

Sistema de almacenamiento solar híbrido doméstico de 3.6KW-6.2KW

ACCIONES ANDINA JRF en su calidad de Representante Comercial para Colombia y Panamá de uno de los más reconocidos fabricantes de Equipos Fotovoltaicos en el mundo como lo es ANERN INDUSTRY GROUP CORPORATION LIMITED, distribuye e instala con personal altamente capacitado los sistemas de generación y almacenamiento de energía solar Híbrido Doméstico OFF – GRID con rango de 3,6 a 6,2 KW manufacturados por ANERN.

Los sistemas domésticos de suministro de energía solar están dirigidos principalmente a usuarios domésticos. Con la madurez de la tecnología de energía solar y la disminución de los costos, la generación de energía solar, que originalmente solo se usaba en campos comerciales e industriales, se ha extendido lentamente al mercado civil. En comparación con la electricidad comercial, la demanda de electricidad de los hogares es relativamente pequeña en términos de generación y carga de energía, y el presupuesto es limitado. De acuerdo con los electrodomésticos generales actuales y el consumo de electricidad, el sistema de suministro de energía de 3KW-6KW será el principal, y la generación de energía diaria será de aproximadamente 10KWH-18KWH, que no solo puede satisfacer la mayor parte del consumo de electricidad, sino también controlar el costo dentro de un rango aceptable.

Detalles del sistema de almacenamiento solar híbrido doméstico de 3.6KW-6.2KW

- Está personalizado por un equipo profesional de acuerdo con el consumo de electricidad real y satisface más del 90% de la demanda de electricidad.
- Los paneles solares utilizan células con una eficiencia de conversión de hasta el 22%. El mismo número de paneles solares generará más energía.
- Solución de batería de litio montada en la pared, diseño elegante, larga vida útil, tamaño pequeño, más adecuado para el sistema de suministro de energía solar doméstico.
- Tiene la función de conectarse a la red como un sistema híbrido. Cuando la energía solar es insuficiente, puede cambiar a la red eléctrica sin demora para garantizar un suministro de energía continuo.

Especificación del sistema de almacenamiento solar híbrido doméstico de 3.6KW-6.2KW

| Modelo-1 | Panel solar | Batería LifePo4 | Inversor MPPT | Generación de energía |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| APAGADO-SGHP-3.5KW | 6 uds 350W | 1 Uds 24V200AH | 1 Uds 24V100A 3,5 kW | 10-11 KWH |
| APAGADO-SGHP-5.5KW | 10 piezas 350W | 2 uds 48V100AH | 1 Uds 48V100A 5,5 kW | 17-18KWH |

| Modelo-2 | Panel solar | Batería de GEL | Inversor MPPT | Generación de energía |
|--------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| APAGADO-SGHP-3.5KW | 6 uds 350W | 4 piezas 12V250AH | 1 Uds 24V100A 3,5 kW | 10-11 KWH |
| APAGADO-SGHP- | 10 piezas | 4 piezas | 1 Uds 48V100A | 17-18KWH |

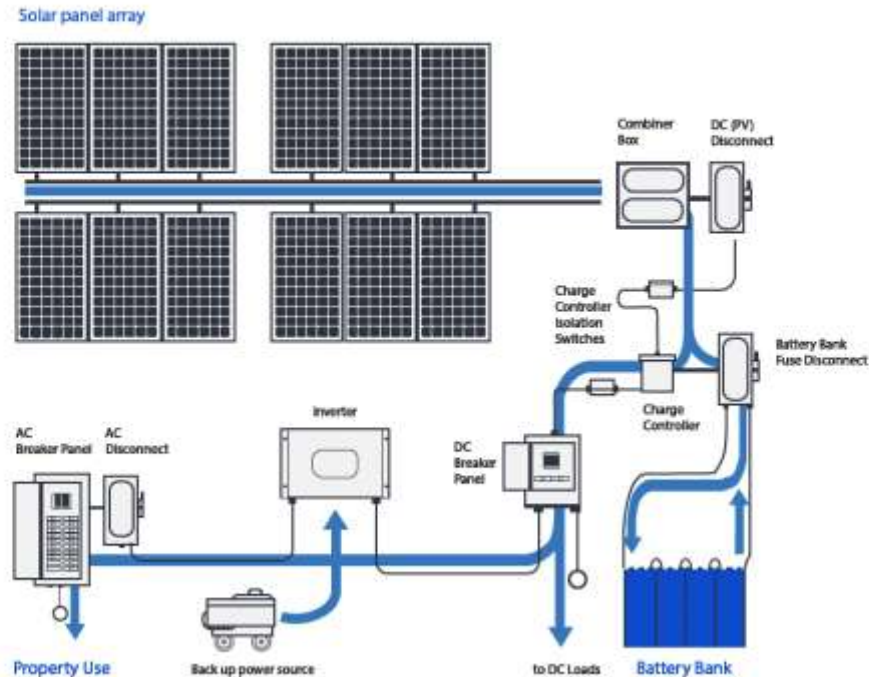
| | | | | |
|-------|-------|----------|--------|--|
| 5.5KW | 350 W | 12V250AH | 5,5 kW | |
|-------|-------|----------|--------|--|

¿Cómo funciona el sistema solar fuera de la red?

El sistema fotovoltaico solar fuera de la red generalmente consta de una matriz fotovoltaica compuesta por módulos de células solares, controlador de carga y descarga solar, paquete de baterías, inversor fuera de la red, carga de Corriente Continua y carga de Corriente Alterna. El conjunto fotovoltaico convierte la energía solar en energía eléctrica cuando hay luz, y luego suministra energía a la carga a través del controlador de carga y descarga solar mientras carga el paquete de baterías. Cuando no hay luz solar, el paquete de baterías suministra energía a la carga de CC a través del controlador de carga y descarga solar. Mientras tanto, la batería también suministra energía directamente al inversor independiente, que se convierte en energía de CA y suministra energía a la carga de CA.

Diseño de sistema solar fuera de la red

OFF GRID SOLAR SYSTEM



Contacto para Colombia y Panamá:

AGENTE COMERCIAL AUTORIZADO:

ACCIONES ANDINA JRF SAS

Ing. Fernando Armenta Crespo

Celular / Whatsapp: +57 321 3043827