

sun2safe

SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE ENERGÍA

¡GENERA Y ALMACENA TU PROPIA ENERGÍA!



clean energy
services and solution

ENERGÍA HASTA EL PUNTO REQUERIDO

PASESE AL VERDE Y AHORRE COSTES

Las renovables están modelando/determinando nuestro futuro energético. Dado que el coste de los fósiles ha subido, los inversores y propietarios están cada vez más interesados en soluciones sostenibles e inteligentes y así reducir su dependencia en el diésel o la red nacional. El sun2safe ofrece electricidad sostenible suministrando electricidad sin interrupciones. Una herramienta especial de monitorización remota permite una visión constante y cercana de la producción de energía, así como una gestión óptima del consumo de energía. Esto garantiza un gasto de energía predecible, que es la base para el ahorro de costes inmediato y a largo plazo.

La posibilidad de integrar múltiples fuentes de energía hace que el sun2safe sea muy flexible. El sun2safe se puede alimentar mediante la energía del sol, mediante la red eléctrica nacional u otros medios como por ejemplo los generadores diésel. El uso de este eficiente concepto híbrido garantiza un suministro de energía constante y fiable – 24 horas/día, 365 días al año, incluso en días nublados, en invierno o en casos de apagones. La energía producida en exceso puede ser almacenada para su posterior uso en las baterías integradas o vertida a la red. El sun2safe representa una solución multifuncional de gestión y almacenamiento de energía para un futuro más verde y limpio.



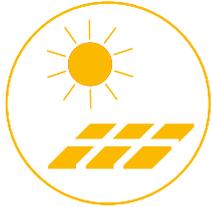
“El sun2safe crea un nuevo nivel de autosuficiencia. Esta herramienta de gestión de la energía permite a sus usuarios entender y gestionar mejor su consumo de energía, y así ahorrar energía and dinero. De esta forma, se recupera el coste de la instalación del sun2safe varias veces durante su tiempo de vida útil.”

*Claudio Alberti,
Director ingeniero de sun2safe*



MÚLTIPLE SUMINISTRO DE ENERGÍA

SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN Y RESPALDO ENERGÉTICO.



FOTOVOLTAICA

¡Aproveche la energía del sol! La combinación de nuestro sistema solar de generación de energía sun2live con el sun2safe reduce considerablemente la dependencia tanto de la red como del diésel. La electricidad producida por la tecnología fotovoltaica garantiza un suministro energético sostenible.



BATERÍA

La unidad sun2safe está equipada con baterías de alto rendimiento que pueden ser cargadas con los paneles fotovoltaicos, la red eléctrica, los generadores diésel o cualquier otra fuente de energía. De este modo, se puede garantizar un suministro de energía permanente y sin interrupciones. El exceso de energía producida no se perderá.



RED

En caso de tiempo nublado y baterías descargadas, el sun2safe ofrece la posibilidad de extraer energía de la red. A la inversa, puede alimentar la red con el exceso de energía y, por tanto, generar valiosos ingresos. A través del concepto de medición neta, los clientes de energía solar pueden obtener un crédito por el exceso de energía que revierten a la red. El sistema sun2safe apoya esta innovadora manera de fomentar las inversiones privadas en energías limpias.



“El sun2safe es una solución ideal para un suministro energético sostenible. Los propietarios de viviendas con instalaciones solares se independizan de esta forma de la falta de fiabilidad de la red o de los generadores diésel con necesidad de gran mantenimiento. Los componentes de primera categoría garantizan bajos costes de mantenimiento. Esto ayuda a ahorrar mucho dinero.”

*Thomas Beindorf,
Director técnico del Grupo meeco*

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Ódulos solares oursun 340 wp monocristalinos, color negro
- Módulos fotovoltaicos monocristalinos de máximo rendimiento y larga vida útil

Gestión energética y almacenamiento eco-responsable



- Pantalla de 7" para fácil consulta de parámetros
- Monitorización remota mediante smart phone, pad o PC
- Tecnología MPPT (Seguimiento del punto de máxima potencia) para máxima captación de la energía solar
- Valiosos ingresos de medición neta para toda la vida



Diseño suizo e ingeniería alemana

- Suministro ininterrumpido de energía al punto de consumo
- Garantizar el suministro de energía predecible y el ahorro de costes inmediato y a largo plazo
- Control constante de los equipos y de las condiciones ambientales
- Capacidad de almacenamiento desde 10kWh a 500 kWh

DE FÁCIL
INSTALACION
Y CONTROL



SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD EN EL FUTURO

GENERAR Y CONTROLAR LA ENERGÍA DE FORMA INTELIGENTE

Las instalaciones fotovoltaicas, en combinación con sistemas de almacenamiento de energía ofrecen una forma sostenible y rentable de producir la electricidad necesaria en situ, de consumirla o de almacenarla de manera eficiente.

Gracias a un sistema inteligente de control en línea integrado, los clientes tienen permanentemente una visión exacta de la energía solar producida, el consumo de energía actualizado y la potencia disponible en el sistema de almacenamiento.

Los sistemas de gestión de la energía aumentan la eficiencia energética y garantizan un suministro de electricidad fiable. Las posibilidades de aplicación son múltiples:



GESTIÓN OPTIMIZADA DE LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Gracias a las instalaciones fotovoltaicas, los consumidores pueden optimizar su gestión energética. A través de un sistema de gestión de energía como el sun2safe, la energía es consumida cuando es más económica. Los aparatos de consumo como los acumuladores de baterías, acumuladores eléctricos, bombas de calor, aires acondicionados, entre otros, contribuyen a la optimización del consumo propio.



MOVILIDAD ELÉCTRICA

Mediante el uso de dispositivos de gestión energética, como el sun2safe, las estaciones de carga para vehículos eléctricos en edificios de viviendas pueden funcionar de manera estable en la red y facturarse según las necesidades del cliente.



GESTIÓN DE CARGA

Los acumuladores descentralizados contribuyen a aligera la red y a optimizar la carga en la red de distribución local. Gracias al "peak-shaving" mediante baterías locales de almacenamiento o a la gestión de baterías de almacenamiento en función de las previsiones meteorológicas y de la irradiación, se reducen las cargas máximas y la electricidad generada, por ejemplo, en las instalaciones fotovoltaicas, utilizado de forma eficiente.

SISTEMA INTELIGENTE

DE GESTIÓN DE ENERGÍA

SUMINISTRO ELÉCTRICO SIN PROBLEMAS Y SIN INTERRUPCIONES

Cada pequeño acto de nuestra vida cotidiana depende de la energía. Cocinar, utilizar el ordenador, el televisor y el aire acondicionado etc. – la energía es imprescindible para todos los negocios y para casi todas las actividades. Los cortes de electricidad o una red débil perturban el buen funcionamiento de los dispositivos técnicos y, por lo tanto, la eficiencia de las empresas al igual que nuestra rutina cotidiana. meeco ha creado una solución inteligente de gestión de energía que ofrece a sus clientes la tranquilidad de llevar sus negocios y hogares sin problemas de electricidad. El sun2safe es un sistema “todo en uno” compuesto de baterías de gran calidad para almacenar energía y de un transformador/inversor que transforma la corriente para adaptarla a los diferentes dispositivos y aplicaciones. El sun2safe es perfectamente compatible con numerosas fuentes de energía. Gracias a la flexibilidad de este sistema y a la diversidad de soluciones energéticas disponibles, el sun2safe es perfectamente apropiado para todo tipo de clientes.



PAQUETE DE SERVICIO COMPLETO PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

SOLUCIONES A MEDIDA

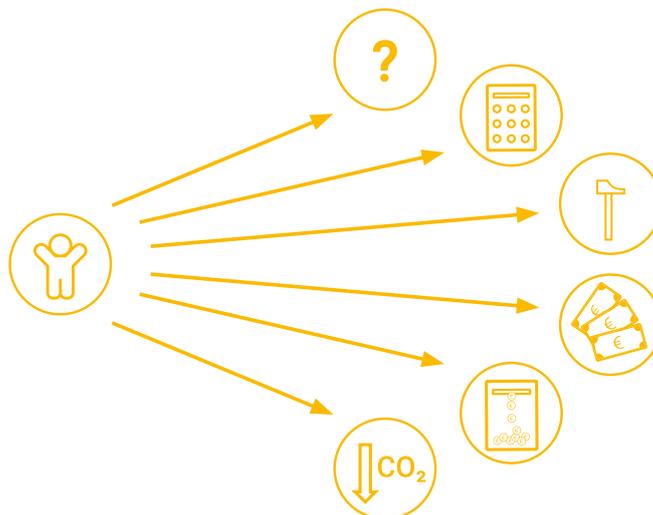
Cada hogar es único. Por esta razón diseñamos y configuramos la instalación fotovoltaica y el sistema sun2safe de almacenamiento de energía en función de su consumo y de las características estructurales de su vivienda.

- ✓ Tamaño del sistema sun2safe personalizado según el tipo de vivienda (vivienda unifamiliar/Bungalow/etc.)
- ✓ Rendimiento de la batería según sus requerimientos específicos
- ✓ Adaptación del sun2safe a las condiciones de la red eléctrica local
- ✓ Soluciones a medida para cubiertas planas/a dos aguas/a un agua/etc.

DESARROLLO DEL COSTE- BENEFICIO CON EL SUN2SAFE

INDEPENDENCIA ENERGÉTICA DESDE EL PRIMER DÍA

1. Relájese: Nosotros diseñamos, calculamos e instalamos su pequeña central eléctrica personal
2. Gracias al ahorro de costes de electricidad podrá refinar tanto la instalación solar como el sistema sun2safe
3. Tras el periodo de amortización los costos de electricidad para las próximas décadas se reducen considerablemente
4. Independencia y protección climática: A través del Sun2safe usted contribuye a reducir considerablemente las emisiones de CO₂ en nuestro planeta





ACTIVIDAD PRINCIPAL

- Desarrollo e implementación de soluciones de energía limpia personalizadas
- Desarrollo de estrategias de inversión en el ámbito de las energías limpias
- Reducción de emisiones de CO₂ gracias a la energía verde

NUESTRA MISIÓN

ACERCA del Grupo meeco

Nuestra misión es suministrar energía limpia y asequible en todo el mundo. A la vanguardia en la creación y el desarrollo de soluciones personalizadas de generación y almacenamiento de energía solar, contribuimos a un medio ambiente más verde y limpio. Teniendo en cuenta la rentabilidad financiera, consideramos que es nuestro compromiso reducir las emisiones de carbono en todo el mundo. Gracias a nuestra larga experiencia en el ámbito de las inversiones en energía renovable, desarrollamos soluciones de energía limpia flexibles y a medida, a la vez que proporcionamos atractivos retornos sobre la inversión a nuestros clientes y socios. A través de nuestras oficinas regionales y empresas conjuntas hemos entregado ya 420 MW en tres continentes.

Para más información envíenos un correo electrónico a info@meeco.net o visite sun2safe.meeco.net

meeco, oursun, sun2live, sun2safe (marcas denominativas y figurativas) son marcas registradas de meeco AG. Las marcas figurativas están registradas en la Unión Europea y en otras jurisdicciones. Este material puede contener inexactitudes y errores tipográficos y se proporcionan sin garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluyendo, pero no limitándose a (A) garantías de exactitud, integridad, comerciabilidad, no violación de la propiedad intelectual o idoneidad para un propósito particular o (B) garantías en cuanto a la fiabilidad de cualquier consejo, opinión, declaración u otra información incluida en este material. Cualquier uso o dependencia de esos consejos, opiniones, declaraciones, memorandos o información será a riesgo exclusivo del usuario. meeco AG se reserva el derecho, a discreción propia, de corregir errores u omisiones en cualquier parte de este material y de hacer otros cambios en cualquier producto o información contenida en este material en cualquier momento y sin previo aviso. En ningún caso meeco AG o sus licenciadores/proveedores serán responsables de ningún daño (incluyendo, sin limitación, daños por pérdida de beneficios, interrupción del negocio, pérdida de información) que surgiera del uso de los materiales, incluso si meeco AG ha sido advertido de la posibilidad de tales daños. meeco AG no se hace responsable de los daños en los sistemas informáticos o la pérdida de datos que resulten de abrir o descargar este material.

