV Chargers

Serial Number \*

 -   

## Registro Paso 2

Busque el número de serie en la etiqueta de SolarEdge



Introduzca los últimos **diez** caracteres en el campo Número de serie y haga clic en Crear.

# Registro del cargador VE de SolarEdge

## Registro Paso 3

Asegúrese de que el cargador VE aparece en el inventario del sitio con el número de serie correcto.

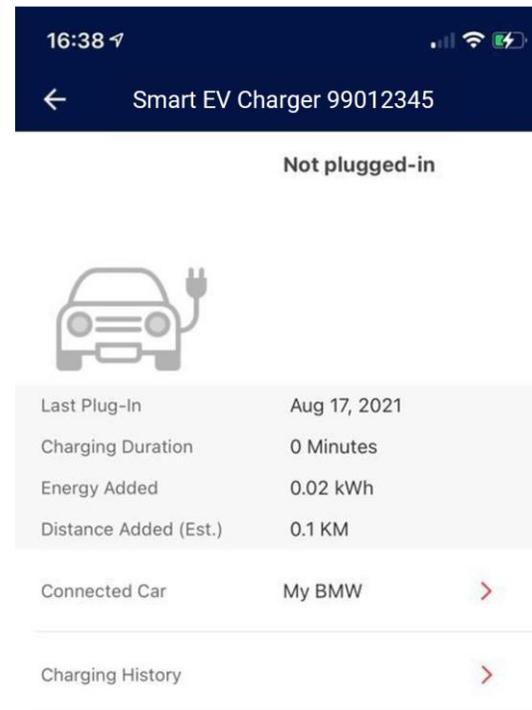


The screenshot shows the 'Add' button in the top left corner. Below it is a search bar with a magnifying glass icon and a refresh icon. The device list includes:

- PV Demo Site
  - Inverter 1 (7F1A1FF5-AD)
  - EV Chargers
    - EV Charger 1 (99012345-02)

## Disponible en mySolarEdge

Una vez registrado el cargador VE estará disponible en mySolarEdge.



The screenshot shows the mobile app interface for a Smart EV Charger. The status is 'Not plugged-in'. Below the status is a car icon with a charging cable. The following table shows the charging history:

Last Plug-In	Aug 17, 2021
Charging Duration	0 Minutes
Energy Added	0.02 kWh
Distance Added (Est.)	0.1 KM
Connected Car	My BMW >
Charging History	>



# Información para pedidos

# Disponible en dos versiones diferentes

## SE-EVK22CRM-01

### Descripción

Cargador EV SolarEdge,  
22 kW, 6 m de cable, conector  
de tipo 2,  
RFID, MID

### Disponibilidad

A partir de febrero de 2022

## SE-EVK22C00-01

### Descripción

Cargador EV SolarEdge,  
22 kW, 6 m de cable, conector de  
tipo 2

## SE-ACCRF10-01

### Descripción

Juego de 10 tarjetas RFID

# ¿Qué hay en la caja?



Cargador VE SolarEdge



Guía de configuración de la monitorización



Guía de instalación

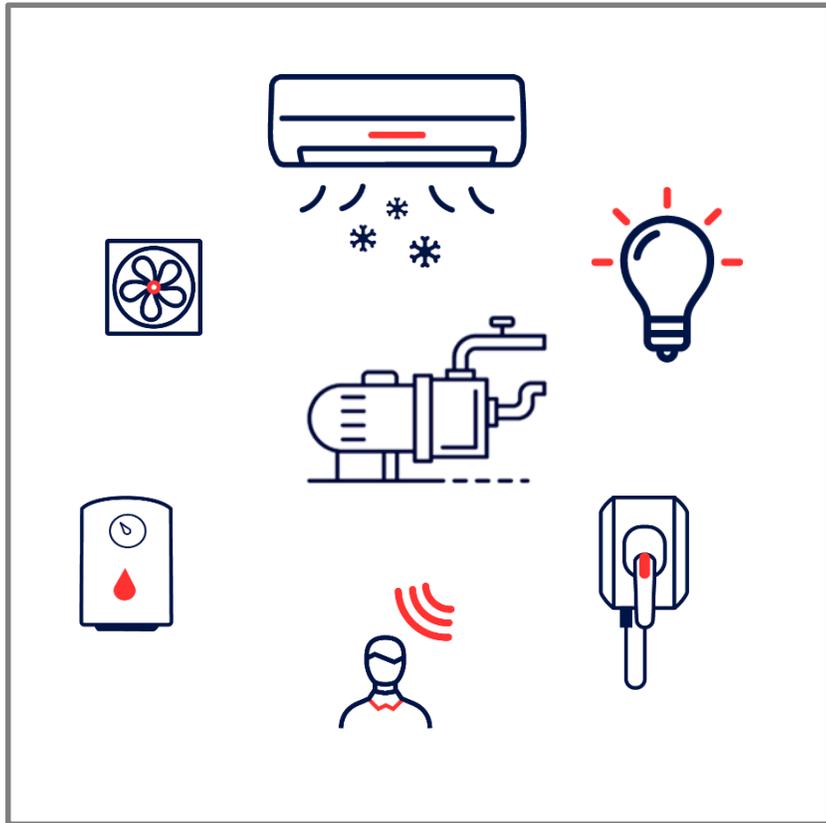
# Información logística

- Código HS: 8537 1098
- Dimensiones y peso por unidad:
  - 790 x 390 x 250 mm / 8 kg
- 21 unidades por palé



# Equipos Smart – Pensados para cargas importantes

## Aparatos compatibles



## Equipos Smart



# Detalle de productos y aplicaciones compatibles

## Interruptor CA



### Características destacadas

- Monitorización y control de energía
- Arranque de equipos eléctricos con conexiones de terminales sencillas
- Montaje en pared y carril DIN

### Aplicaciones típicas:

- 1 Crear circuitos CA Smart para optimizar el consumo de energía y ahorrar dinero
- 2 Mejorar el uso de las cargas más importantes de manera inteligente para ahorrar dinero

## Relé Smart Energy



### Características destacadas

- Arranque de circuitos de control con conexiones de terminales sencillas
- Compatible con SG-Ready y DRM
- Montaje en pared y carril DIN

### Aplicaciones típicas:

- 1 Controlar bombas de calor a través de interfaz SG Ready para reducir el coste de calefacción o refrigeración y optimizar el autoconsumo
- 2 Controlar cualquier interruptor o relé de terceros para controlar de manera smart los aparatos de mayor consumo

## Enchufe CA



### Características destacadas

- Monitorización y control de energía
- Protección sobretensiones tipo III
- Sensor de temperatura ambiente
- Facil instalación

### Aplicaciones típicas:

- 1 Controlar cualquier aparato y minimizar el tiempo de funcionamiento para reducir costes
- 2 Medir el consumo de los aparatos para entender su coste

# Detalle de productos y aplicaciones compatibles

## Equipo Auxiliar



### Características destacadas

- Posibilidad de conectar sensores externos
- Posibilidad de conectar cualquier interruptor externo para activar funciones o cualquier otro equipo smart del sistema
- Facil instalación, alimentado por batería

### Aplicaciones típicas:

- 1 Mediciones precisas de calentadores de agua, bombas de piscina y cualquier otro equipo de calefacción/refrigeración para ahorrar dinero
- 2 Arrancar sus programaciones de "Buenas noches y Buen día" pulsando un botón al lado de su cama o en cualquier otro sitio

## Sensor Ambiental



### Características destacadas

- Detecta movimiento, presencia y mide la temperatura ambiente y la luminosidad
- Facil instalación, alimentado por batería

### Aplicaciones típicas:

- 1 Arrancar/apagar su equipo de calefacción/refrigeración en función de la temperatura, presencia o movimiento para ahorrar dinero
- 2 Activar sus programaciones personalizadas en función de la temperatura, presencia o movimiento

## Regulador para Agua Caliente



### Características destacadas

- Disponibile ya
- Permite calentar agua de manera Smart
- Sensor de temperatura opcional
- Para cargas de hasta 5kW

### Aplicaciones típicas:

- 1 Calentar el agua con energía solar y reducir costes
- 2 Operar con inyección cero almacenando en energía térmica para ahorrar dinero

# Gateway wireless – ventajas para el instalador

## Monitorización del sistema sin interrupciones

- No se requiere cambio de contraseña/operador de la conexión a internet doméstica por parte del propietario de la instalación o del instalador
- Reducción de las llamadas de soporte

## Instalación rápida y fácil

- 5 pasos sencillos para completar la instalación

## Conexión segura

- Red cerrada y protegida (cableado con el router doméstico, inalámbrico con el inversor)

## Cobertura Wi-Fi ampliada

- Señal Wi-Fi extendida utilizando hasta dos repetidores inalámbricos SolarEdge
- Nueva antena de alta recepción



# Gateway wireless – ventajas para el propietario de vivienda

## Monitorización del sistema sin interrupciones

- No hay necesidad de contactar con el instalador para el cambio de contraseña/operador de la conexión a internet doméstica

## Conexión segura

- Red cerrada y protegida (via cable con el router doméstico, wireless con el inversor)

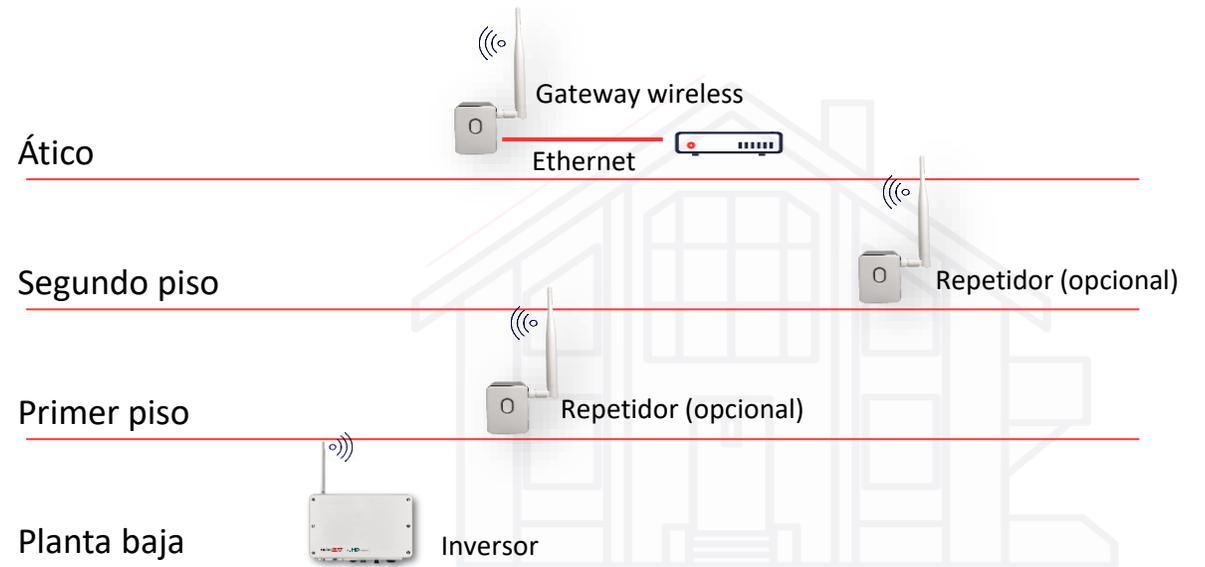
## Cobertura Wi-Fi ampliada

- Ideal para superar obstáculos o distancias sensibles dentro de la casa (vivienda con varios pisos)
- Señal Wi-Fi extendida utilizando hasta dos repetidores inalámbricos SolarEdge
- Nueva antena de alta recepción



# Arquitectura de sistema

- Comunicación inalámbrica entre el inversor SolarEdge y el portal de monitorización
- Conexión cableada con el router doméstico (protección de datos)
- Para ampliar el alcance wifi, es posible añadir uno o dos repetidores SolarEdge
- Permite la conexión de hasta 8 inversores SolarEdge a una sola red inalámbrica



# El kit del Gateway wireless



Gateway/Repetidor wireless



Antena Gateway



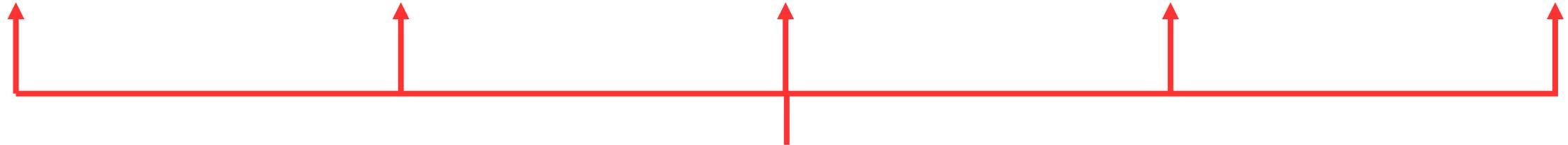
Cable ethernet



Antena inversor



Guía rápida





# Meter Inline SolarEdge Home

Enero de 2022

# ¿Por qué necesitamos medir?

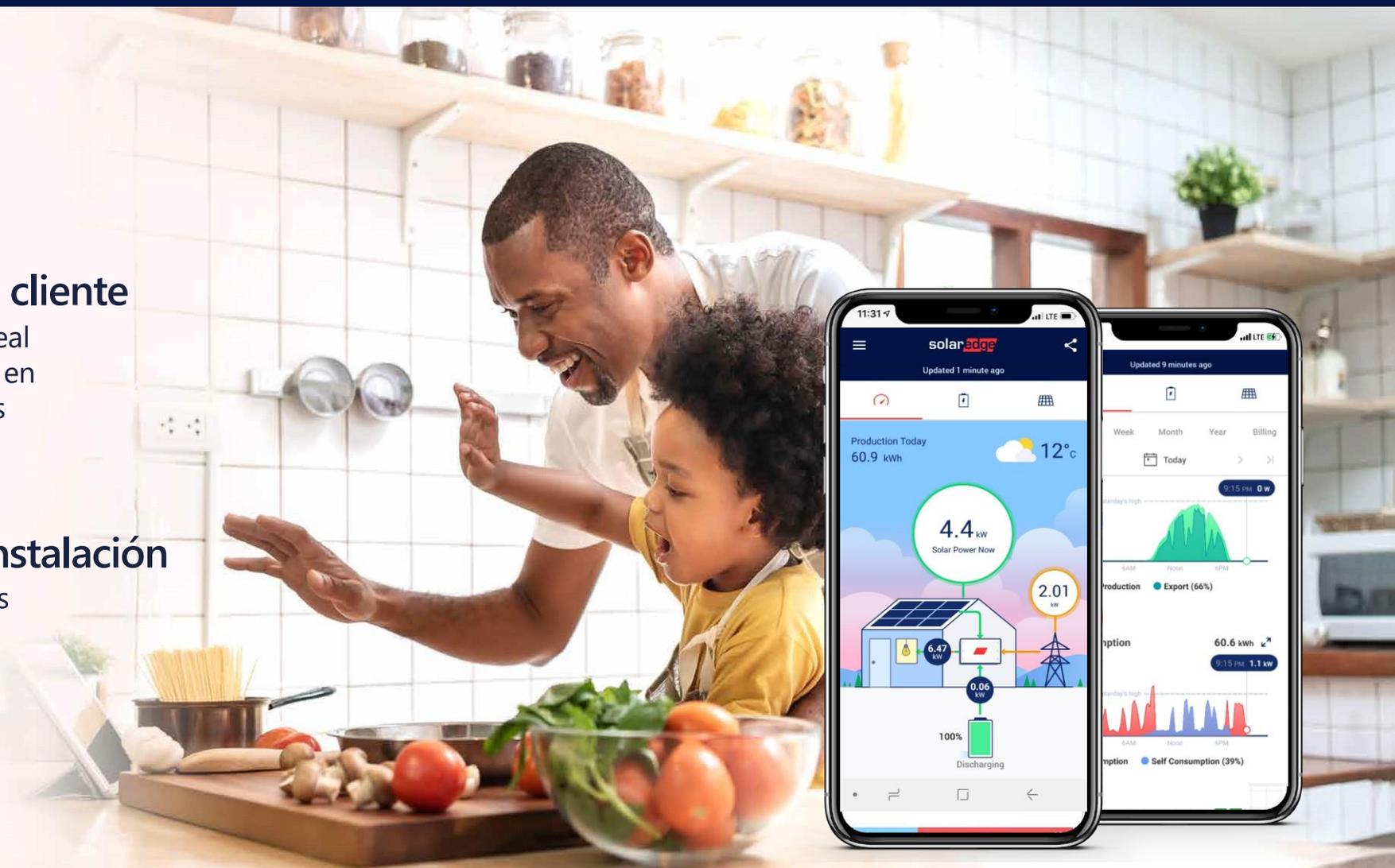
Controle el consumo de su hogar con un Meter SolarEdge

## ■ Aumentar la satisfacción del cliente

La información energética en tiempo real ayuda a los propietarios a ahorrar más en las facturas y a evitar sobresaltos en las mismas = mejores críticas y más recomendaciones para el instalador

## ■ Aumentar los ingresos por instalación

Desbloquear oportunidades adicionales de venta para los dispositivos Smart Energy de SolarEdge que requieren la supervisión del consumo con un Meter



# Instalar un meter ha resultado ser un reto

La posibilidad de instalar el meter se ha visto limitada por varios factores:

- Los instaladores no siempre podían encajar cómodamente el meter y los TC en el armario eléctrico
  - Espacio disponible limitado en los armarios
  - El meter existente es demasiado grande
- La conexión del cable RS485 (entre el meter y el inversor) a largas distancias era difícil
- La instalación de un sub-panel fue a veces necesario
- Las instalaciones requerían mucha mano de obra y reducían los beneficios de la instalación



Problema  
resuelto:

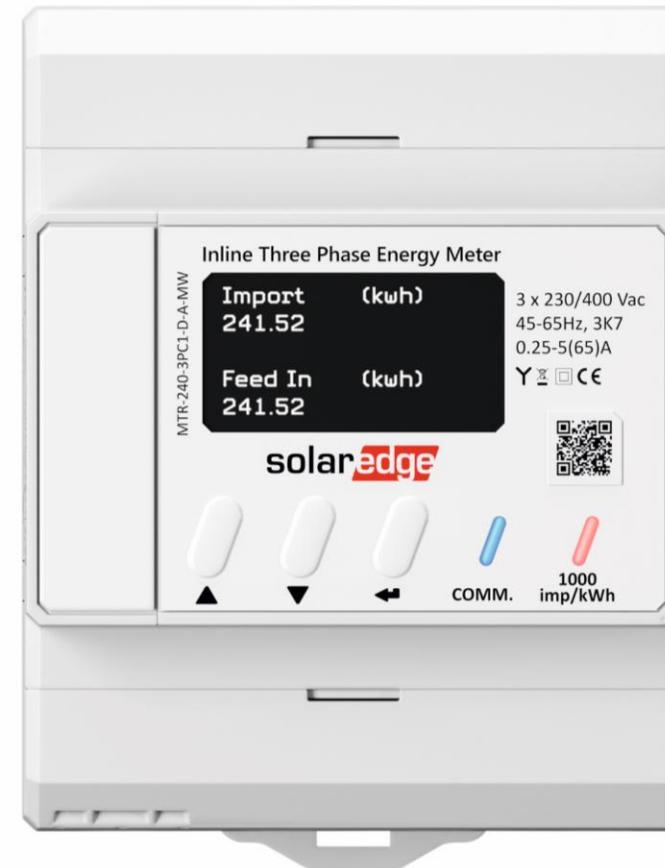
Aumente sus ingresos  
con un Meter Inline y  
la solución Energy  
Net de fácil  
instalación



# Pequeño pero poderoso

## El Meter Inline SolarEdge Home

- Conexión inalámbrica mediante Energy Net para una instalación sin problemas
- Cabe en un armario eléctrico estándar de la UE
- Admite una conexión directa de hasta 65 A por fase, para conexiones de red residenciales trifásicas y monofásicas
- Se suministra con transformadores de corriente integrados

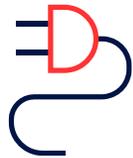


# Ventajas para el instalador

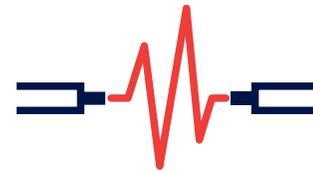
## Instalación simplificada en comparación con el meter MODBUS



No es necesario  
instalar un  
subpanel



No es necesario  
cablear los TC



No es necesario el  
cableado RS485



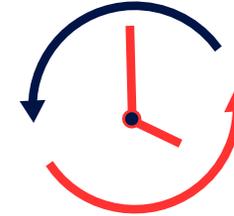
No es necesario el  
disyuntor de  
derivación de fase



# Ventajas para el instalador



- Realiza lecturas de exportación/importación, producción y consumo de energía con una precisión del 1%.
- Admite la limitación de exportación/importación y las aplicaciones SolarEdge Smart Energy

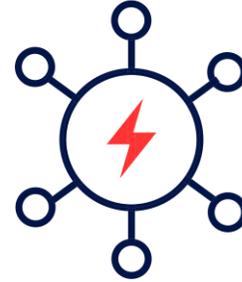


- Incluye transformadores de corriente integrados para agilizar las instalaciones, reducir los costes de mano de obra y simplificar la logística
- Permite la conexión directa de hasta 65 A por fase, para conexiones de red monofásicas y trifásicas

# Ventajas para el instalador



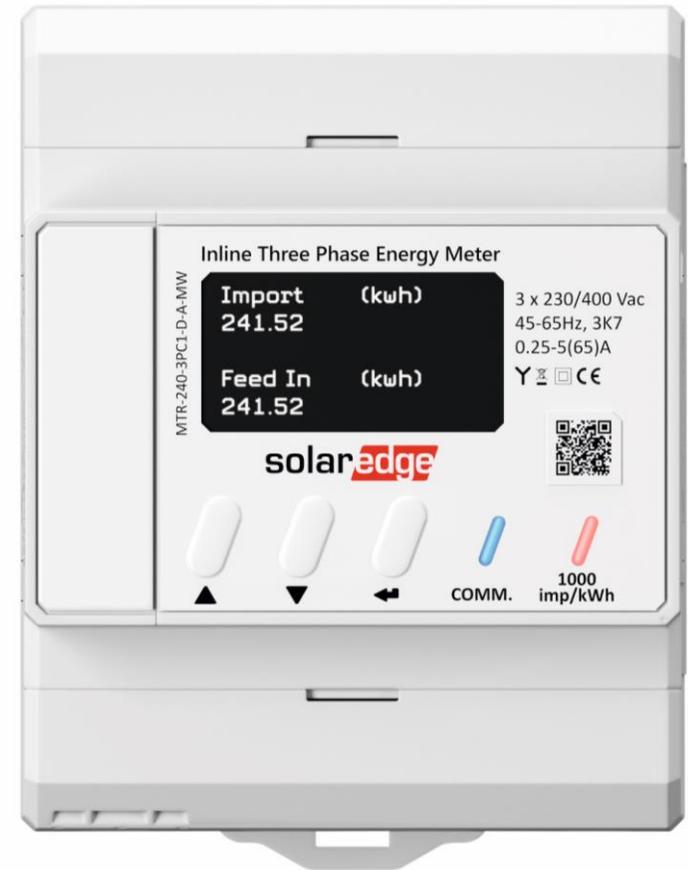
- Configuración rápida con detección automática del contador por parte del inversor SolarEdge
- Configuración intuitiva de los contadores y visibilidad del estado de los mismos mediante la aplicación móvil SetApp



- Se integra sin problemas y fácilmente con las soluciones de energía inteligente de SolarEdge
- Instalaciones más sencillas utilizando SolarEdge Energy Net para comunicarse de forma inalámbrica con el inversor (la conectividad RS485 es opcional)

# Especificaciones del producto

- Precisión de la energía activa -
  - EN54070 Clase B
  - IEC 62053-21 Clase 1
- Redes soportadas - L1/L2/L3/N (WYE)
- Dimensiones - 72x90x80mm
- Soporte de montaje en carril DIN
- Frecuencias
  - 863-876 (banda 868)
  - 902-930 (banda 915)
- Pantalla de 8 dígitos



# Disponible en dos kits diferentes

## SE-EVK22CRM-01

### Descripción

Cargador doméstico para vehículos eléctricos de SolarEdge, 22 kW, 6 m de cable, conector de tipo 2, RFID, MID

### Disponibilidad

A partir de febrero de 2022

## SE-EVK22C00-01

### Descripción

Cargador doméstico para vehículos eléctricos de SolarEdge, 22 kW, 6 m de cable, conector tipo 2

### Disponibilidad

A partir de febrero de 2022

# ¿Qué hay en la caja?



Meter Inline



Bloque de terminales  
RS485



Guía de instalación



---

# Meter Inline con SolarEdge Energy Net

El meter inline admite la comunicación inalámbrica con el inversor utilizando la conectividad de SolarEdge Energy Net para establecer la comunicación.





# SolarEdge Energy Net

Enero de 2022

solar**edge**

# Una plataforma de comunicación inalámbrica para todos

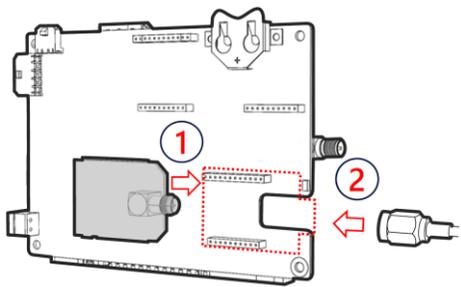
- Red de malla inalámbrica que conecta a la perfección los dispositivos del ecosistema de gestión Smart Energy de SolarEdge





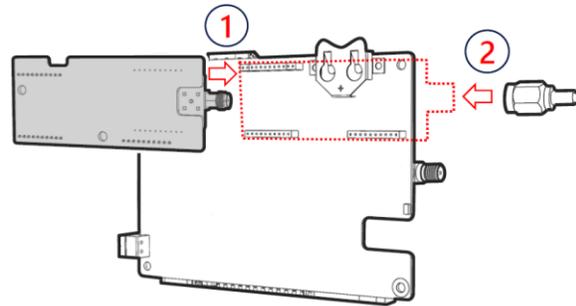
# Kits Energy Net disponibles

## ENET-HBNP-01 ENET-xBNP-01



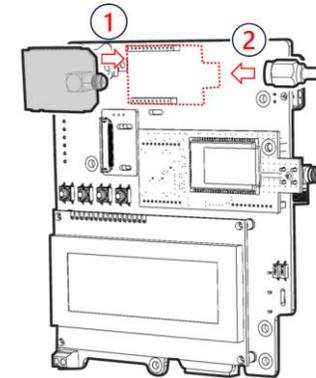
- Inversor Energy Net-ready con el siguiente formato de número de pieza:
- SE...-... BExx
- SE...-... BZxx
- SE...-... BXxx
- SE...-... BLxx
- Por ejemplo: SE7K-AUBTEBEU4

## ENET-HBCL-01 ENET-xBCL-01



- Inversor habilitado por la SetApp
- Nota: Se conecta a la toma de corriente del celular. El enchufe celular o el enchufe ZigBee no se pueden instalar en paralelo

## ENET-HBRP-01 ENET-xBRP-01



- SetApp activado Inversor LCD(2)
- Placa de comunicación de recambio necesaria con LCD



# Software para nuestros instaladores

# Herramientas software

Asistencia y valor añadido en cada fase



Designer

SetApp

Mapper App

Monitorización

mySolarEdge



Herramientas de diseño y validación de instalaciones FV

Puesta en marcha del inversor desde su smartphone

Creación rápida de plantas virtuales en el portal de monitorización

Monitorización a nivel de modulo y resolución de problemas desde remoto

Monitorización de producción y consumo para el propietario de vivienda



# Preguntas y respuestas

# Thank You!

## Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Version #: V.1.0