



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy

SISTEMA ON GRID

Está conectado a la red pública de electricidad.

Durante el día, usás la energía que generan tus paneles.

Si producís más de la que consumís, el excedente puede inyectarse a la red y, según la normativa local, obtener descuentos o créditos en tu factura.

De noche o cuando no hay sol, tomás energía de la red.

Ideal para casas o empresas que siguen conectadas a la red eléctrica y buscan ahorrar en la factura de luz.

SISTEMA OFF GRID

Funciona sin estar conectado a la red eléctrica.

Toda la energía proviene de los paneles y se almacena en baterías para usarla cuando no hay sol.

Es independiente y perfecto para lugares donde no llega el servicio.

Ideal para casas de campo, cabañas o zonas rurales sin acceso a la red eléctrica

SISTEMA HÍBRIDO

Está conectado a la red, pero también tiene baterías.

Usás la energía solar durante el día y podés almacenar el excedente para usarlo de noche o cuando hay cortes de luz.

Si las baterías se agotan, podés usar la red como respaldo.

Ideal para quienes quieren ahorrar, tener autonomía y estar protegidos ante cortes



PANELES SOLARES

- Potencia máxima: hasta 620W (silicio monocristalino, tecnología N-Type TOPCon bifacial).
- Generación por ambas caras -> más eficiencia y producción en espacios reducidos.
- Gama alternativa: 5W a 360W (celdas monocristalinas PERC, buen rendimiento y durabilidad).
- Ideales para residencial, comercial y pequeña escala.



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy



INVERSOR SOLAR OFF GRID

INVERSOR MUST DE ALTA FRECUENCIA SERIE PV1800 VPM LL

1~5.5KW | 12V,24V,48V | MPPT DE 45~80A

Configuración inteligente mediante LCD
(modos de trabajo, corriente de carga, voltaje de carga, etc.)

Controlador de carga solar MPPT incorporado de 40A/60A

Combina sistema solar, red eléctrica y batería para
suministrar energía continua

Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga
profunda

Soporte para monitoreo vía USB

Compatible con generador

Baterías de Plomo-Ácido y Litio LiFePO4

INVERSOR MUST DE ALTA FRECUENCIA SERIE PV1900 EXP

**4~12KW | 24V,48V | MPPT 500V 100A~150A |
SALIDA DOBLE**

Configuración inteligente de la pantalla LCD a color
(modos de funcionamiento, corriente de carga, voltaje de carga, etc.)

Salida dual para una gestión inteligente de la carga

Controlador de carga solar MPPT integrado

Amplio rango de voltaje MPPT: 90~450 V; el voltaje máximo de entrada
fotovoltaica puede alcanzar los 500 V
(450 V en paralelo)

Puede alimentar la carga sin batería cuando la energía solar
es suficiente

Protección contra sobrecargas, cortocircuitos y descargas profundas

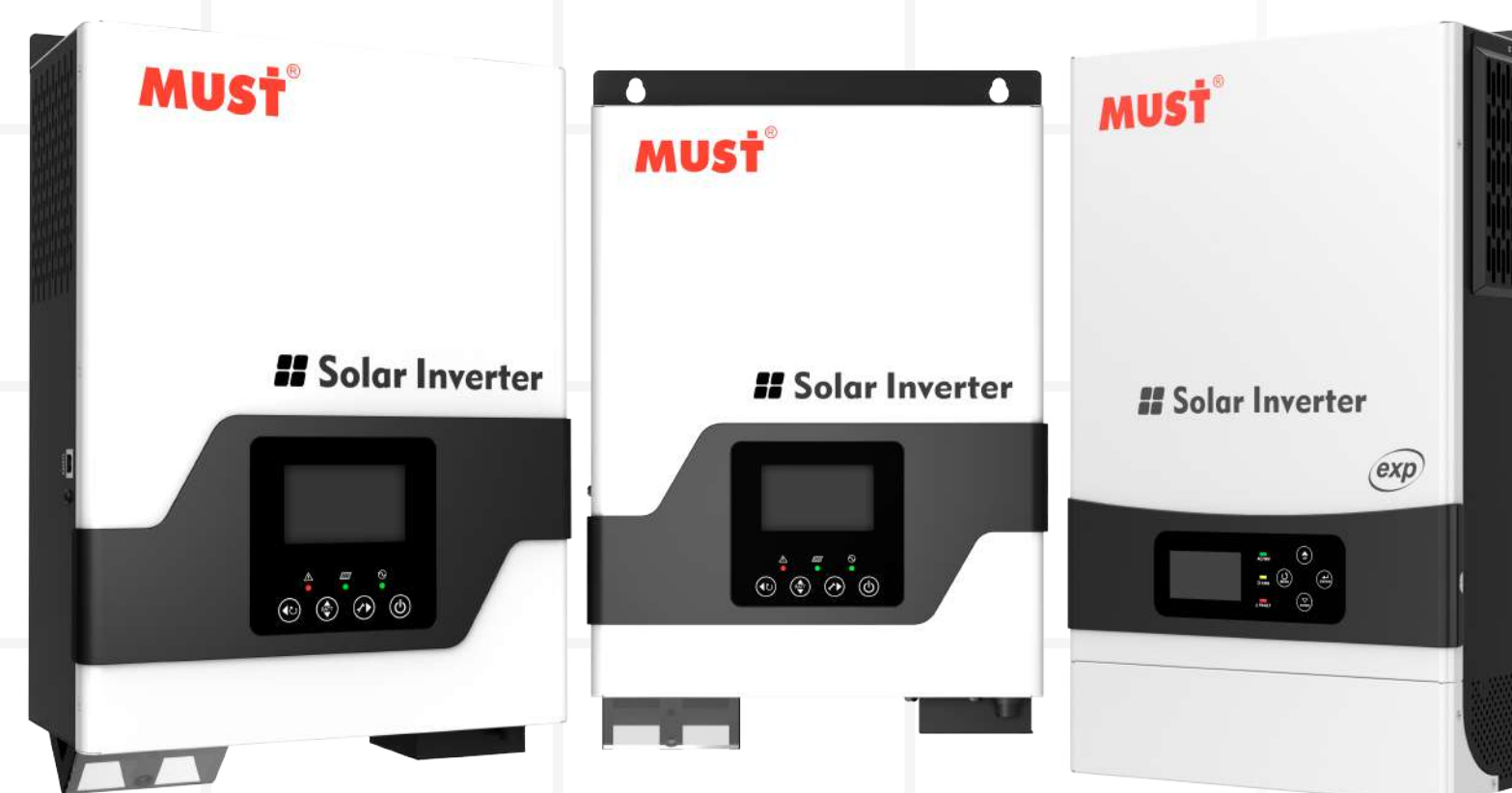
Con función de comunicación de batería de litio BMS

Compatible con funciones de monitorización USB y RS485

Operación en paralelo de hasta 6 unidades

Monitoreo remoto por wifi

Baterías de Plomo-Ácido y Litio LiFePO4



www.trvecoenergy.com.gr

@trvecoenergy



INVERSOR SOLAR ON GRID

INVERSOR MUST SOLAR CONECTADO A LA RED – SERIE PH5900 M

3~6KW | Monofásico | 220 VAC

Inversor solar de alta frecuencia conectado a la red

Potencia nominal: 3-6 kW

Eficiencia MPPT de hasta el 99,50 %

Múltiples comunicaciones: Wi-Fi, etc.

Monitorización de inversores gratuita mediante la aplicación móvil

Diseño silencioso y sin ventilador

IP66 a prueba de agua y polvo

INVERSOR MUST SOLAR CONECTADO A LA RED SERIE PH5900 TM

4~25KW | Trifásico | 380VAC

Amplio rango de voltaje MPPT de 200 V a 1000 V °

Grado de protección IP66

Interrupor de DC integrado

Controlador DSP

Eficiencia máxima del 98,4 %

Controlador multi MPPT

Monitorización estándar por wifi

Fácil instalación



www.trvecoenergy.com.gr

@trvecoenergy



INVERSOR SOLAR HÍBRIDO

INVERSOR MUST HÍBRIDO MONOFÁSICO SERIE PH1100 EU

5~10KW | MONOFÁSICO | IP66

Pantalla LCD táctil a color

Grado de protección IP66

Corriente máxima de carga/descarga: 220 A

MPPT dual

Máximo de 16 unidades en paralelo para funcionamiento con y sin conexión a la red eléctrica

Admite múltiples baterías en paralelo

Monitoreo por wifi

Batería de litio

INVERSOR SOLAR HÍBRIDO TRIFÁSICO SERIE PH1100 EU

5~12KW | TRIFÁSICO | 380 VAC

Salida 100 % desequilibrada

Máximo 6 unidades en paralelo para funcionamiento con y sin conexión a la red eléctrica

Admite la conexión en paralelo de varias baterías

Corriente máxima de carga/descarga de 240 A

Batería de bajo voltaje de 48 V

IP66 a prueba de agua y polvo

Monitoreo wifi



www.trvecoenergy.com.gr

@trvecoenergy



BATERÍAS

Ciclo Profundo – Serie LPS

- Especiales para sistemas solares autónomos y uso diario.
- Diseñadas para descargas y recargas repetidas.
- Modelos disponibles (12V): LPS12-40 (40Ah), LPS12-115 (110Ah), LPS12-160 (161Ah), LPS12-230 (230Ah).

Litio – Tecnología LiFePO4

- Mayor seguridad, vida útil y rendimiento.
- Monitoreo BMS por bluetooth.
- Modelos: LFP12100 (12.8V | 100Ah), LFP12200 (12.8V | 200Ah), LFP24100 (25.6V | 100Ah), LFP24150 (25.6V | 150Ah),
- Opciones residenciales (montaje pared / rack): LW51.2-100 | LR51.2-100, LW51.2-200 (51.2V | 100/200Ah). Con interface BMS (batería/inversor)



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy



REGULADORES

PWM

- Protección: conexión inversa, baja tensión, sobretensión, sobrecarga.
- Compensación automática de temperatura.
- USB dual 5V/1A para carga de dispositivos.
- Corriente: 10A | 20A | 40A | 60A (12/24V auto).

MPPT

- Alta eficiencia y mayor flexibilidad de configuración.
- Protecciones completas y compatibilidad con: Pb-ácido, AGM, GEL, LiFePO4.
- Corriente: 30A | 40A | 60A (12/24/48V).
- Máx. tensión FV: 100–150V.



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy



ESTRUCTURAS DE MONTAJE

Instalación sólida y duradera
Diseñadas para ofrecer máxima resistencia y estabilidad en cualquier entorno.

Materiales premium

Aluminio liviano y anticorrosivo o hierro galvanizado en caliente para larga vida útil.

Versatilidad de instalación

En techo: Sistemas seguros para techos de cemento o chapa, manteniendo la integridad de la cubierta.

En suelo: Estructuras robustas para grandes proyectos, con ángulo y orientación optimizados.

Máximo rendimiento fotovoltaico

La base ideal para aprovechar al máximo la energía solar.



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy



ESTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL

ESTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL Serie EM1000

1~1.5KW | 24V,48V | 220V

Portátil y fácil de transportar

Equipada con una batería LiFePO4 integrada

Gran potencia de salida CA

SAI continuo 24/7, energía de respaldo para el hogar lista para usar

Múltiples métodos de carga disponibles: carga CA, carga solar, carga para automóvil

ESTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL Serie HBP1800 OS

1.2~3KW | 12V,24V | 220V

Almacenamiento de energía 1280~3200 WWh (opcional)

Equipada con una batería LiFePO4 integrada

Más de 6000 ciclos de carga al 80 % de DOD, 25 °C

Inversor de onda sinusoidal pura de 1,2 a 3 kW

Múltiples puertos de salida de DC para múltiples dispositivos, listo para usar

Métodos de recarga flexibles (AC/solar)



www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy



ASESORAMIENTO, DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

www.trvecoenergy.com.ar

@trvecoenergy