



“eSolar-Hybrid™” Soluciones

Soluciones solares fotovoltaicas en red y de energía solar / diésel en red, multipropósito, llave en mano con conectividad de almacenamiento

eSolar-Hybrid es una familia de soluciones de generación de energía fotovoltaica prediseñadas que permiten el despliegue rápido de paneles solares en la red y plantas de energía. eSolar-Hybrid incluye la capacidad adicional de conectar matrices FV a soluciones de almacenamiento, aprovechando al máximo la energía solar disponible.

Todos los componentes eSolar-Hybrid se seleccionan y prueban de manera óptima para que funcionen juntos y brinden el mayor rendimiento y confiabilidad.

eSolar-Hybrid es una solución plug and play con todos los componentes provistos, lo que permite un montaje rápido. Las soluciones eSolar-Hybrid están diseñadas para conectarse opcionalmente a generadores diésel o transformadores elevadores cuando sea necesario.

S110S

“Con eSolar-Hybrid, finalmente puedo aprovechar al máximo mi panel solar, almacenando la energía que genero durante el día para alimentar mi hogar por la noche.”



Por qué eSolar-Hybrid™?

Brecha global en el suministro de energía

Con un rápido crecimiento demográfico y económico, la demanda de electricidad aumenta cada vez más, y con ello la brecha entre la oferta y la demanda de energía. La producción de electricidad a partir de combustibles fósiles es la mayor fuente de emisiones de gases de efecto invernadero y continuará creciendo a medida que más personas estén conectadas a la red.

Con el tiempo y los recursos necesarios para actualizar la capacidad de la red, cada vez es más difícil para las empresas de servicios públicos estabilizar la disponibilidad de energía en la red. En algunos países, la brecha entre la oferta y la demanda y, a menudo, la mala gestión de los servicios públicos han llevado a una situación en la que los servicios públicos deben racionar el poder disponible a través de apagones regulares. Al mismo tiempo, la tecnología solar ha alcanzado costos muy accesibles y se ha convertido en la fuente de energía más barata en muchos países.

Desafíos mundiales

Con los servicios públicos recurriendo a medidas financieras como la facturación por tiempo de uso (TOU), la facturación por capacidad y los recargos por bajo factor de potencia (LPFS) para influir en el consumo, las facturas de energía continúan aumentando.

Además, los apagones y los apagones crean una carga y gastos adicionales. La mayoría de las veces, las personas recurren a generadores diesel que son inconvenientes en varios niveles:

Son costosos de comprar, repostar y mantener. Crean contaminación del aire y el ruido y son perjudiciales en entornos residenciales. Requieren espacio, mantenimiento regular y repostaje repetitivo.

Una solución rentable y sin problemas

eSolar-Hybrid es un enfoque simple y rentable que permite el despliegue rápido de la generación de energía solar fotovoltaica para reducir sus facturas mientras reduce la carga en el planeta. eSolar garantiza ahorros sustanciales sobre las alternativas a base de combustible al tiempo que mejora la calidad de la energía, elimina el ruido y la contaminación ambiental, y limita la intervención humana.

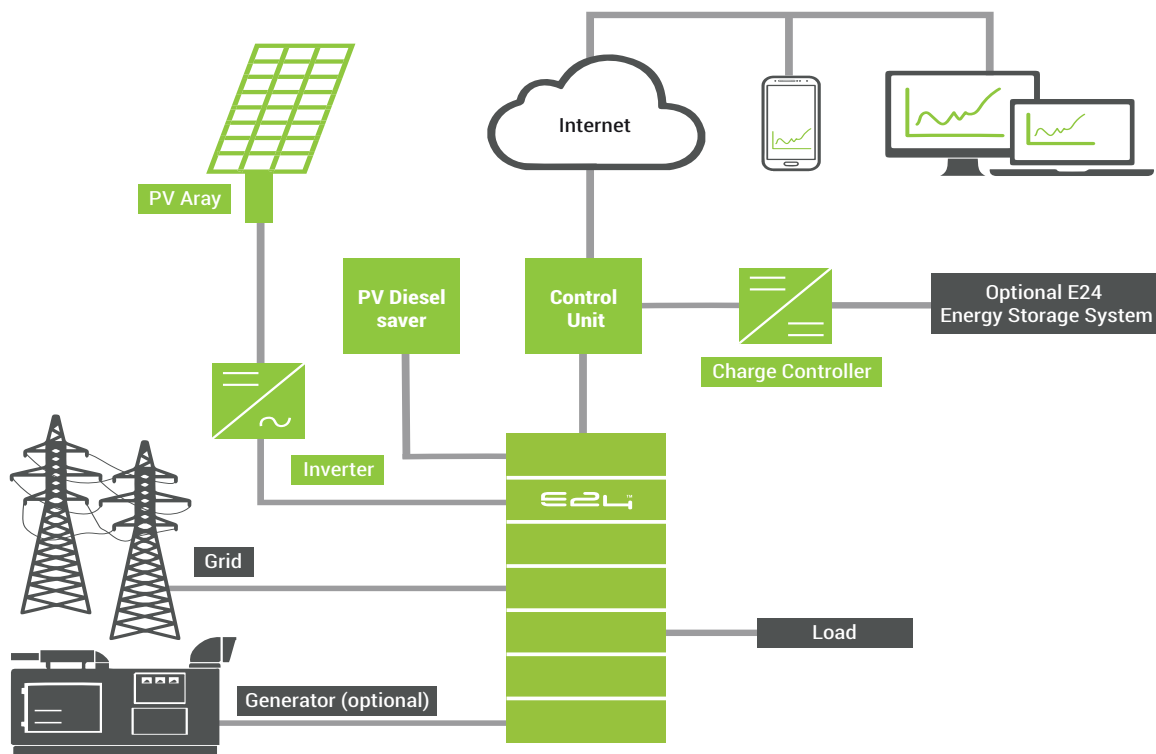
eSolar-Hybrid tiene una gran ventaja sobre los sistemas fotovoltaicos solares en red estándar (eSolar). Incluye el equipo y la capacidad para conectarse a un sistema de almacenamiento de energía E24 (comprado por separado) que le permite almacenar energía solar para su uso posterior, aprovechando al máximo su inversión. Los beneficios incluyen el cambio de energía para evitar las altas tarifas de los servicios públicos en horas pico, el afeitado máximo y la cancelación de la demanda para clientes comerciales e industriales.

El eSolar Hybrid es una solución ideal para áreas de interrupciones frecuentes de energía donde el exceso de energía solar se almacena en el Sistema de Almacenamiento de Energía (ESS) para ser reutilizado durante los cortes de energía, o realimentado a la red cuando el ESS está lleno.



E24

eSolar-Hybrid™: Un Mejor Concepto



eSolar-Hybrid es una solución de generación de energía solar llave en mano que se puede instalar en techos planos, tejas, pérgolas o campos llanos. Sus beneficios demostrados lo hacen destacar:

Una solución: un proveedor

Comprar a diferentes proveedores puede ser problemático, sin garantizar que los componentes sean perfectamente compatibles o estén sintonizados para proporcionar el mejor rendimiento. Los componentes eSolar-Hybrid están prediseñados y probados previamente por E24 para garantizar que sean 100% compatibles y diseñados de manera óptima para proporcionar el mayor rendimiento.

Fácil instalación

eSolar-Hybrid incluye instrucciones paso a paso sobre cómo ensamblar la solución fotovoltaica. Cualquier técnico solar puede instalarlo simplemente siguiendo las instrucciones paso a paso.

Monitoreo remoto preventivo

eSolar-Hybrid está conectado en la nube a nuestro centro de llamadas, lo que permite a nuestro servidor monitorear continuamente el rendimiento. Esto significa que E24 puede detectar anomalías de inmediato y tomar las medidas necesarias para que nunca pierda el rendimiento de su inversión.

Compatible con soluciones de almacenamiento de energía

La principal ventaja de eSolar-Hybrid es que puede conectarse a una solución de almacenamiento de energía, permitiendo que toda la energía solar generada sea utilizada y almacenada para su uso posterior. Esto es ideal para usar en situaciones de apagones recurrentes, períodos pico de facturación o períodos pico de demanda.



Diseñado para sus Necesidades

Ahorro sustancial de costos

eSolar-Hybrid ahorra en facturas de energía, con un menor costo de operación en comparación con los generadores diesel. Una parte sustancial del costo de un sistema solar fotovoltaico está en su ingeniería y logística. Con eSolar, estos costos se eliminan inmediatamente ya que se diseñan previamente y se envían directamente al sitio.

Imagen y valores ecológicos

Elegir energía solar demuestra un compromiso para reducir las emisiones de carbono. eSolar-Hybrid mejora su imagen, enviando un mensaje de responsabilidad ambiental.

Operación desatendida y bajo mantenimiento

eSolar-Hybrid es un sistema independiente que requiere muy poco mantenimiento. Sus herramientas de monitoreo remoto permiten a nuestros técnicos garantizar un funcionamiento sin problemas y recibir notificaciones en caso de cualquier problema.

Calma y limpio

eSolar-Hybrid le permite evitar el uso de generadores diesel ruidosos y contaminantes que liberan gases nocivos.

Adaptable y compatible

eSolar-Hybrid es compatible con fuentes de energía auxiliares e incluye tecnología inteligente para iniciar y controlar automáticamente la carga en los generadores disponibles.

Modular y Actualizable

La modularidad eSolar-Hybrid significa que es posible agregar más paneles fotovoltaicos e inversores, creciendo dinámicamente con sus necesidades de energía en evolución.

Conecta y reproduce

La tecnología E24 se suministra en kits preempacados que incluyen todos los componentes. Esto permite un montaje rápido y sistemático sin componentes externos y sin sorpresas.

Mejor garantía

E24 ofrece una garantía integral en todos los componentes de la solución: 25 años en paneles fotovoltaicos, 15 años en inversores y 5 años en todas las piezas restantes.

eSolar-Hybrid™ se Paga Solo

- eSolar-Hybrid reduce sustancialmente sus facturas de energía y se amortiza:
- eSolar-Hybrid supera la necesidad de costosos generadores diesel y suscripciones de generadores.
- Cuando se usa de forma privada, eSolar-Hybrid devuelve el exceso de energía a la red, ahorrando en facturas de servicios públicos a través de la medición neta.
- Si se combina con un generador diesel, la tecnología inteligente de eSolar-Hybrid controla la carga del generador, utilizando la mayor cantidad de energía solar posible, mientras evita la energía inversa que daña su generador.

E24 tiene una variedad de socios de financiación en países seleccionados y puede ayudarlo a financiar su inversión solar.

Además, E24 proporciona el análisis de energía y los documentos de respaldo para que usted obtenga fondos al costo más bajo.

Aplicaciones eSolar-Hybrid™

Las soluciones eSolar-Hybrid están adaptadas a una amplia gama de aplicaciones, incluidos los techos planos e inclinados y los grandes campos. Con eSolar, es posible alimentar su hogar, negocio, fábrica o la red de servicios públicos, lo que permite la capacidad de almacenar la energía producida.

Monitoreo remoto en la nube

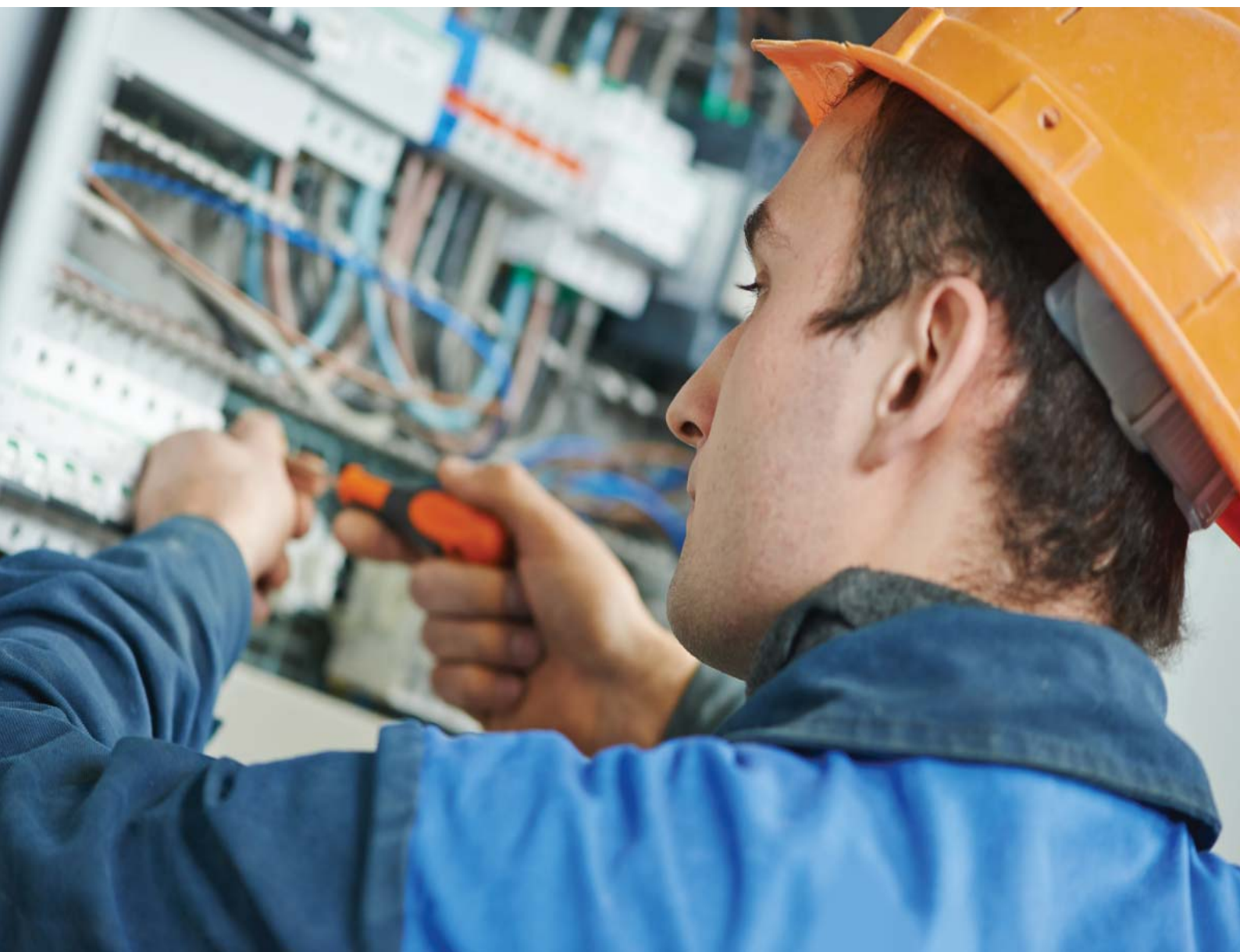
eSolar-Hybrid incluye una herramienta de administración web de última generación que le permite visualizar y monitorear de cerca el funcionamiento de sonido de su solución de energía, monitoreando la producción de energía y el consumo de carga.

El sistema de control registra datos de paneles solares, servicios públicos, cargas y generadores opcionales. Todos los datos se registran y el historial puede descargarse para su análisis, lo que le permite controlar su generación y gasto de energía.

eSolar está conectado al sistema de monitoreo basado en la nube E24, lo que permite que el equipo de soporte técnico administre remotamente su sistema y tome medidas preventivas inmediatas en caso de anomalías, manteniendo su inversión segura.



Compromiso de calidad E24



E24 es el resultado de 30 años de experiencia en el campo de la tecnología de generación, conversión y almacenamiento de energía. E24 diseña y fabrica las soluciones energéticas más duraderas, eficientes y confiables del mercado adaptadas a las aplicaciones y ubicaciones más exigentes de todo el mundo.

E24 diseña, diseña, fabrica, ensambla, prueba y entrega sus soluciones en componentes modulares que son fáciles y rentables de ensamblar en el sitio.

E24 encarga sus soluciones a través de una red de afiliados o socios comerciales bajo estrictos estándares y procedimientos de calidad para garantizar el máximo rendimiento óptimo y la satisfacción de los clientes.

E24 invierte continuamente en I + D y desarrolla su propia tecnología patentada. Cada parte de la solución energética suministrada está optimizada para brindar el mayor valor al cliente.

Todas las soluciones están diseñadas para una recuperación de capital rápida y sin complicaciones y un alto retorno de la inversión.

E24 Servicios Integrales

Nuestro enfoque llave en mano es lo que nos distingue. Además de nuestras soluciones completas, ofrecemos una variedad de servicios que le permiten aprovechar al máximo su inversión:

- **Visitas de evaluación del sitio**
- **Análisis de ahorro de energía**
- **Estudios de viabilidad**
- **Diseños estructurales**
- **Programas de entrenamiento multinivel**
- **Servicios de puesta en marcha**
- **Servicios de financiación**


E24 trabaja en estrecha colaboración con sus clientes para analizar todos los aspectos de sus costos y rendimiento relacionados con la energía, identificando oportunidades de mejora y el potencial para reducir los costos generales.

E24 también ofrece una serie de servicios de financiación que permiten a los clientes pagar sus equipos gradualmente y financiar parcialmente sus inversiones con los ahorros que generan.

Con centros de soporte, oficinas regionales y personal capacitado, E24 ofrece un compromiso inquebrantable con la satisfacción del cliente. Nuestros servicios postventa incluyen:

- **Programas de extensión de garantía**
- **Programas de mantenimiento integral**
- **Servicio de campo**
- **Revisión y reformas**
- **Piezas certificadas E24**

Nuestros servicios son proporcionados por ingenieros que operan desde las oficinas regionales E24, lo que permite a los clientes beneficiarse de datos precisos basados en la experiencia de campo local relevante.



Nuestros consultores de energía están aquí para responder todas sus preguntas.

Soluciones de almacenamiento de energía



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eGrid



eVillage



eTelecom



eGrid

Soluciones de generación de energía



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Soluciones integrales de energía

La amplia cartera de proyectos finalizados con éxito de E24 abarca una variedad de sectores, incluidos residencial, comercial, industrial, telecomunicaciones y gobierno. Hemos construido nuestra reputación en el enfoque y versatilidad de nuestros clientes para resolver sus problemas. Nuestras soluciones a medida que colocan el estilo de vida y las necesidades de los clientes en su núcleo. E24 aprovecha la tecnología como solucionador de problemas y habilitador.

Es en este espíritu que E24 desarrolla soluciones de energía específicas, personalizadas y sin interrupciones para hogares, villas, negocios, edificios, fábricas, pueblos, operadores de telecomunicaciones y servicios públicos. E24 trabaja constantemente para mejorar la economía y el estilo de vida de sus clientes mientras ahorra en el planeta.



E24®

www.e24solutions.com



ISO 9001:2015



QUALITY STANDARD

