



GENENERGY

Zero Emission

EMPRESA

COMPANY

GENENERGY



Somos una empresa española fundada en 2007. Nuestra sede central se encuentra ubicada en Calahorra (La Rioja). Desde nuestros orígenes nos especializamos en la fabricación de generadores eléctricos portátiles y todo tipo de maquinaria con motor térmico, Inicialmente trabajamos bajo la denominación comercial GENERGY, que finalmente se ha convertido en la enseña de referencia del grupo.

A pesar de la situación económica por la que hemos atravesado, año tras año, nuestra empresa no ha parado de crecer, hasta llegar a convertirnos en toda una referencia del sector en las diferentes categorías de producto que fabricamos.

La clave de nuestro éxito se basa en 5 pilares fundamentales: diferenciación, calidad, imagen, servicio preventa y posventa. El empeño de todos los que formamos GENERGY hace que nos consolidemos como la principal elección en los puntos de venta más profesionales.

We are a Spanish company founded in 2007, Our headquarters are located in Calahorra (La Rioja). Since the very beginning, we have specialized in manufacturing portable electric generators and a complete range of machinery with heat engines. We initially operated under the trade name GENERGY, which went on to become the group's flagship brand.

Even when the economy has seen a downturn, our company has never stopped growing year-on-year becoming a benchmark in the sector for different product categories.

Our success is based on 5 key areas: differentiation, quality, image, pre-sales and after-sales service. The commitment shown by everybody at GENERGY makes us the first choice at professional points of sale.



POWER



INSTALACIONES FACILITIES

ADVANCED DIFFERENT INTELLIGENT SKILLED

Las modernas instalaciones de nuestra empresa están ubicadas en Calahorra (La Rioja). En una superficie superior a los 6000 m² alojamos nuestro almacén principal de productos y recambios desde el que abastecemos a los mercados europeos e incluso a otros continentes.

Más de 500 m² han sido dedicados al área técnica: modernos y equipados talleres, cabinas de pruebas insonorizadas, simulador de cargas para generadores, sistemas de comprobación de aspiración y recirculación para grupos hidráulicos, laboratorios, cabina de mediciones acústicas, etc.

Anexas al almacén general, se encuentran nuestras oficinas principales, que ocupan una superficie superior a 400 m², distribuidas en tres plantas donde, desde este momento, estaremos encantados de atenderle y mostrarle todo lo que podemos hacer juntos.

Our company's modern facilities are located in Calahorra (La Rioja). The main products and spare parts warehouse is housed in an area covering over 6000 sqm, from which we supply European markets and even other continents.

Over 500 sqm of floorspace is set aside for the technical area. Fully equipped modern workshops, soundproofed test booths, load simulator for generators, suction and recirculation testing systems for hydraulic units, laboratories, acoustic measurement cabin, etc.

Annexed to the main warehouse are more than 400 sqm of head offices, distributed over three floors. From here, we will be more than happy to assist you and show you everything we can do together.

SEARCH

ÍNDICE

INDEX

ZERO EMISSION

ESTACIONES DE ENERGÍA/POWER STATIONS

GZE0206	06
GZE0506	08
GZE1018	10
GZE1518	12
GZE2024	14
GZE3040	16
GZE3036PRO-S	18
GZE5050PRO-S	20
GEN1600-SOL	22

SISTEMA SOLAR APILABLE/ STACKABLE PV SYSTEM

COMPLETE KITS PLUG AND GO 5200W	28
COMPLETE KITS PLUG AND GO 8000W	34
SOLAR INVERTER IFR5300-48V	40
SOLAR INVERTER IFR8000-48V	40
BATTERY LFP5120WH	42
WHEEL BASE	43
CABLE-CONNECTORS	43

INVERSOR SOLAR/SOLAR INVERTER

IFR4000-24 OFF GRID	46
IFR6000-48 OFF GRID	48

GUÍA RÁPIDA QUICK GUIDE

51



GZE0206



Capacidad de energía: 256Wh
 Salida nominal AC230V: 600W
 Salida máxima AC230V: 1200W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí

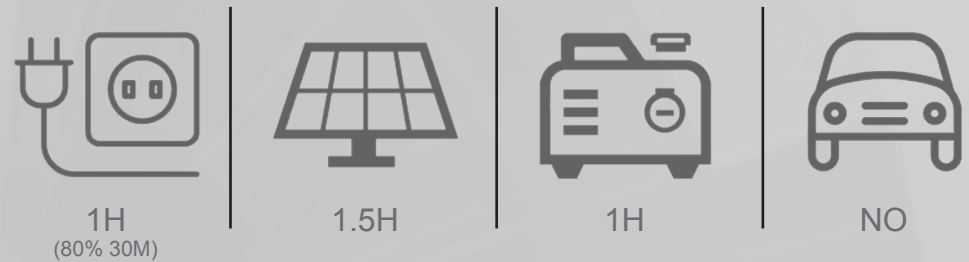
Power capacity: 256Wh
 AC230V rated output: 600W
 AC230V maximum output: 1200W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes

- 1 Asa de transporte
- 2 Tomacorrientes 16A IP44
- 3 Puerto AC230V ON/OFF
- 4 Puerto salida tipo USB-C
- 5 Protección entrada AC230V
- 6 Puerto de carga DC-7909
- 7 Puerto de carga AC230V
- 8 Puerto de salida DC tipo encendedor
- 9 Pantalla LCD
- 10 Puerto salidas DC-USB ON/OFF
- 11 Puerto de salida tipo USB-A
- 12 Interruptor general ON/OFF

- 1 Transport handle
- 2 16A IP44 power socket
- 3 AC230V ON/OFF port
- 4 USB-C type output port
- 5 AC230V Input protection
- 6 DC-7909 charging port
- 7 AC230V charging port
- 8 Cigarette lighter type output port
- 9 LCD display
- 10 DC-USB ON/OFF port
- 11 USB-A type output port
- 12 Main ON/OFF switch



Tiempo de recarga/Recharge time



Tiempo de descarga/Discharge time

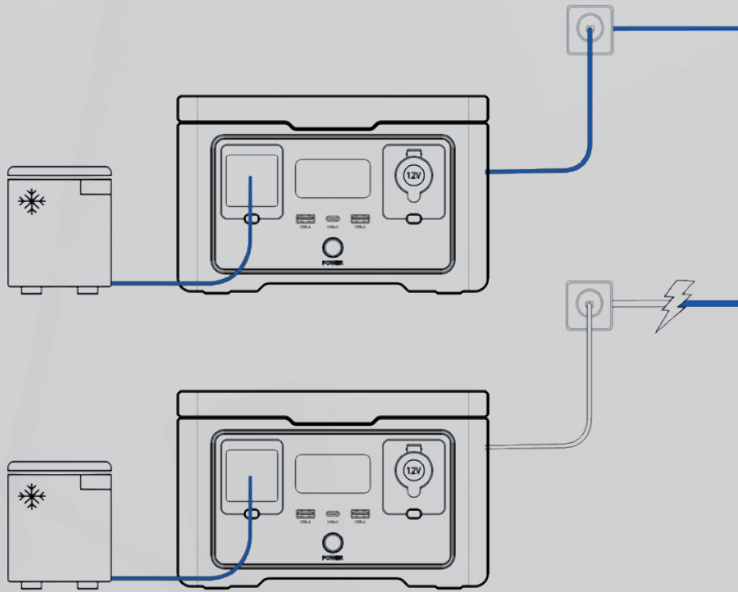
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 12.8H	 25L (Mantenimiento) 16H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 16H *	 -	 -
 20 Recargas	 4 Recargas	 -	 Batería 50Wh 5 TIMES	 50W 5H
 10W 25h	 500W 60 HOLES-30S	 500W 60 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 2 Recargas	 -

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

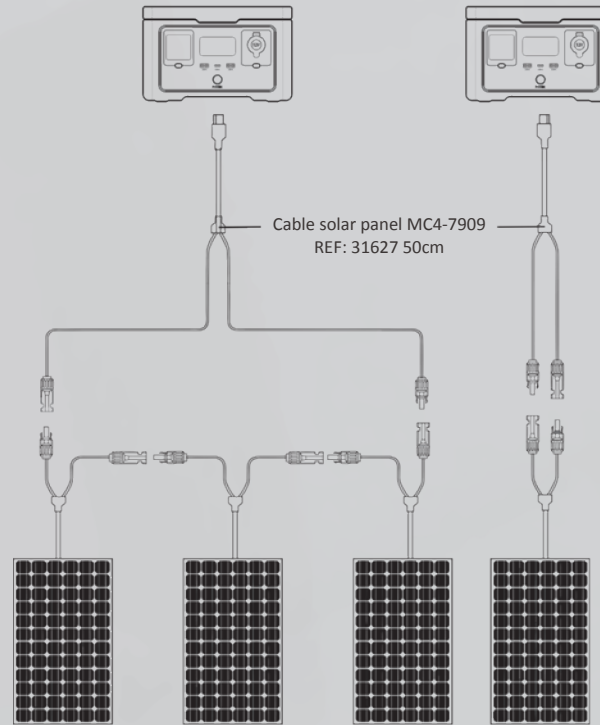
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 240W 15/35V 12A.
Large capacity with wide voltage range 240W 15/35V 12A.

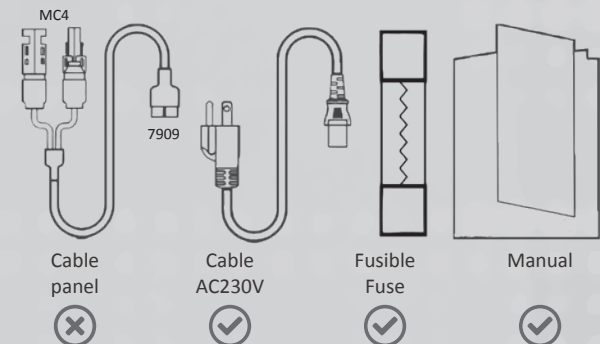


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



GZE0506





Capacidad de energía: 512Wh	Power capacity: 512Wh
Salida nominal AC230V: 600W	AC230V rated output: 600W
Salida máxima AC230V: 1200W	AC230V maximum output: 1200W
Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A	Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Ciclos: 4000 >70%	Cycles: 4000 >70%
Gestión de batería: BMS	Battery management: BMS
Sistema carga solar: MPPT	Solar charging system: MPPT
Función EPS: Sí	EPS function: Yes

















- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Asa de transporte | 1 Transport handle |
| 2 Tomacorrientes 16A IP44 | 2 16A IP44 power socket |
| 3 Puerto AC230V ON/OFF | 3 AC230V ON/OFF port |
| 4 Puerto salida tipo USB-C | 4 USB-C type output port |
| 5 Protección entrada AC230V | 5 AC230V Input protection |
| 6 Puerto de carga DC-7909 | 6 DC-7909 charging port |
| 7 Puerto de carga AC230V | 7 AC230V charging port |
| 8 Puerto de salida DC tipo encendedor | 8 Cigarette lighter type output port |
| 9 Pantalla LCD | 9 LCD display |
| 10 Puerto salidas DC-USB ON/OFF | 10 DC-USB ON/OFF port |
| 11 Puerto de salida tipo USB-A | 11 USB-A type output port |
| 12 Interruptor general ON/OFF | 12 Main ON/OFF switch |



Tiempo de recarga/Recharge time

			
1.7H (80% 1H)	3H	1.7H	NO

Tiempo de descarga/Discharge time

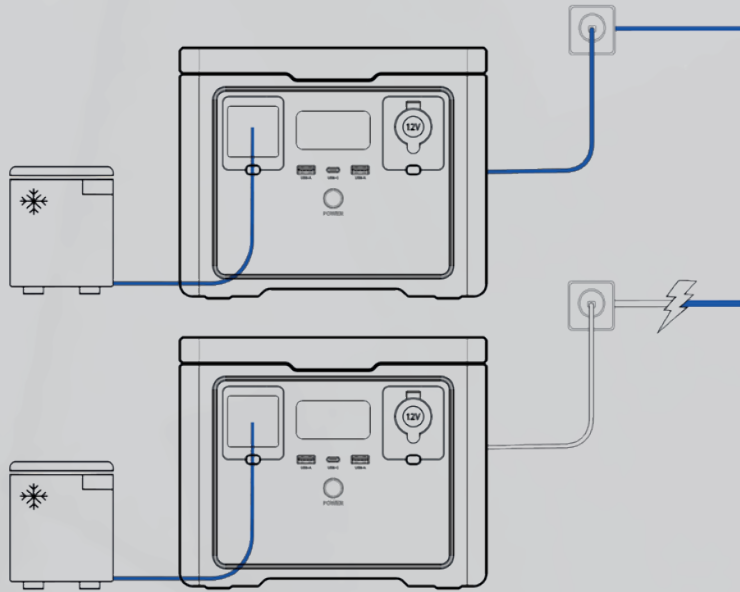
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 25H	 25L (Mantenimiento) 32H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 32H *	 -	 -
 40 Recargas	 8 Recargas	 -	 Batería 50Wh 10 TIMES	 50W 10H
 10W 50h	 500W 120 HOLES-30S	 500W 120 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 5 Recargas	 -

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

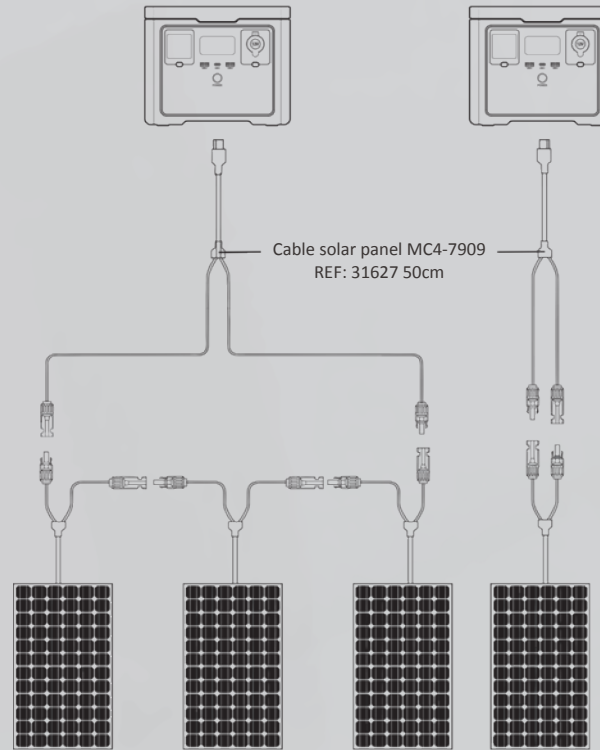
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 240W 15/35V 12A.
Large capacity with wide voltage range 240W 15/35V 12A.

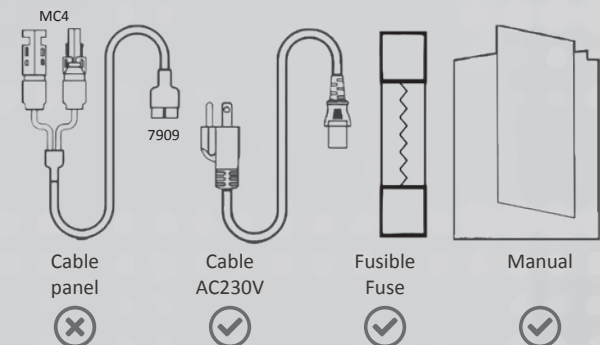


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.



GZE1018

Capacidad de energía: 1024Wh
 Salida nominal AC230V: 1800W
 Salida máxima AC230V: 2200W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí

Power capacity: 1024Wh
 AC230V rated output: 1800W
 AC230V maximum output: 2200W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes



11 10 9

12
13
14
15



Ref 31690

- 1 Banco de carga inalámbrico + linterna
- 2 Pantalla LCD
- 3 Tomacorrientes 16A IP44
- 4 Puerto USB ON/OFF
- 5 Puerto AC230V ON/OFF
- 6 Interruptor general ON/OFF
- 7 Puerto DC-XT60 ON/OFF
- 8 Lámpara led ON/OFF
- 9 Puerto de carga DC-XT60
- 10 Terminal de tierra
- 11 Puerto de carga AC230V
- 12 Puerto de salida tipo encendedor
- 13 Puerto salida DC (XT60)
- 14 Puerto de salida tipo USB-A USB-C
- 15 Lámpara led

- 1 Wireless charging bank + flashlight
- 2 LCD display
- 3 16A IP44 power socket
- 4 USB ON/OFF port
- 5 AC230V ON/OFF port
- 6 Main ON/OFF switch
- 7 DC-XT60 ON/OFF port
- 8 LED lamp ON/OFF
- 9 DC-XT60 charging port
- 10 Ground terminal
- 11 AC230V charging port
- 12 Cigarette lighter type output port
- 13 DC output port (XT60)
- 14 USB-A USB-C type output port
- 15 LED lamp

Tiempo de recarga/Recharge time

			
1.2H	2H	1.2H	9H

Tiempo de descarga/Discharge time

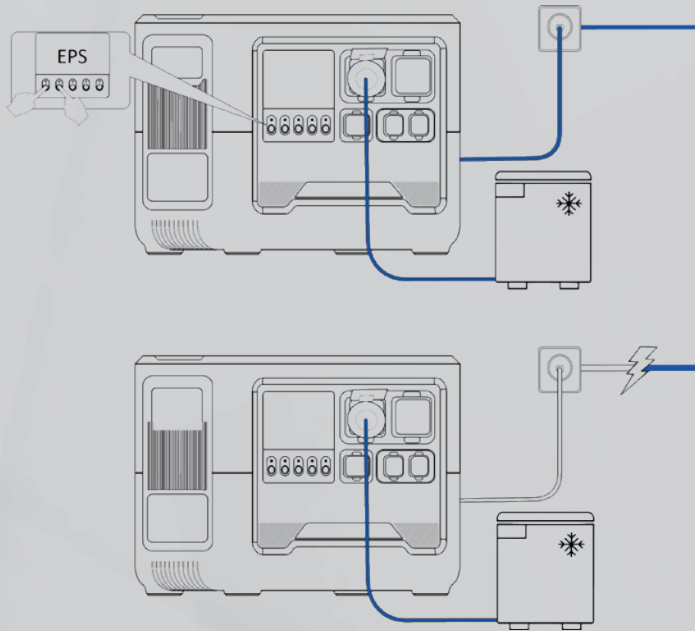
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 50H	 25L (Mantenimiento) 64H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 64H *	 50 CUPS/TAZAS	 1000W 60 TIMES-1M
 80 Recargas	 16 Recargas	 8000BTU 1H	 Batería 50Wh 20 TIMES	 50W 20H
 10W 100H	 750W 160 HOLES-30S	 750W 160 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 10 Recargas	 - -

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

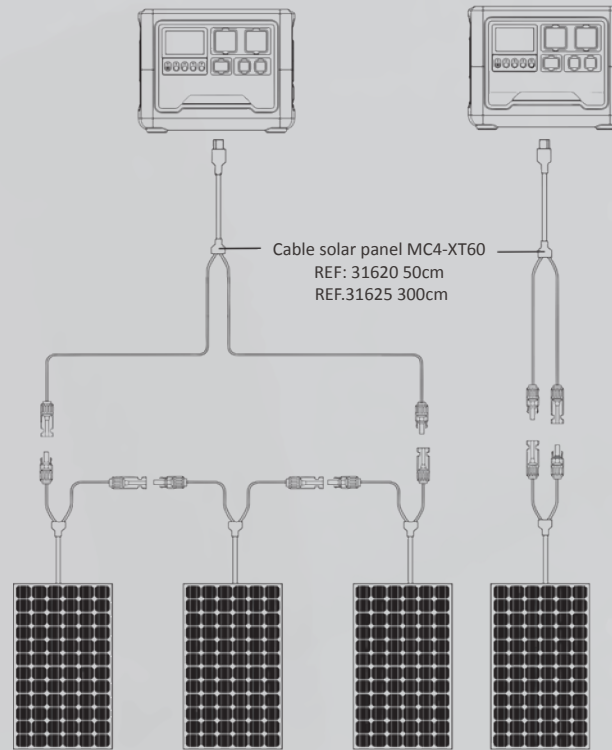
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

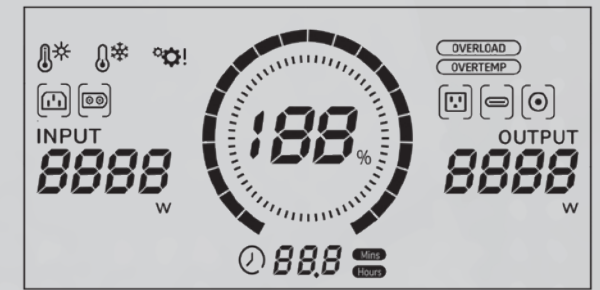
MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 600W 12/80V 10A.
Large capacity with wide voltage range 600W 12/80V 10A.

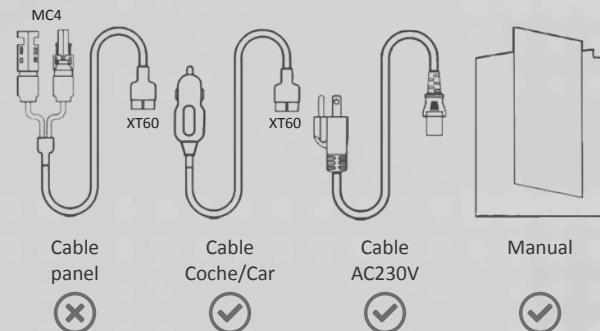


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment

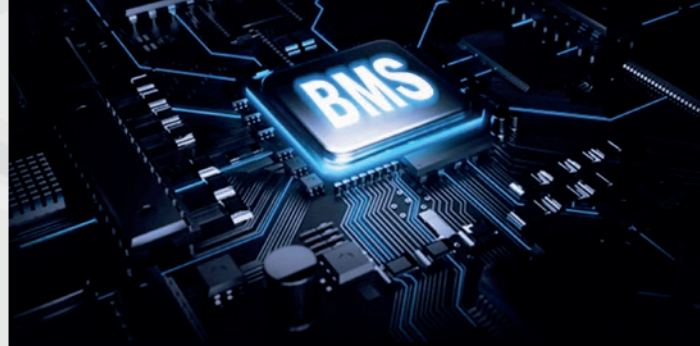


Cargador inalámbrico/wireless charger

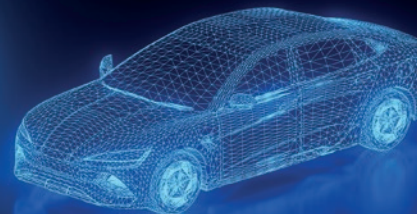
Extraíble, fijación magnética y función de linterna/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.



Lámpara LED/LED Lamp

Potente iluminación ambiental.
Powerful ambient lighting.



GZE1518

Capacidad de energía: 1536Wh
 Salida nominal AC230V: 1800W
 Salida máxima AC230V: 2200W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí

Power capacity: 1536Wh
 AC230V rated output: 1800W
 AC230V maximum output: 2200W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes



11 10 9

12
13
14
15



- 1 Banco de carga inalámbrico + linterna
- 2 Pantalla LCD
- 3 Tomacorrientes 16A IP44
- 4 Puerto USB ON/OFF
- 5 Puerto AC230V ON/OFF
- 6 Interruptor general ON/OFF
- 7 Puerto DC-XT60 ON/OFF
- 8 Lámpara led ON/OFF
- 9 Puerto de carga DC-XT60
- 10 Terminal de tierra
- 11 Puerto de carga AC230V
- 12 Puerto de salida tipo encendedor
- 13 Puerto salida DC (XT60)
- 14 Puerto de salida tipo USB-A USB-C
- 15 Lámpara led

- 1 Wireless charging bank + flashlight
- 2 LCD display
- 3 16A IP44 power socket
- 4 USB ON/OFF port
- 5 AC230V ON/OFF port
- 6 Main ON/OFF switch
- 7 DC-XT60 ON/OFF port
- 8 LED lamp ON/OFF
- 9 DC-XT60 charging port
- 10 Ground terminal
- 11 AC230V charging port
- 12 Cigarette lighter type output port
- 13 DC output port (XT60)
- 14 USB-A USB-C type output port
- 15 LED lamp

Tiempo de recarga/Recharge time

			
1.7H	3H	1.7H	13H

Tiempo de descarga/Discharge time

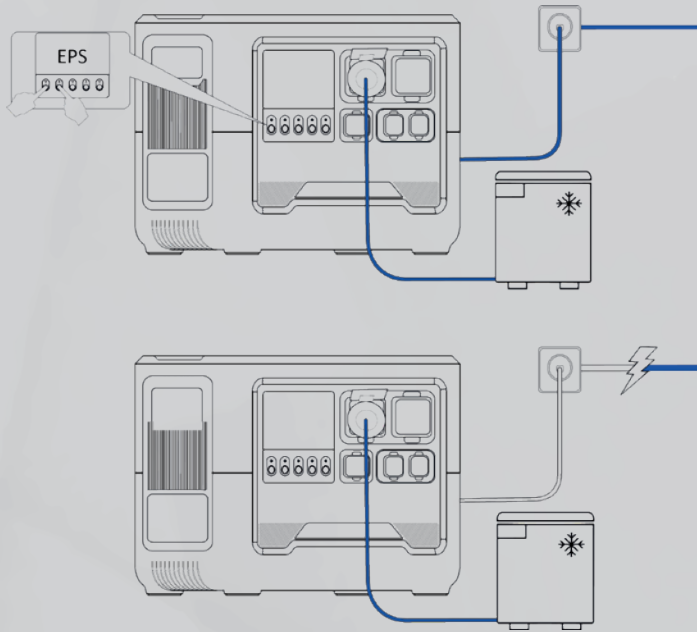
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 75H	 25L (Mantenimiento) 96H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 96H *	 75 CUPS/TAZAS	 1000W 90 TIMES-1M
 120 Recargas	 24 Recargas	 8000BTU 1.5H	 Batería 50Wh 30 TIMES	 50W 30H
 10W 150H	 750W 240 HOLES-30S	 750W 240 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 15 Recargas	 - -

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

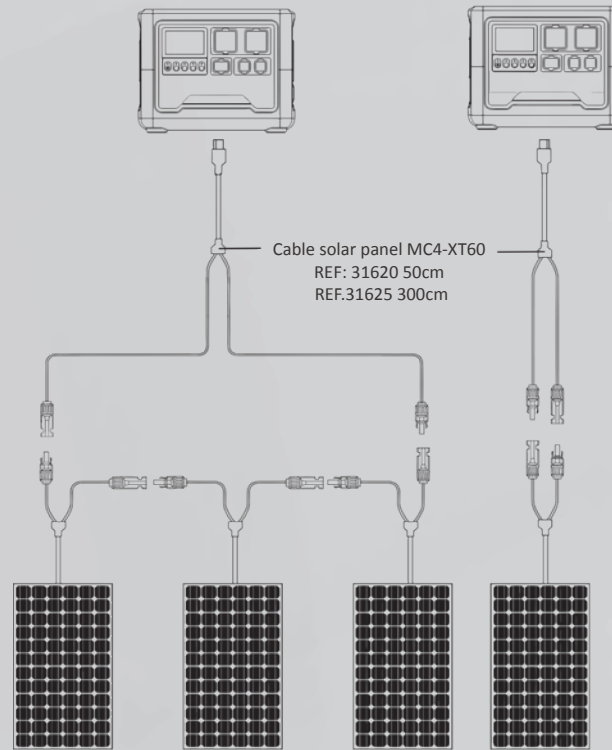
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 600W 12/80V 10A.
Large capacity with wide voltage range 600W 12/80V 10A.

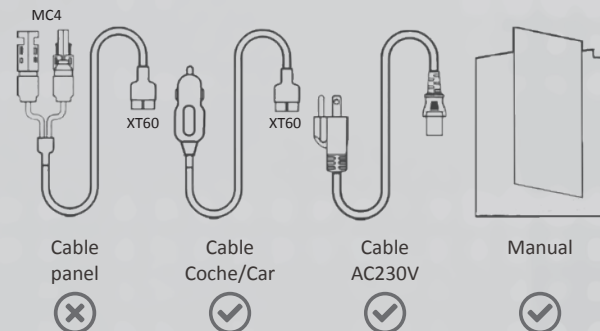


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment

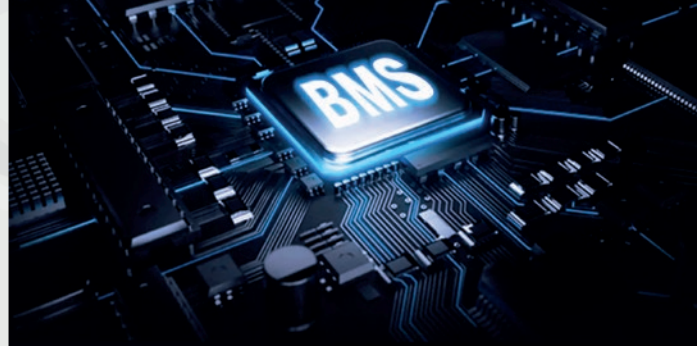


Cargador inalámbrico/wireless charger

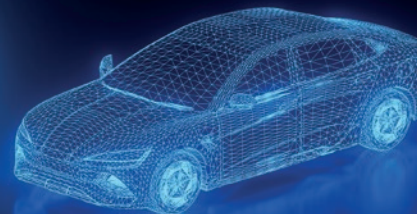
Extraíble, fijación magnética y función de linterna/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.



Lámpara LED/LED Lamp

Potente iluminación ambiental.
Powerful ambient lighting.



GZE2024

Capacidad de energía: 2048Wh
 Salida nominal AC230V: 2400W
 Salida máxima AC230V: 4800W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí





Power capacity: 2048Wh
 AC230V rated output: 2400W
 AC230V maximum output: 4800W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes


















- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Banco de carga inalámbrico + linterna | 1 Wireless charging bank + flashlight |
| 2 Pantalla LCD | 2 LCD display |
| 3 Tomacorrientes 16A IP44 | 3 16A IP44 power socket |
| 4 Puerto USB ON/OFF | 4 USB ON/OFF port |
| 5 Puerto AC230V ON/OFF | 5 AC230V ON/OFF port |
| 6 Interruptor general ON/OFF | 6 Main ON/OFF switch |
| 7 Puerto DC-XT60 ON/OFF | 7 DC-XT60 ON/OFF port |
| 8 Lámpara led ON/OFF | 8 LED lamp ON/OFF |
| 9 Puerto de carga DC-XT60 | 9 DC-XT60 charging port |
| 10 Terminal de tierra | 10 Ground terminal |
| 11 Puerto de carga AC230V | 11 AC230V charging port |
| 12 Puerto de salida tipo encendedor | 12 Cigarette lighter type output port |
| 13 Puerto salida DC (XT60) | 13 DC output port (XT60) |
| 14 Puerto de salida USB-A | 14 USB-A type output port |
| 15 Puerto de salida USB-C | 15 USB-C type output port |
| 16 Lámpara led | 16 LED lamp |



Tiempo de recarga/Recharge time

			
1.6H	2H	1.6H	18H

Tiempo de descarga/Discharge time

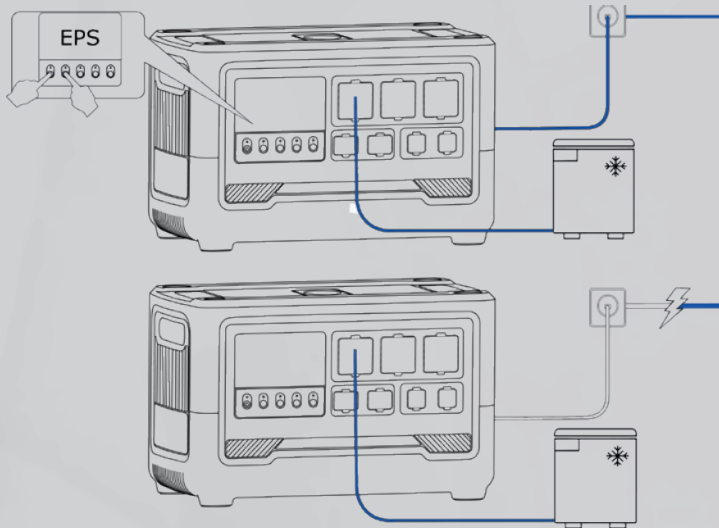
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 100H	 25L (Mantenimiento) 128H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 128H *	 100 CUPS/TAZAS	 1000W 120 TIMES-1M
 160 Recargas	 32 Recargas	 8000BTU 2H	 Batería 50Wh 40 TIMES	 50W 40H
 10W 200H	 750W 320 HOLES-30S	 750W 320 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 20 Recargas	 - -

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

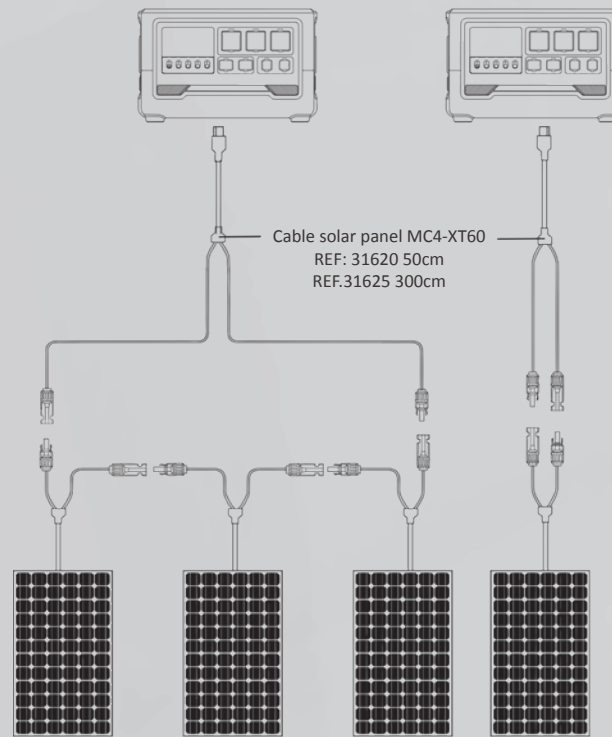
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 1200W 12/80V 20A.
Large capacity with wide voltage range 1200W 12/80V 20A.

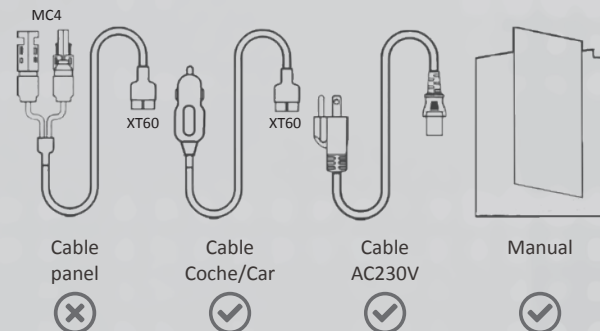


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment

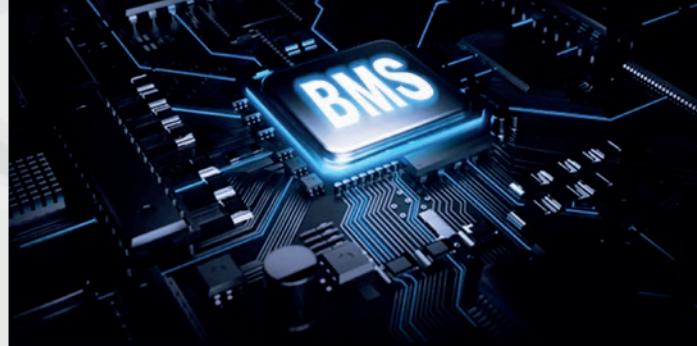


Cargador inalámbrico/wireless charger

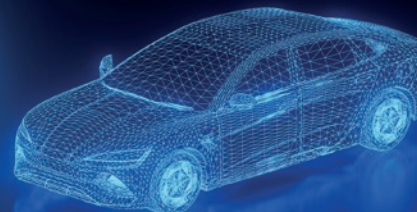
Extraíble, fijación magnética y función de linterna/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.



Lámpara LED/LED Lamp

Potente iluminación ambiental.
Powerful ambient lighting.



GZE3040

Capacidad de energía: 3072Wh
 Salida nominal AC230V: 4000W
 Salida máxima AC230V: 5000W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí

Power capacity: 3072Wh
 AC230V rated output: 4000W
 AC230V maximum output: 5000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes



- 1 Banco de carga inalámbrico + linterna
- 2 Pantalla LCD
- 3 Tomacorrientes 16A IP44
- 4 Puerto USB ON/OFF
- 5 Puerto AC230V ON/OFF
- 6 Interruptor general ON/OFF
- 7 Puerto DC-XT60 ON/OFF
- 8 Lámpara led ON/OFF
- 9 Puerto de carga DC-XT60
- 10 Terminal de tierra
- 11 Puerto de carga AC230V
- 12 Puerto de salida tipo encendedor
- 13 Puerto salida DC (XT60)
- 14 Puerto de salida USB-A
- 15 Puerto de salida USB-C
- 16 Lámpara led

- 1 Wireless charging bank + flashlight
- 2 LCD display
- 3 16A IP44 power socket
- 4 USB ON/OFF port
- 5 AC230V ON/OFF port
- 6 Main ON/OFF switch
- 7 DC-XT60 ON/OFF port
- 8 LED lamp ON/OFF
- 9 DC-XT60 charging port
- 10 Ground terminal
- 11 AC230V charging port
- 12 Cigarette lighter type output port
- 13 DC output port (XT60)
- 14 USB-A type output port
- 15 USB-C type output port
- 16 LED lamp



Ref 31705

Tiempo de recarga/Recharge time

2.5H	3H	2.5H	26H

Tiempo de descarga/Discharge time

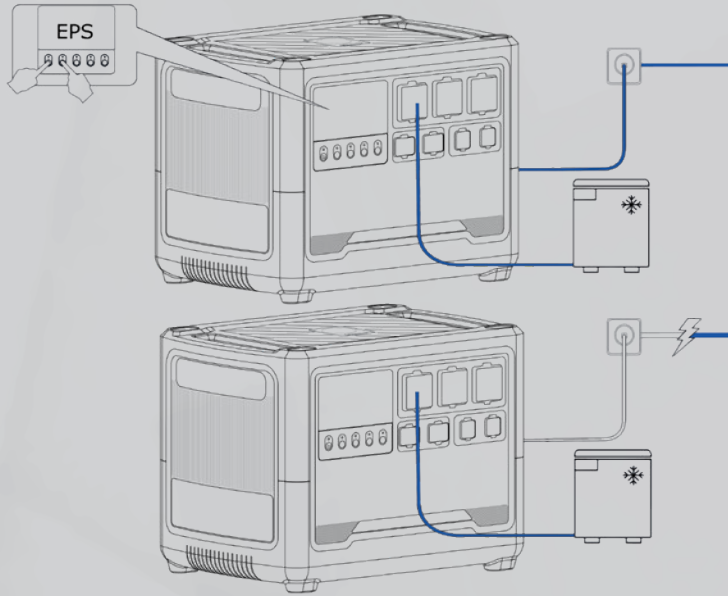
Salidas DC	Salidas AC230V			
 20W 150H	 25L (Mantenimiento) 192H	 150W (Mantenimiento) CLASE-A 192H *	 150 CUPS/TAZAS	 1000W 180 TIMES-1M
 240 Recargas	 48 Recargas	 8000BTU 3H	 Batería 50Wh 60 TIMES	 50W 60H
 10W 300H	 750W 480 HOLE-30S	 750W 480 CUTS-30S	 Batería 18V 6A 30 Recargas	 2.0mm-100 Electrodos 2.5mm-No recomendado 3.25mm-No recomendado

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

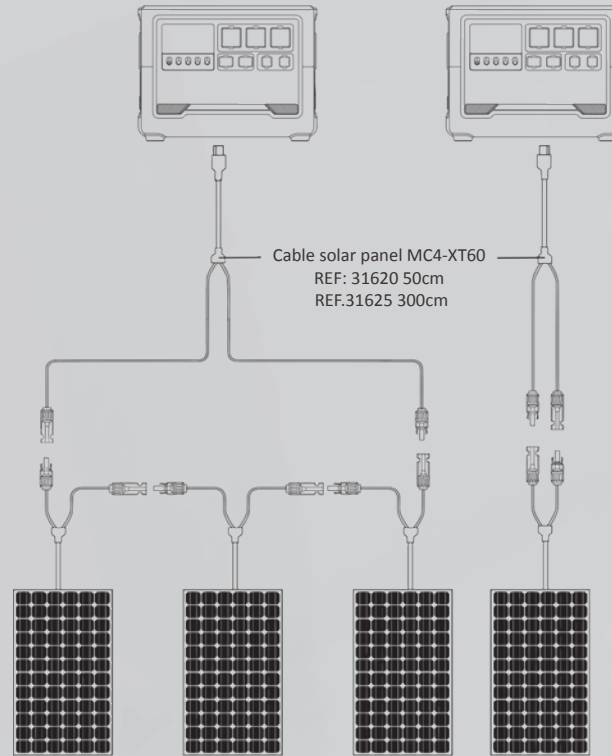
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

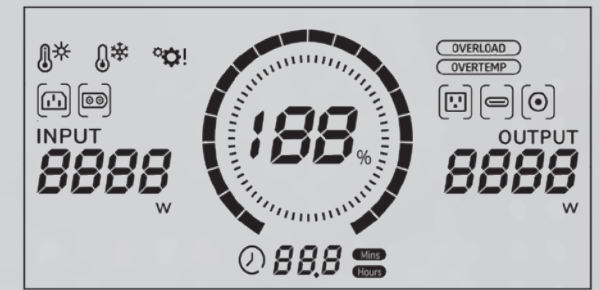
MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 1200W 12/80V 20A.
Large capacity with wide voltage range 1200W 12/80V 20A.

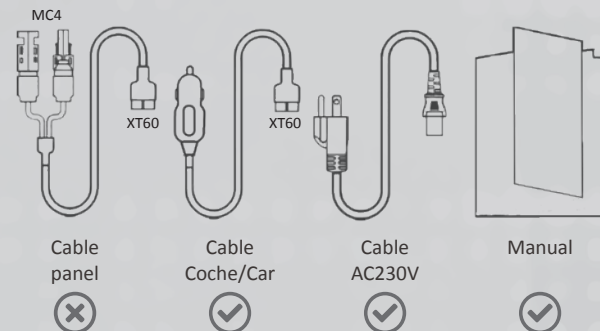


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment



Cargador inalámbrico/wireless charger

Extraíble, fijación magnética y función de linterna/SOS.
Removable, magnetic suction and flashlight/SOS function.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.

Lámpara LED/LED Lamp

Potente iluminación ambiental.
Powerful ambient lighting.





IP54
WATERPROOF



PÁG.
26



Ref 31535

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Pantalla LCD | 1 LCD display |
| 2 Puerto AC230V ON/OFF | 2 AC230V ON/OFF port |
| 3 Tomacorrientes 16A IP67 | 3 16A IP67 power socket |
| 4 Diferencial 30mA | 4 RCD 30mA |
| 5 Interruptor general ON/OFF | 5 Main ON/OFF switch |
| 6 Conexión generador y expansión baterías | 6 Generator and battery parallel port |
| 7 Selector velocidad de carga AC | 7 Charge speed selector |
| 8 Puerto de carga AC230V | 8 AC230V charging port |
| 9 Puerto de carga DC-ANDERSON | 9 DC-ANDERSON charging port |
| 10 Puerto de salida USB-A/USB-C | 10 USB-A/USB-C output port |
| 11 Terminal de tierra | 11 Ground terminal |
| 12 Protección entrada AC | 12 Input AC230C Breaker |

GZE3036PRO-S

Capacidad de energía: 3072Wh
 Salida nominal AC230V: 3600W
 Salida máxima AC230V: 7000W
 Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000 >70%
 Gestión de batería: BMS
 Sistema carga solar: MPPT
 Función EPS: Sí

Power capacity: 3072Wh
 AC230V rated output: 3600W
 AC230V maximum output: 7000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000 >70%
 Battery management: BMS
 Solar charging system: MPPT
 EPS function: Yes

Tiempo de recarga/Recharge time



1.4H



1.6H



1.4H



26H

Tiempo de descarga/Discharge time

Salidas DC

Salidas AC230V



20W
150H



25L (Mantenimiento)
192H



150W (Mantenimiento)
CLASE-A 192H *



150
CUPS/TAZAS



1000W
180 TIMES-1M



240
Recargas



48
Recargas



8000BTU
3H



Batería 50Wh
60 TIMES



50W
60H



10W
300H



750W
480 HOLE-30S



750W
480 CUTS-30S



Batería 18V 6A
30 Recargas



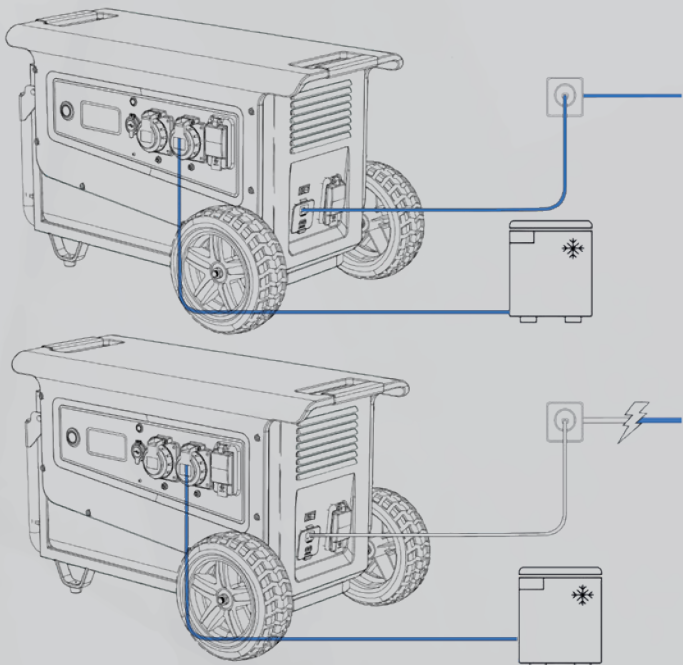
2.0mm-100 Electrodos
2.5mm-No recomendado
3.25mm-No recomendado

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/ EPS Function

20 ms

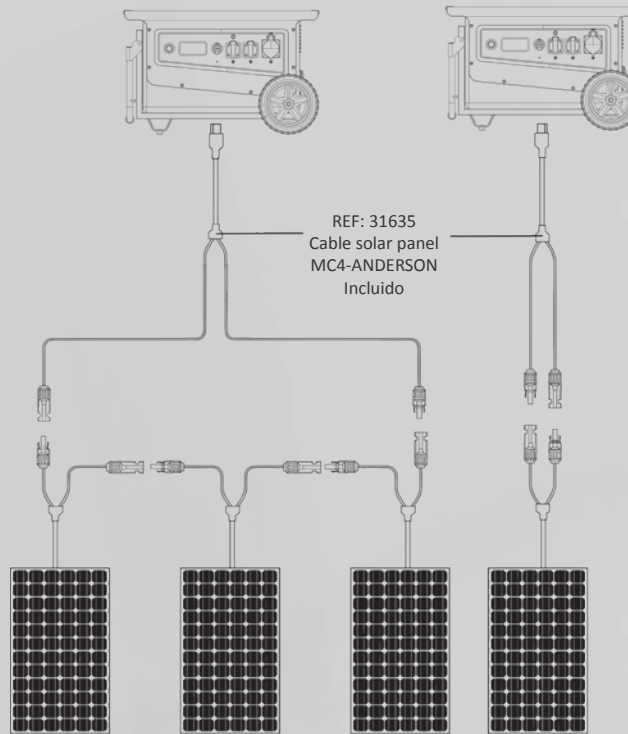
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

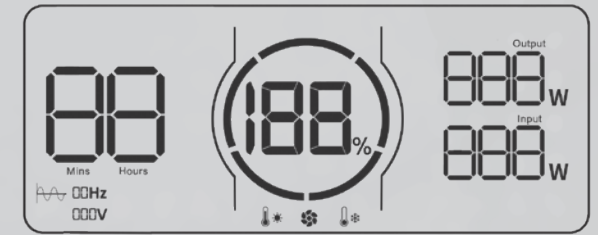
MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 2100W 12/150V 15A.
Large capacity with wide voltage range 2100W 12/150V 15A.

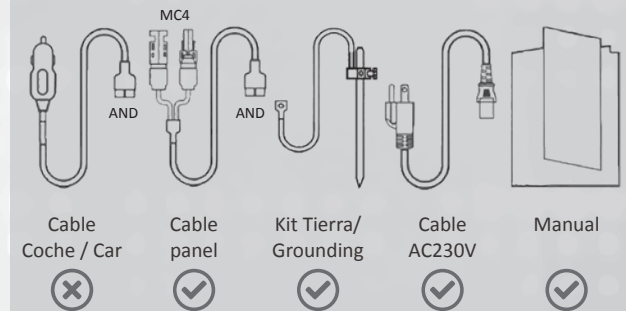


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment



Generador de respaldo/Backup generator

Arranque automático <20% batería. Parada automática >90% batería.
Automatic startup <20% battery. Automatic shutdown >90% battery.

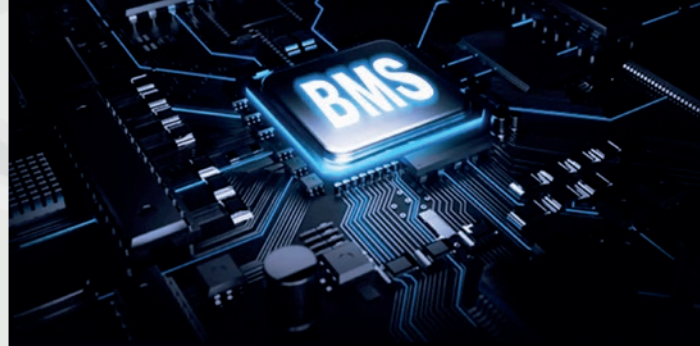


Ampliable/Expandable

Hasta 4 baterías de 2048Wh en paralelo permiten alcanzar los 11kWh.
Up to 4 2048Wh batteries in parallel can reach 11kWh.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.





IP54
WATERPROOF

GZE5050PRO-S

Capacidad de energía: 5040Wh

Salida nominal AC230V: 5000W

Salida máxima AC230V: 7000W

Tipo de batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A

Ciclos: 4000 >70%

Gestión de batería: BMS

Sistema carga solar: MPPT

Función EPS: Sí

Power capacity: 5040Wh

AC230V rated output: 5000W

AC230V maximum output: 7000W

Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS

Cycles: 4000 >70%

Battery management: BMS

Solar charging system: MPPT

EPS function: Yes

PÁG.
26



Ref 31540

Tiempo de recarga/Recharge time



2.5H



3H



2.5H



40H

Tiempo de descarga/Discharge time

Salidas DC

Salidas AC230V



20W
250H



25L (Mantenimiento)
300H



150W (Mantenimiento)
CLASE-A 300H *



250
CUPS/TAZAS



1000W
300 TIMES-1M



400
Recargas



80
Recargas



8000BTU
5H



Batería 50Wh
100 TIMES



50W
100H



10W
500H



750W
800 HOLE-30S



750W
800 CUTS-30S



Batería 18V 6A
50 Recargas



2.0mm-150Electrodos
2.5mm-120Electrodos
3.25mm-80Electrodos

1 Pantalla LCD

2 Puerto AC230V ON/OFF

3 Tomacorrientes 16A IP67

4 Diferencial 30mA

5 Interruptor general ON/OFF

6 Conexión generador y expansión baterías

7 Selector velocidad de carga AC

8 Puerto de carga AC230V

9 Puerto de carga DC-ANDERSON

10 Puerto de salida USB-A/USB-C

11 Terminal de tierra

12 Protección entrada AC

1 LCD display

2 AC230V ON/OFF port

3 16A IP67 power socket

4 RCD 30mA

5 Main ON/OFF switch

6 Generator and battery parallel port

7 Charge speed selector

8 AC230V charging port

9 DC-ANDERSON charging port

10 USB-A/USB-C output port

11 Ground terminal

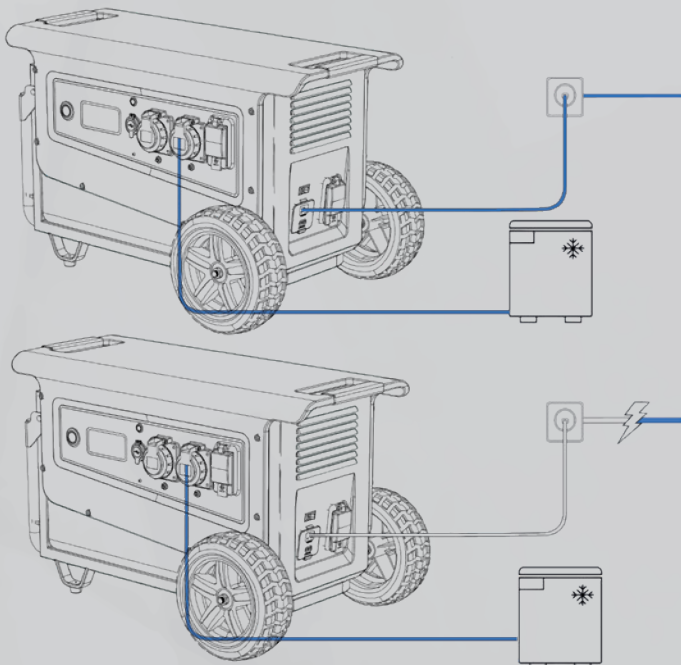
12 Input AC230C Breaker

* Mantenimiento de un frigorífico que está a su temperatura de trabajo. Cálculo obtenido sobre la media de consumos anuales de los frigoríficos de CLASE A. El dato de autonomía variará drásticamente entre verano e invierno. / Maintenance of a refrigerator that is at its operating temperature. The calculation is based on the average annual consumption of CLASS A refrigerators. The autonomy data will vary drastically between summer and winter.

Función EPS/EPS Function

20 ms

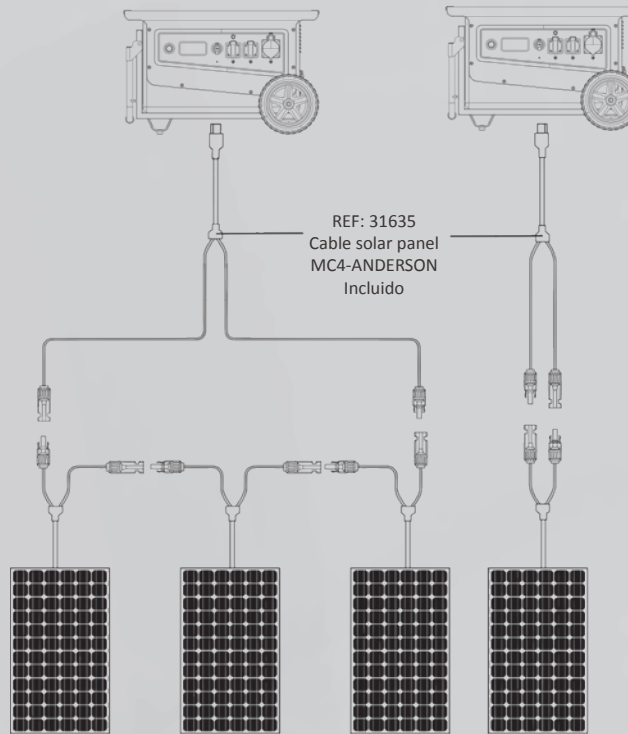
Protege tus equipos de eventuales cortes de suministro.
Protect your devices from eventual power cuts.



Entrada solar/Solar input

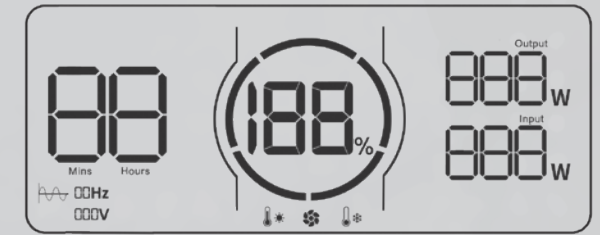
MPPT

Alta capacidad con amplio rango de voltaje 2100W 12/150V 15A.
Large capacity with wide voltage range 2100W 12/150V 15A.

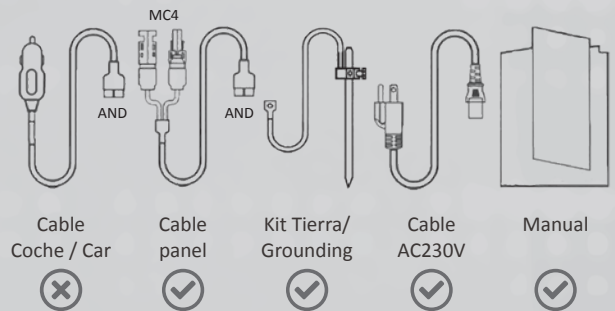


Pantalla/Screen

Control intuitivo y proyección de cada parámetro.
Intuitive control and projection of each parameter.



Dotación/Equipment



Generador de respaldo/Backup generator

Arranque automático <20% batería. Parada automática >90% batería.
Automatic startup <20% battery. Automatic shutdown >90% battery.



Ampliable/Expandable

Hasta 4 baterías de 5040Wh en paralelo permiten alcanzar los 25kWh.
Up to 4 5040Wh batteries in parallel can reach 25kWh.



LiFePO4+BMS= 4000Ciclos/Cycles



Celdas grado A de altas prestaciones gestionadas con un avanzado BMS.
High-performance Level A cells managed with an advanced BMS.





Ref 31545

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 Asa de transporte | 1 Transport handle |
| 2 Aireador tanque combustible | 2 Fuel tank vent. |
| 3 Tapón de combustible | 3 Fuel cap |
| 4 Cierres tapa mantenimiento | 4 Cover maintenance screw |
| 5 Válvula combustible | 5 Fuel valve |
| 6 Interruptor encendido | 6 Main switch |
| 7 Piloto de falta de aceite | 7 Low oil pilot lamp |
| 8 Piloto de funcionamiento OK | 8 Running OK pilot lamp |
| 9 Salida carga estación | 9 Power output to station |
| 10 Parada de emergencia | 10 Emergency push button |
| 11 Conexión a tierra | 11 Ground terminal |
| 12 Tirador de arranque manual | 12 Recoil start |
| 13 Tubo escape | 13 Muffler |

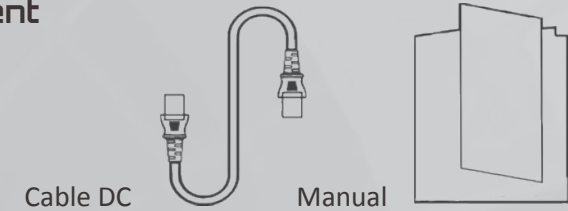
GEN1600-SOL

Generador de respaldo para estaciones a batería.
Backup generator for battery-powered stations.

Salida nominal: 1600W
Voltaje salida: CC56V
Combustible: Gasolina
Cilindrada: 79cc
Arranque/pare: Automático
Consumo aproximado: 1L/h

Rated output: 1600W
Output voltage: DC56V
Fuel: Gasoline
Displacement: 79cc
Start/stop: Automatic
Fuel consumption approx: 1L/h

Dotación/Equipment



Cable DC

Manual

Ventajas/Advantages

Nuestro generador de respaldo permite una rápida recarga de la estación en lugares remotos, donde el acceso a red eléctrica es inaccesible o complejo.

- **Salida de 54V en CC (Sin Inversor):** La salida de corriente continua a 54V, sin inversor, elimina las pérdidas de energía derivadas de la conversión de CC a CA.
- **Capacidad de Autoarranque:** No se necesita batería para el arranque, ya que el generador toma energía directamente de la estación.
- **Arranque Electromagnético:** El motor se enciende mediante impulsos electromagnéticos de las bobinas del alternador, eliminando la necesidad de un motor de arranque.
- **Ligero y Económico:** Una alternativa práctica a las baterías de expansión, ideal para ubicaciones remotas donde el transporte de baterías pesadas puede ser complicado.

Our backup generator enables quick recharging of the station in remote areas where access to the electrical grid is limited or challenging.

- **54V DC Output (No Inverter):** Direct current output at 54V without an inverter eliminates energy losses from DC-to-AC conversion.
- **Self-Starting Capability:** No battery is required for startup, as the generator draws power directly from the station.
- **Electromagnetic Start:** The engine starts via electromagnetic pulses from the alternator coils, eliminating the need for a starter motor.
- **Lightweight and Cost-Effective:** A practical alternative to expansion batteries, ideal for remote locations where transporting heavy batteries can be difficult.

Auto START

Cuando la batería de la estación cae por debajo del 20%.
When the station battery drops below 20%.

Auto STOP

Cuando la batería de la estación alcanza el 90%.
When the station battery reaches 90%.

Tiempo de recarga 20>90%

GEN3036PRO: 1h 40'
GEN5050PRO: 2h 50'



Cable DC
Incluido / Included

EB2048Wh

Batería adicional/Extra battery

Hasta 4 baterías en paralelo permiten alcanzar los 11kWh
Up to 4 batteries in parallel can reach 11kWh
Sólo para modelo/Only for model: GZE3036PRO-S

Pantalla en cada batería



Salidas Auxiliares/ Aux output

- Anderson (12V/30A)
- USB-A (18W) USB-C (100W)
- Encendedor/cigarette lighter (12V 10A)



Ref 31537



Cable DC Incluido / Included

EB5040Wh

Batería adicional/Extra battery

Hasta 4 baterías en paralelo permiten alcanzar los 25kWh
Up to 4 batteries in parallel can reach 25kWh
Sólo para modelo/Only for model: GZE5050PRO-S

Pantalla en cada batería



Sin salidas Auxiliares
Not aux output



Ref 31542

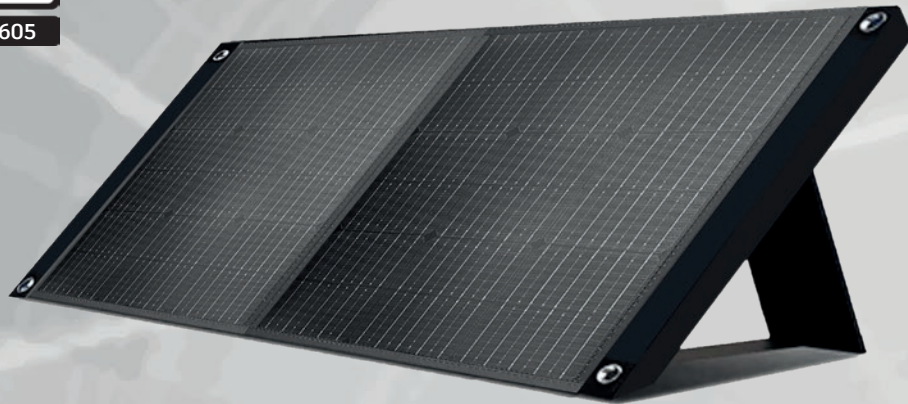


Cable DC Incluido / Included

SOLAR PANEL GZE 100W



Ref 31605



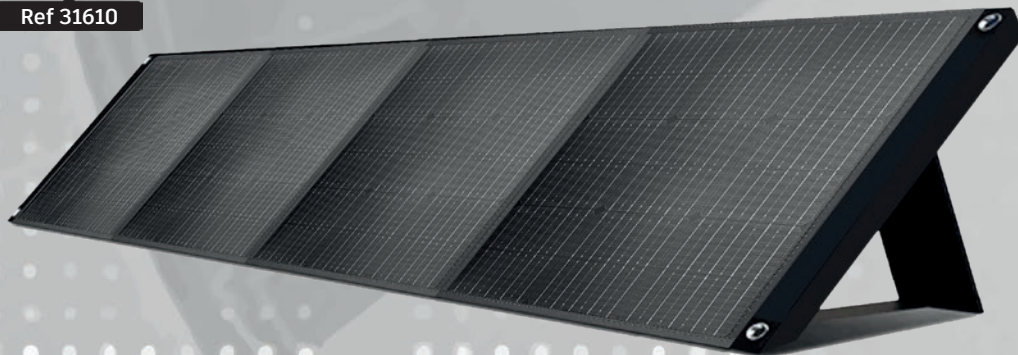
Potencia máxima/Peak power: (PPM):	100W ±5%
Voltaje máximo/Max Power voltaje (Vm):	21V ±5%
Intensidad máxima/Max power current (Im):	4.76A
Intensidad circuito abierto/Open circuit current (Voc):	25.2A
Intensidad cortocircuito/Short current circuit (Isc):	5.71A
Peso neto/Net weight:	3.45kg
Dimensiones plegado/Folded dimensions:	536x536x37mm
Dimensiones extendido/ Unfolded dimensions:	1084x536x25mm
Conector de salida/Output conector:	MC4 (3m)
Puerto AUX/Port AUX: USB-A USB-C:	5V/ 9V/ 12V 3.5A Max



SOLAR PANEL GZE 200W



Ref 31610



Potencia máxima/Peak power: (PPM):	200W ±5%
Voltaje máximo/Max Power voltaje (Vm):	21V ±5%
Intensidad máxima/Max power current (Im):	9.52A
Intensidad circuito abierto/Open circuit current (Voc):	25.2A
Intensidad cortocircuito/Short current circuit (Isc):	11.42A
Peso neto/Net weight:	6.7kg
Dimensiones plegado/Folded dimensions:	536x536x54mm
Dimensiones extendido/ Unfolded dimensions:	2276x536x25mm
Conector de salida/Output conector:	MC4 (3m)
Puerto AUX/Port AUX: USB-A USB-C:	No



CONNECTORS CONECTORES



MC4-XT60
50cm

REF. 31620

Solar panel to station:

GZE0305 GZE0810 GZE1018 GZE1210 GZE1515 GZE1518
GZE2020R GZE2024 GZE3320 GZE3336 GZE3040



MC4-XT60
300cm

REF. 31625

Solar panel to station:

GZE0305 GZE0810 GZE1018 GZE1210 GZE1515 GZE1518
GZE2020R GZE2024 GZE3320 GZE3336 GZE3040

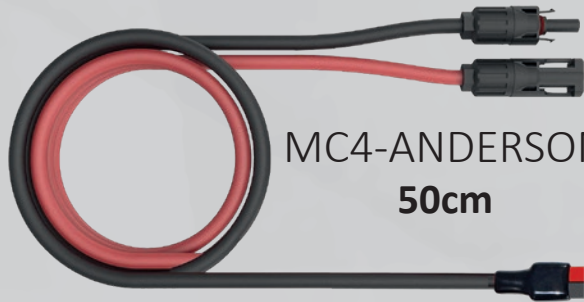


MC4-7909
60cm

REF. 31627

Solar panel to station:

GZE0206 GZE0506



MC4-ANDERSON
50cm

REF. 31635

Solar panel to station:

GZE3036PRO-S GZE5050PRO-S

Solar panel to AUX MPPT:

GZE2020R



CAR-ANDERSON
90cm

REF. 31641

CAR to Station:

GZE3036PRO-S GZE5050PRO-S



CAR-5521
100cm

REF. 31640

CAR to stations:

GZE0305 GZE0810 GZE1210 GZE1515
GZE2020R GZE3320 GZE3336



CLAMP-XT60
50cm

REF. 31643

Station to charge battery:

GZE1018 GZE1518 GZE2024 GZE3040



CAR-XT60
100cm

REF. 31642

CAR to stations:

GZE1018 GZE1518 GZE2024 GZE3040



ANDERSON-XT60
100cm

REF. 31630

RB2000 BATTERY to AUX MPPT

GZE2020R



GENERADOR SOLAR

	GZE0206	GZE0506	GZE1018	GZE1518	GZE2024	GZE3040	GZE3036PRO-S	GZE5050PRO-S
Capacidad / Capacity	256Wh	512Wh	1024Wh	1536Wh	2048Wh	3072Wh	3072Wh	5040Wh
Tipo batería / Battery type	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Power bank inalámbrico extraíble / Removable Wireless power bank	No	No	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	No	No
Ciclos de vida batería / Battery lifecycle	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%	4000 >70%
Salida continua AC230V / AC230 Rated output	600W	600W	1800W	1800W	2400W	4000W	3600W	5000W
AC230V máxima / AC230V Peak power	1200W	1200W	2200W	2200W	4800W	5000W	7000W	7000W
Salida de energía / Output power	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave	Pure wave
Función EPS / EPS Function	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes
Salidas AC230V / AC230V Output	1	1	2	2	3	3	2 (IP67)	2 (IP67)
Conector USB-A / USB-A Connector	2	2	1	1	2	2	1	1
Conector USB-C / USB-C Connector	1	1	1	1	2	2	1	1
Conector encendedor / Car lighter connector	1	1	1	1	1	1	-	-
Conector Salidas DC / DC output connector	-	-	1 (XT60)	1 (XT60)	1 (XT60)	1 (XT60)	-	-
Máxima carga AC230V / Max charging AC230V	300W	300W	1000W	1000W	1500W	1500W	2500W/1250W	2500W/1250W
Tiempo carga AC230V / Charging time AC230V	1h	1.7h	1.2h	1.7h	1.6h	2.5h	1.4h/2.8h	2.5h/5h
Rangos de carga desde panel solar ¡No exceder! Solar panel charging ranges Do not exceed!	Max: 240W 15~35V/12A	Max: 240W 15~35V/12A	Max: 600W 12~80V/10A	Max: 600W 12~80V/10A	Max: 1200W 12~80V/20A	Max: 1200W 12~80V/20A	Max: 2100W 12~150V/15A	Max: 2100W 12~150V/15A
Tiempo carga desde panel solar Solar panel charging time	1.5h	2.5h	2h	3h	2h	3h	1.6h	3h
Carga solar y salida AC simultáneas Charge solar and AC output simultaneous	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes
Medidas / Size	240x185x152mm	240x185x195mm	388x248x311mm	388x248x311mm	510x265x322mm	510x265x382mm	825x512x502mm	825x512x502mm
Peso / Weight	3.4kg	5.6kg	14kg	17kg	24kg	36kg	55kg	68kg
Accesorios / Accessories	Cable AC	Cable AC	Cable AC - CAR	Cable AC - CAR	Cable AC - CAR	Cable AC - CAR	Cable AC - SOLAR	Cable AC - SOLAR
Referencia / Reference	31680	31685	31690	31695	31700	31705	31535	31540







10 KITS AC5200W

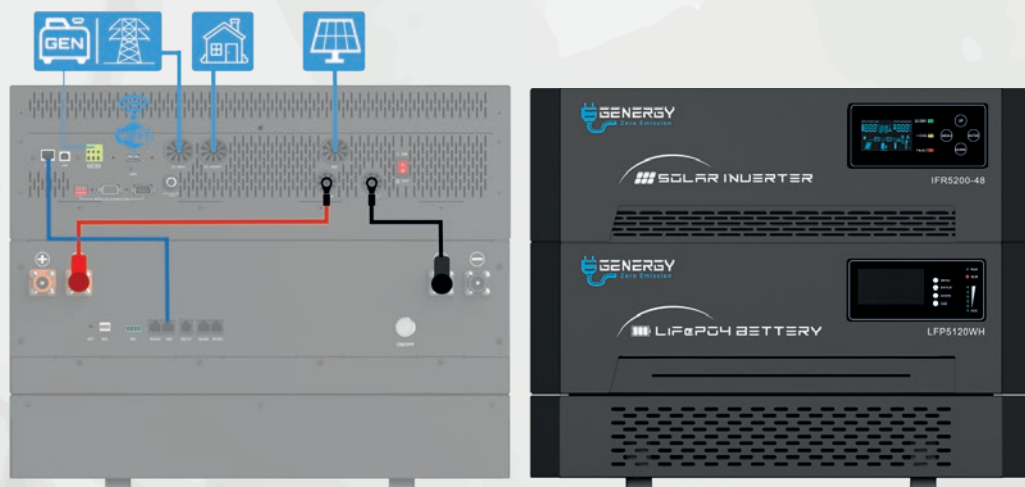
SISTEMA FOTOVOLTAICO APILABLE

8 STACKABLE PV KITS WITH 5200W OUTPUT



Nota: EL kit GZE5052 con una sola batería está recomendado únicamente para consumos bajos.

Note: The GZE5052 kit with a single battery is recommended only for low power consumption.



KIT 5200W N°1

GZE5052



Ref 32000

Capacidad de energía: 5120Wh
Salida nominal AC230V: 5200W
Pico máximo AC230V: 10000W
Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
Campo solar máximo: 5000W
Rango de voltaje MPPT: 150-430V

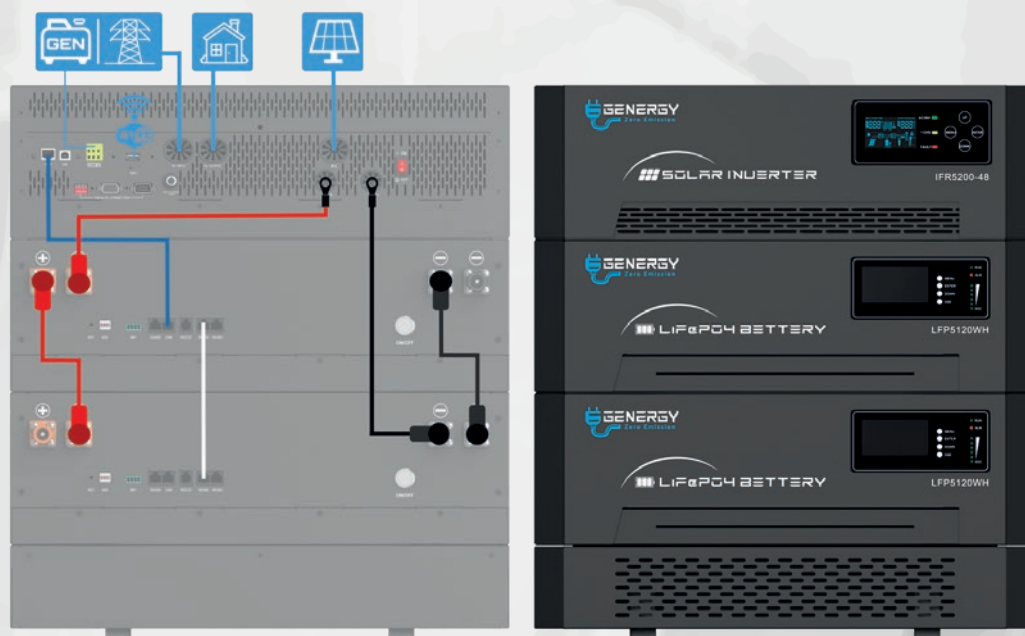
Power Capacity: 5120Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
1 batería LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base ruedas (Pag 43)
1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
1 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°2

GZE10252



Ref 32005

Capacidad de energía: 10240Wh
Salida nominal AC230V: 5200W
Pico máximo AC230V: 10000W
Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
Campo solar máximo: 5000W
Rango de voltaje MPPT: 150-430V

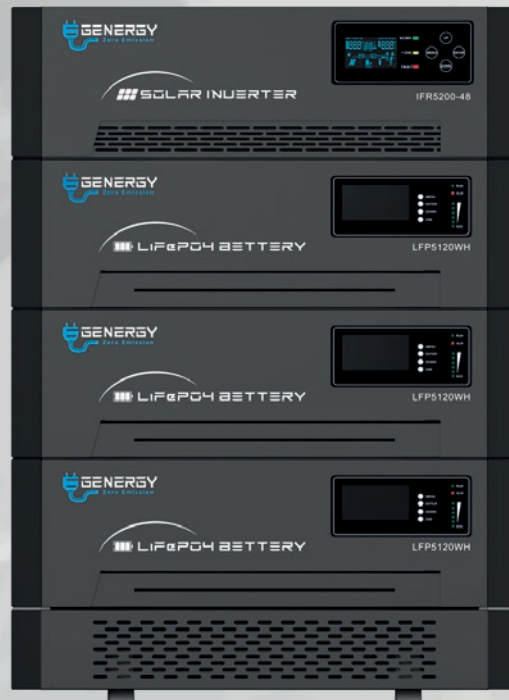
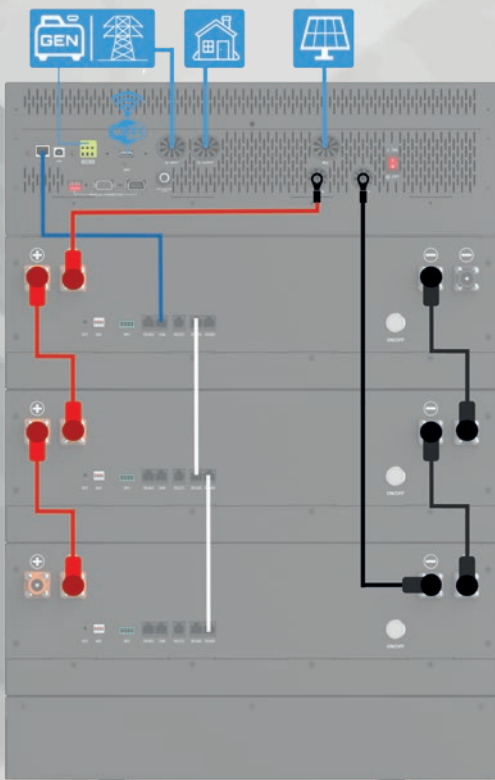
Power Capacity: 10240Wh
AC230V rated output: 5200W
AC230V peak power: 10000W
Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
Cycles: 4000/5000 10 YEARS
Max PV array power: 5000W
MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
2 batería LFP5120Wh (Pag 42)
1 Base ruedas (Pag 43)
1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
2 battery LFP5120Wh (Pag 42)
1 wheels base (Pag 43)
1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°3

GZE15352



Ref 32010

Capacidad de energía: 15360Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

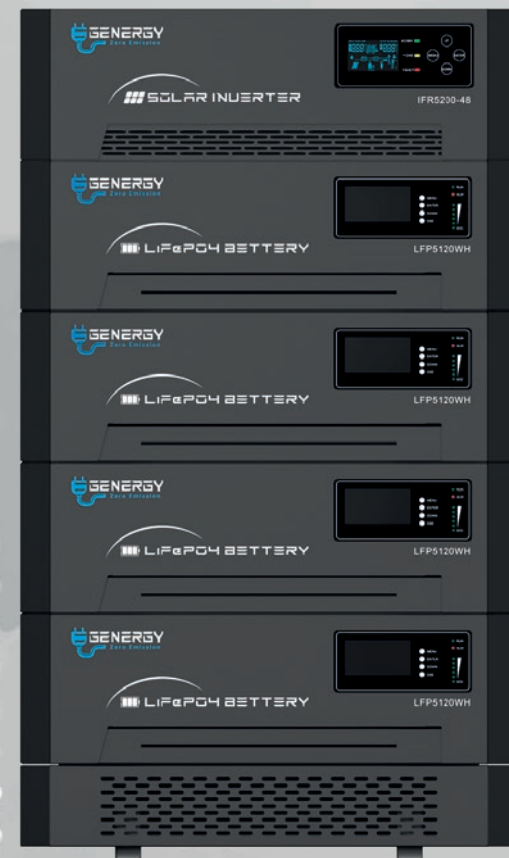
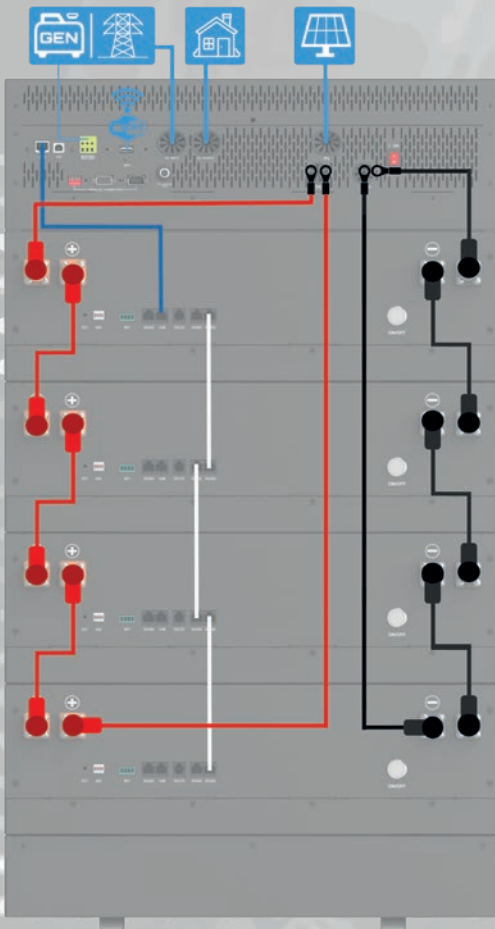
Power Capacity: 15360Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltage: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 3 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 3 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°4

GZE20452



Ref 32015

Capacidad de energía: 20480Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

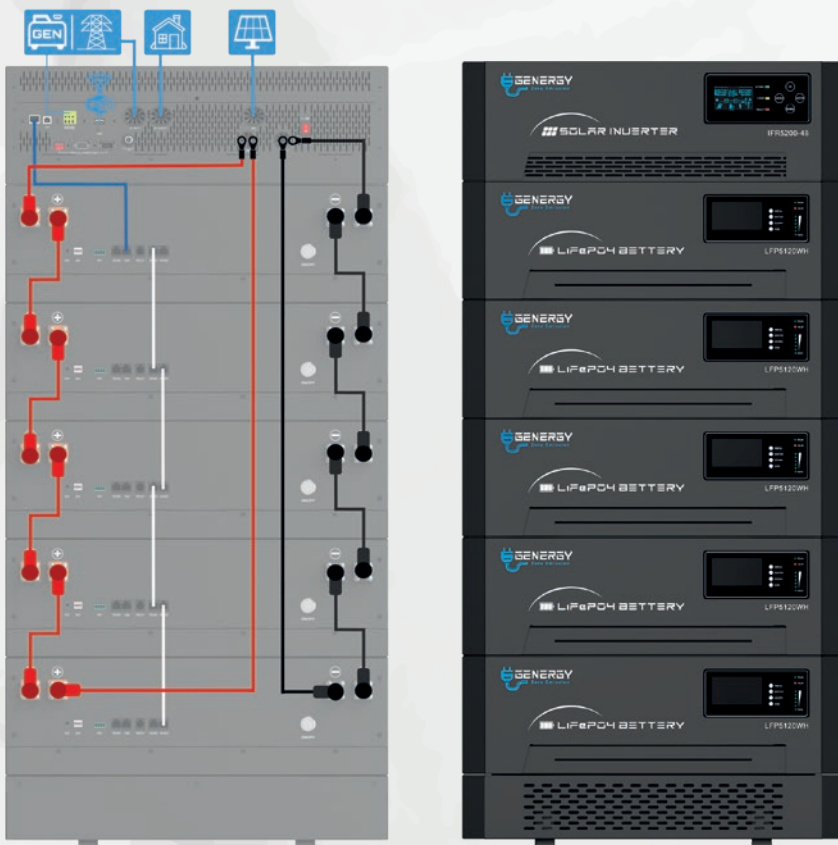
Power Capacity: 20480Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltage: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 4 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 4 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°5

GZE25652



Ref 32020

Capacidad de energía: 25600Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

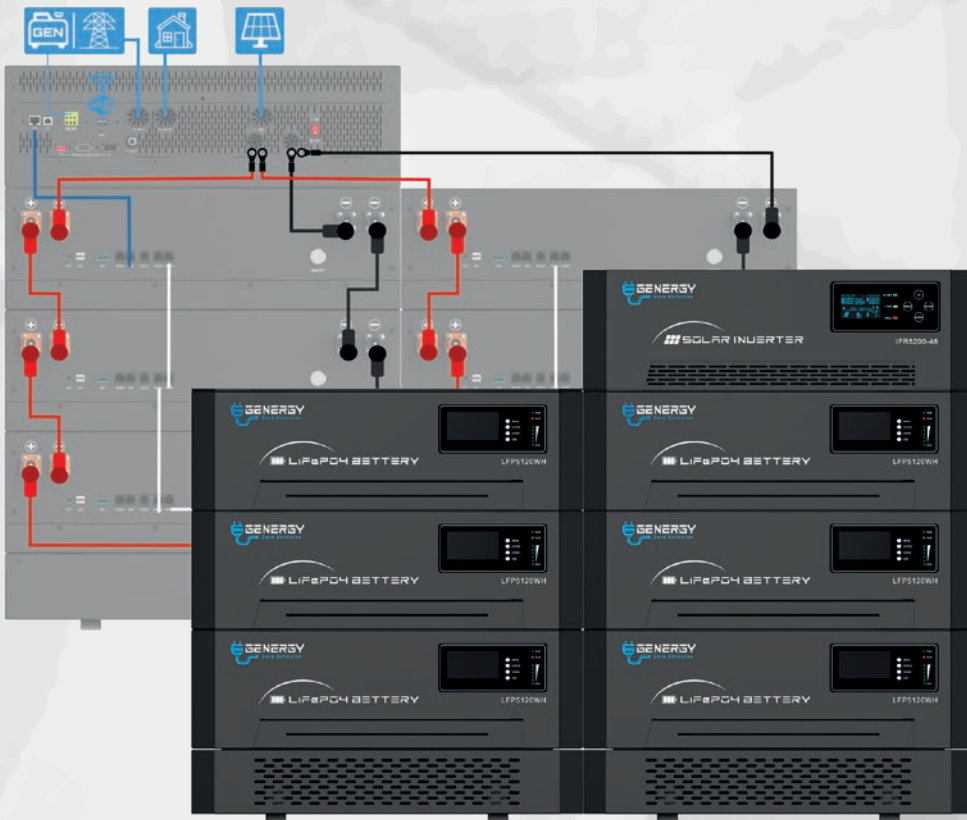
Power Capacity: 25600Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 5 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 5 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°6

GZE30752



Ref 32022

Capacidad de energía: 30720Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

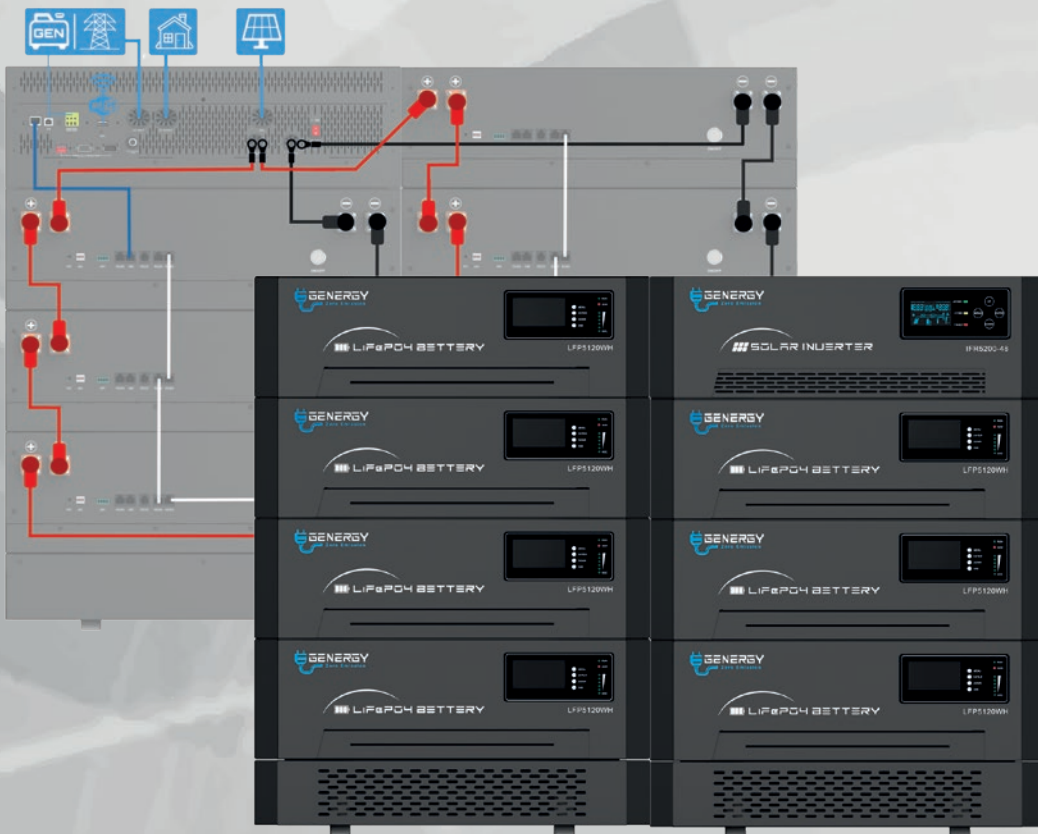
Power Capacity: 30720Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 6 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 6 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°7

GZE35852



Ref 32025

Capacidad de energía: 35840Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

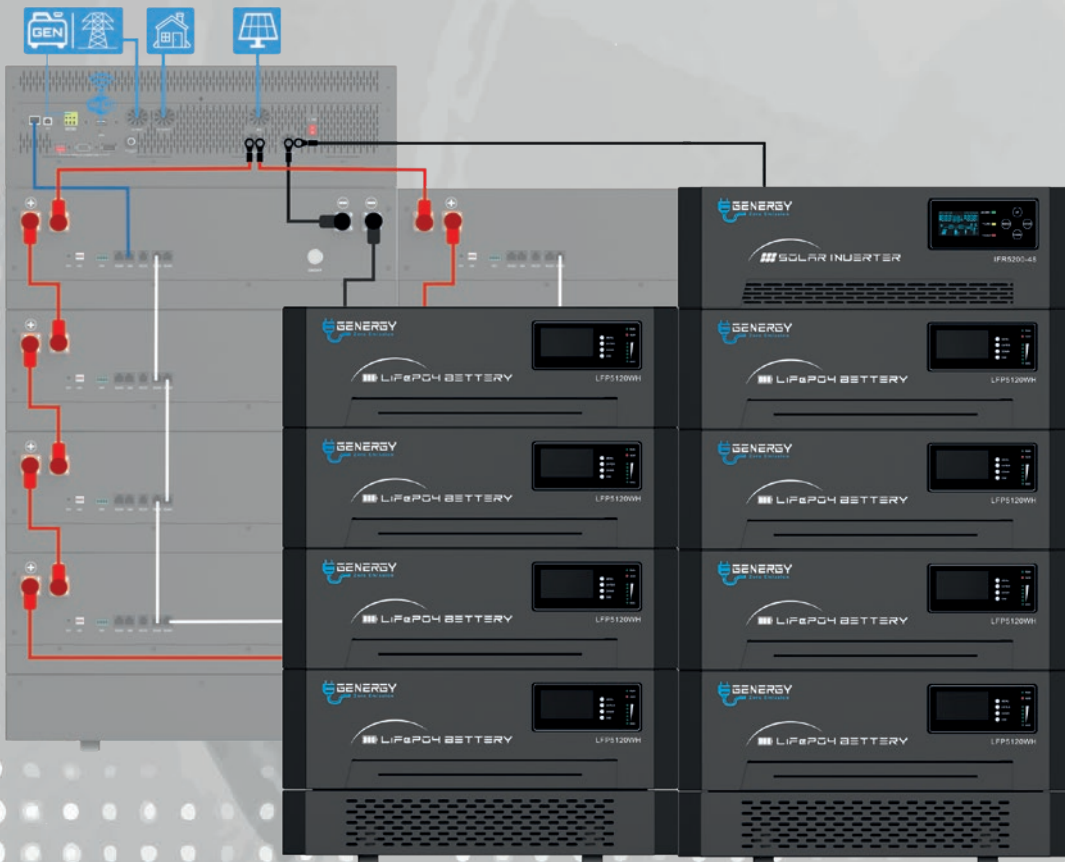
Power Capacity: 35840Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltage: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 7 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 7 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°8

GZE40952



Ref 32027

Capacidad de energía: 40960Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

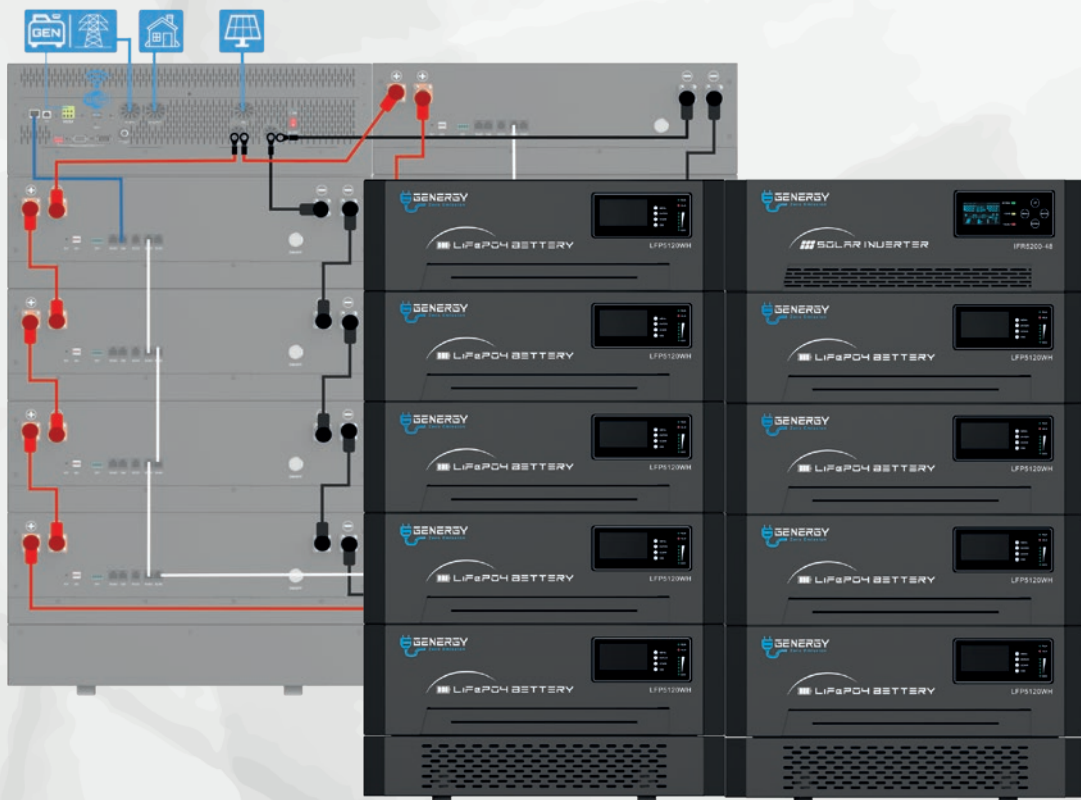
Power Capacity: 40960Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltage: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 8 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 8 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°9

GZE46052



Ref 32030

Capacidad de energía: 46080Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

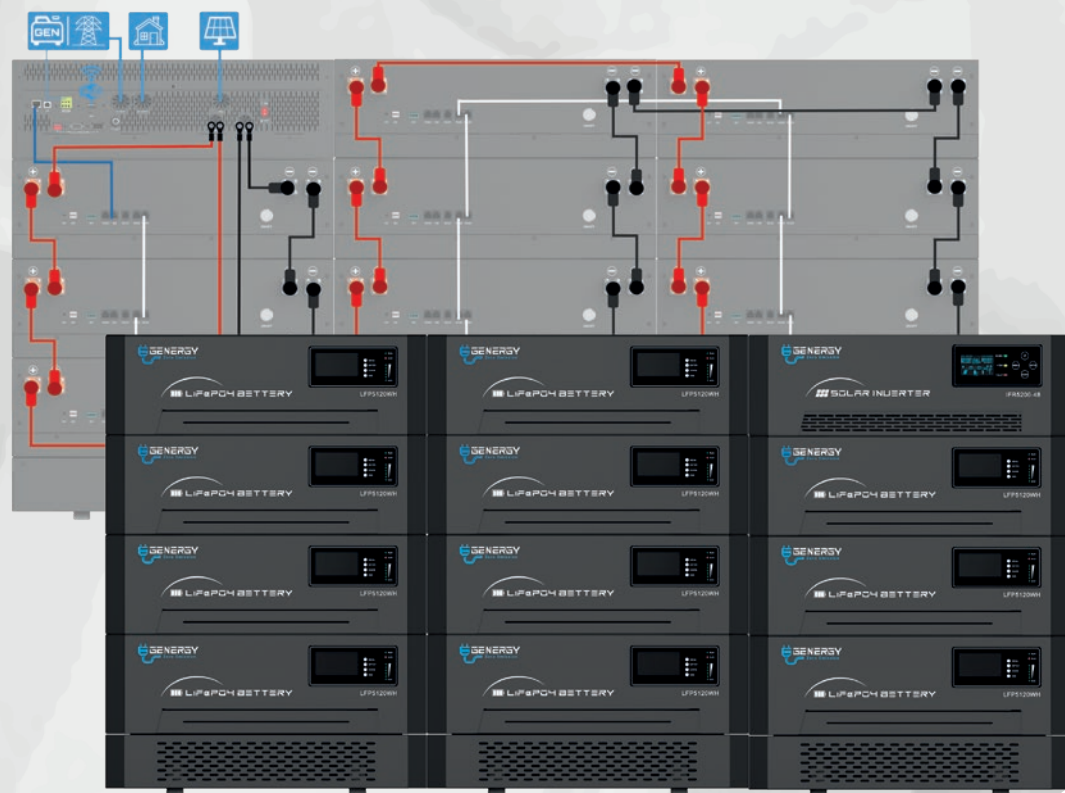
Power Capacity: 46080Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 9 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 9 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 5200W N°10

GZE56352



Ref 32035

Capacidad de energía: 56320Wh
 Salida nominal AC230V: 5200W
 Pico máximo AC230V: 10000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo: 5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

Power Capacity: 56320Wh
 AC230V rated output: 5200W
 AC230V peak power: 10000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power: 5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 11 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR5200-48 (Pag 40-41)
- 11 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)

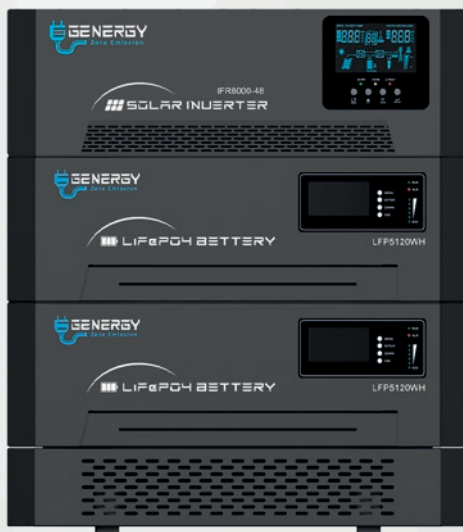
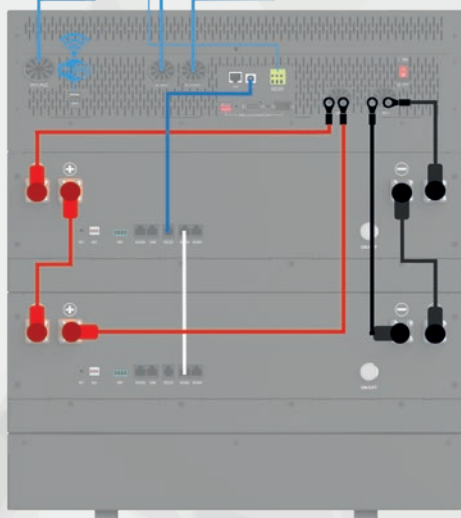


10 KITS AC8000W

SISTEMA FOTOVOLTAICO APILABLE

10 STACKABLE PV KITS WITH 8000W OUTPUT





KIT 8000W N°1

GZE10280



Ref 32042

Capacidad de energía: 10240Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

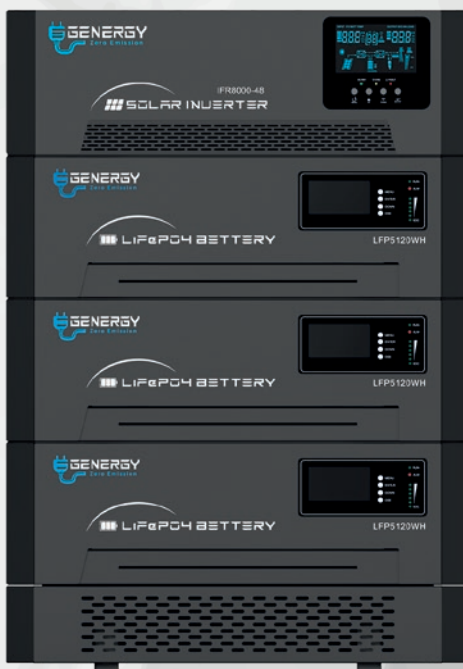
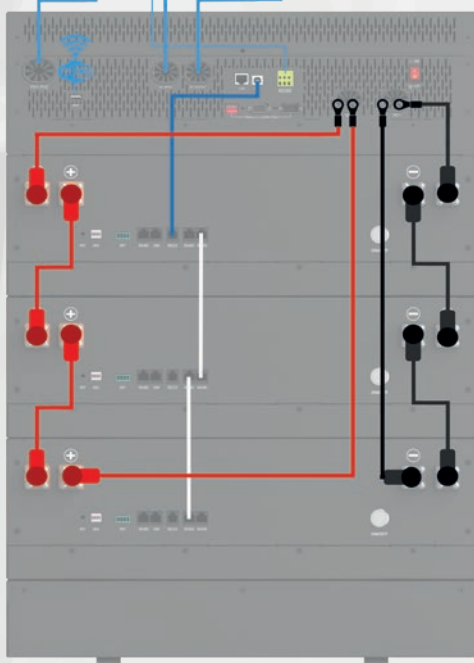
Power Capacity: 10240Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR8000-48- (Pag 40-41)
- 2 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 2 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 8000W N°2

GZE15380



Ref 32043

Capacidad de energía: 15360Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

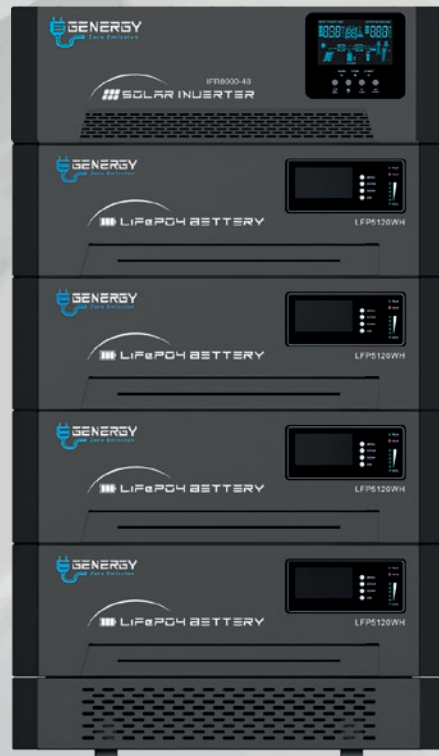
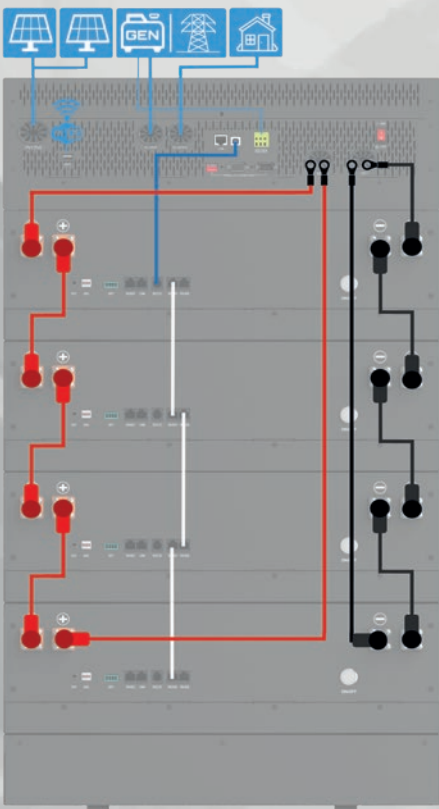
Power Capacity: 15360Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 3 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 3 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 800W N°3

GZE20480



Ref 32044

Capacidad de energía: 20480Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

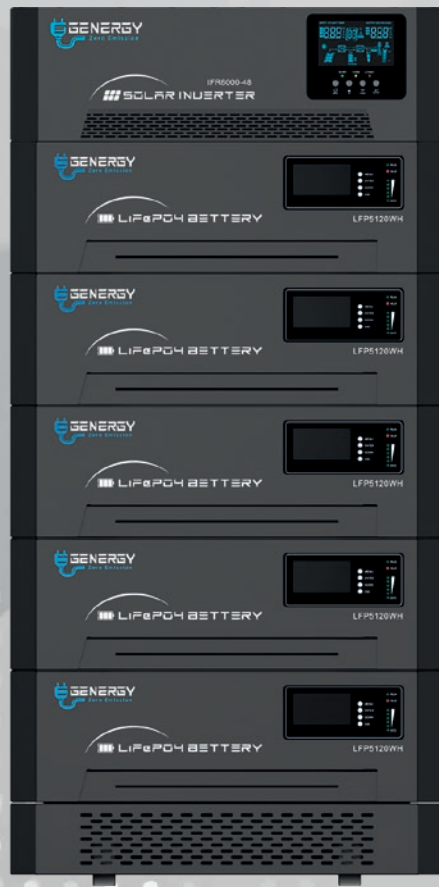
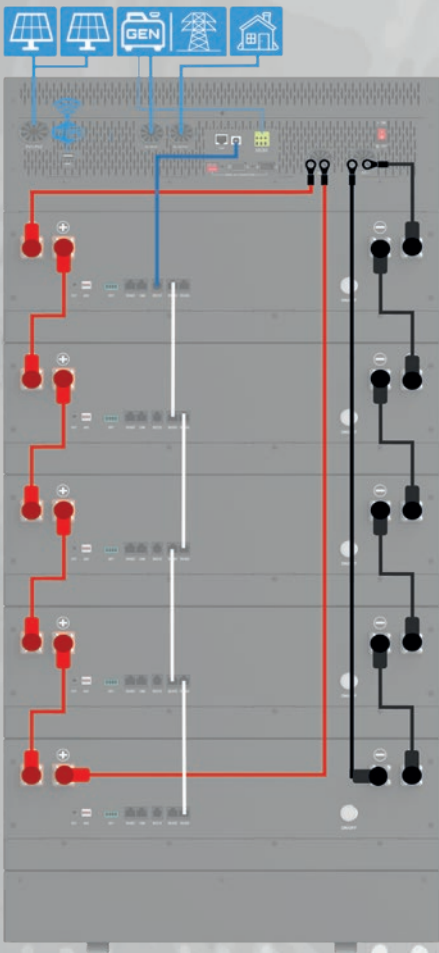
Power Capacity: 20480Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 4 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 4 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 8000W N°4

GZE25680



Ref 32045

Capacidad de energía: 25600Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

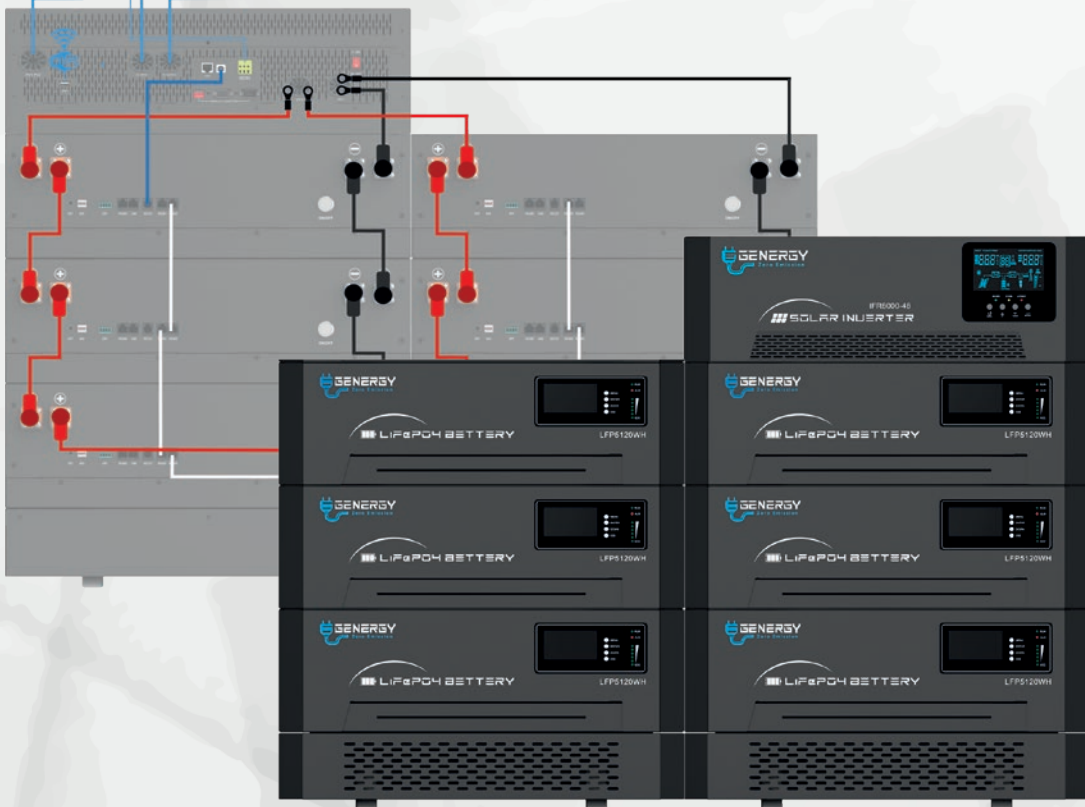
Power Capacity: 25600Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inversor IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 5 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 5 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 1 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit(+Info in data sheet)



KIT 8000W N°5

GZE30780



Ref 32048

Capacidad de energía: 30720Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

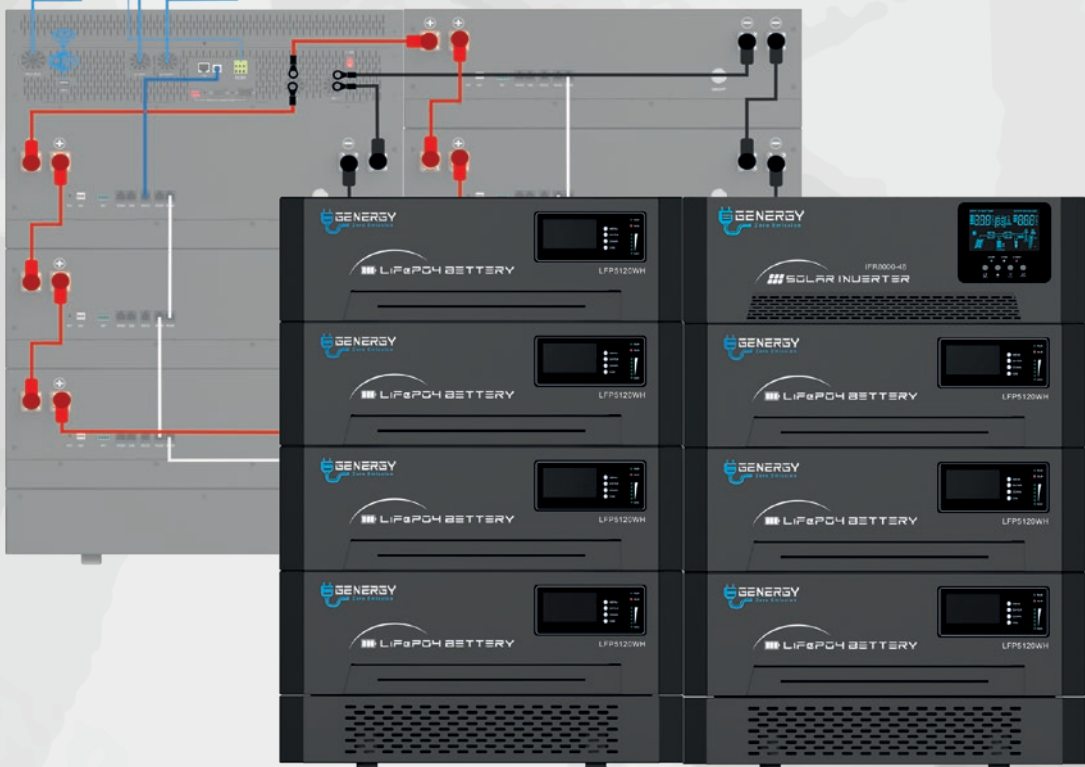
Power Capacity: 30720Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 6 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 6 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W N°6

GZE35880



Ref 32050

Capacidad de energía: 35840Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

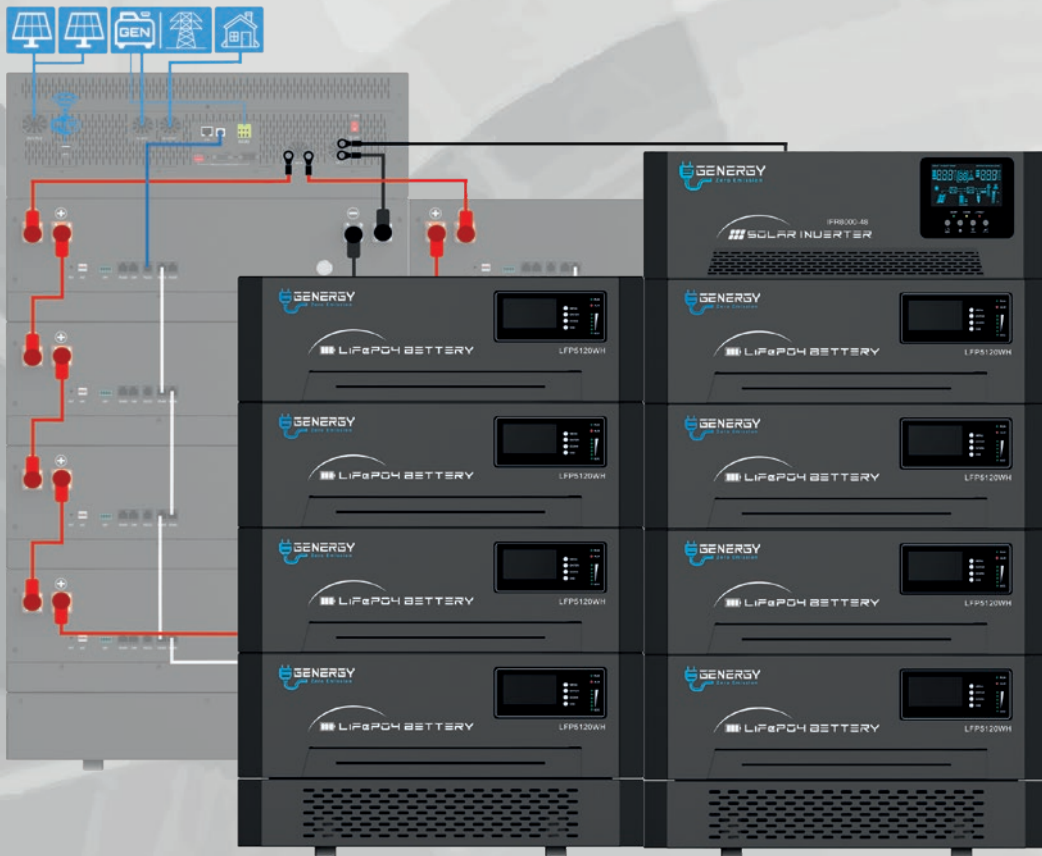
Power Capacity: 35840Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 7 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 7 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W N°7

GZE40980



Ref 32052

Capacidad de energía: 40960Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

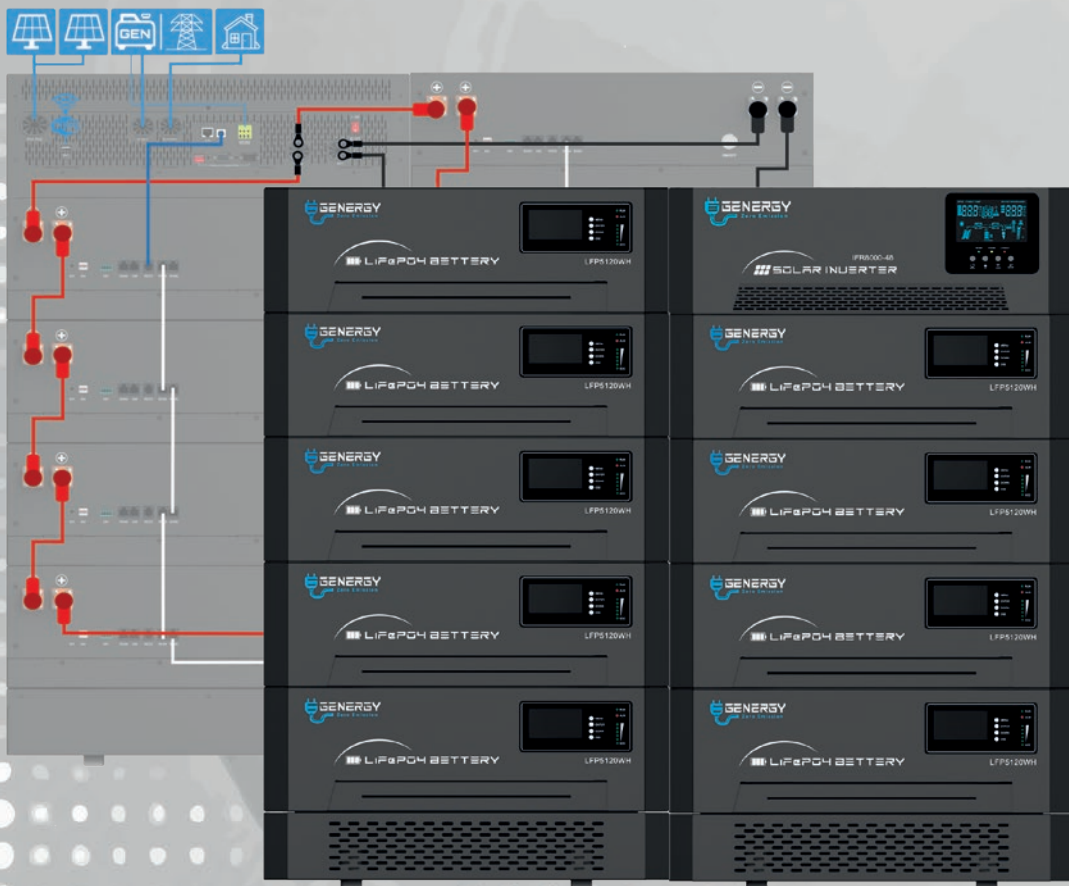
Power Capacity: 40960Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 8 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 8 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W N°8

GZE46080



Ref 32055

Capacidad de energía: 46080Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

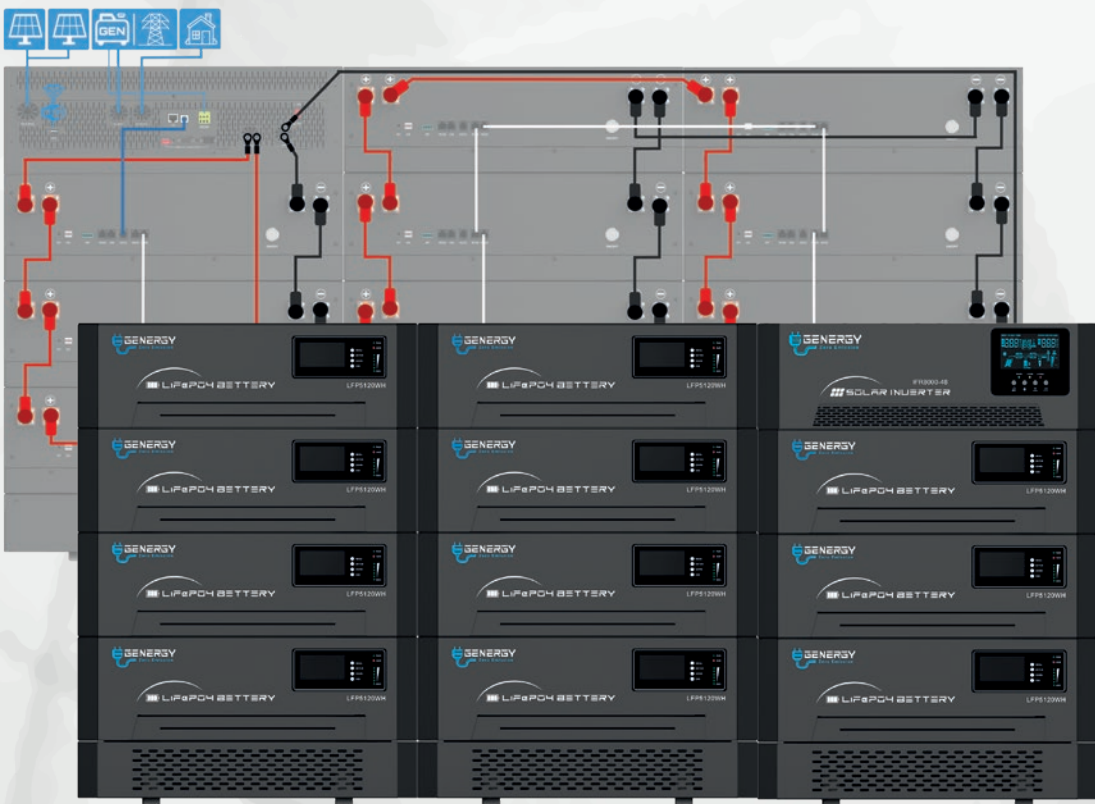
Power Capacity: 46080Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IF8000-48 (Pag 40-41)
- 9 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 9 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 2 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W N°9

GZE56380



Ref 32065

Capacidad de energía: 56320Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

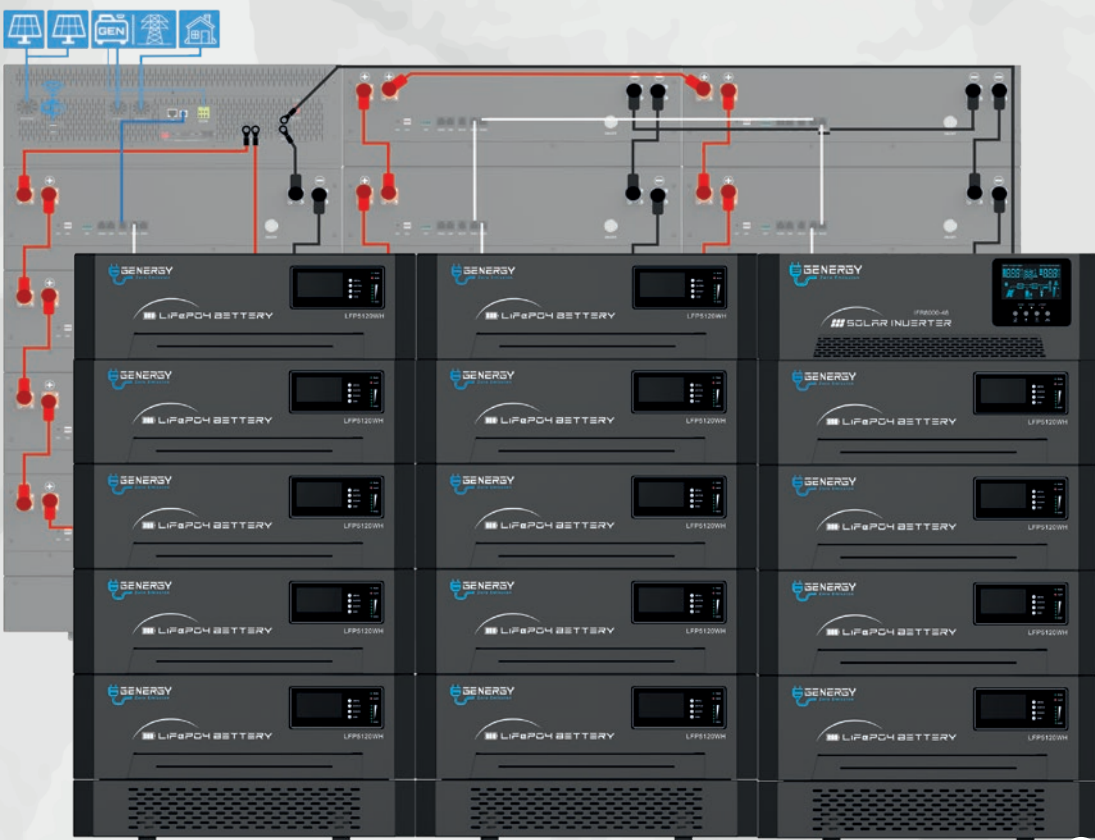
Power Capacity: 53320Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 11 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 11 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)



KIT 8000W N°10

GZE71680



Ref 32070

Capacidad de energía: 71680Wh
 Salida nominal AC230V: 8000W
 Pico máximo AC230V: 16000W
 Batería: LiFePO4 CELDAS CLASE A
 Ciclos: 4000/5000 10 AÑOS
 Campo solar máximo:
 5000+5000W
 Rango de voltaje MPPT: 150-430V

Power Capacity: 71680Wh
 AC230V rated output: 8000W
 AC230V peak power: 16000W
 Battery type: LiFePO4 LEVEL A CELLS
 Cycles: 4000/5000 10 YEARS
 Max PV array power:
 5000+5000W
 MPPT range voltaje: 150-430V

Material incluido:

- 1 inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 14 batería LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 Base ruedas (Pag 43)
- 1 kit Cableado (+Info ficha técnica)

Included material:

- 1 Inverter IFR8000-48 (Pag 40-41)
- 14 battery LFP5120Wh (Pag 42)
- 3 wheels base (Pag 43)
- 1 Wiring kit (+Info in data sheet)

IFR5200-48

MÓDULO INVERSOR SOLAR OFF GRID



Ref 31665

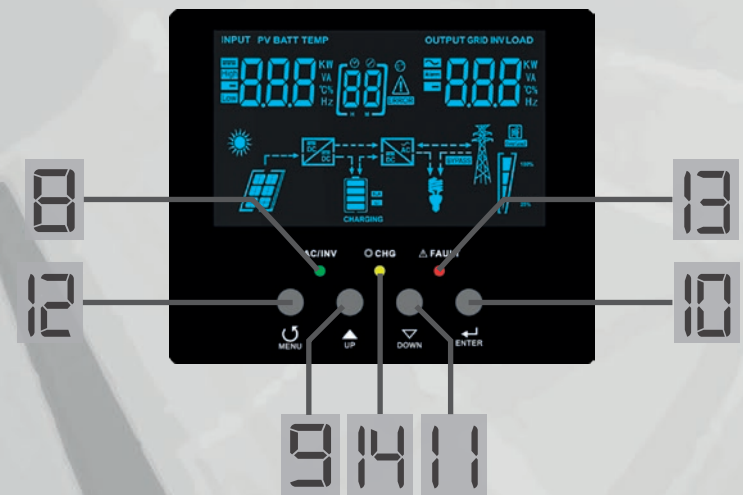
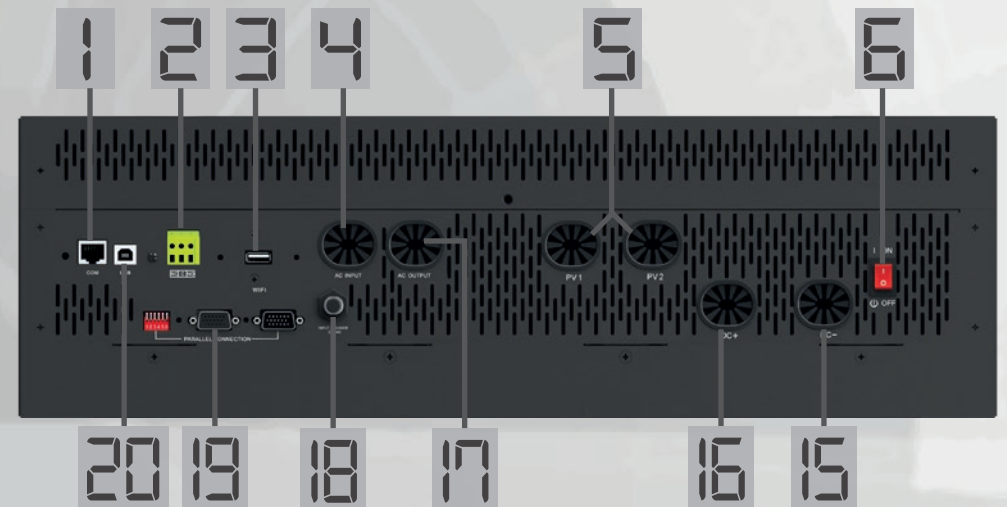
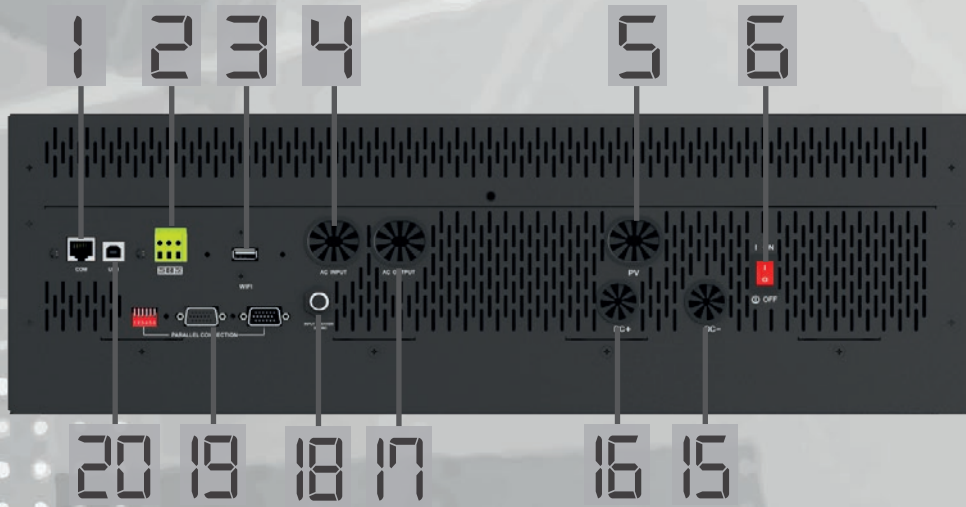


IFR8000-48

MÓDULO INVERSOR SOLAR OFF GRID



Ref 31660



DIFFERENT MODES

SIN RED: Solar+batería

SIN RED: Solar+baterías+generador

CON RED: Respaldo frente a apagón

INYECCIÓN A RED: No

OFF GRID: PV+Battery

OFF GRID: PV+Battery+Backup generator

GRID: Backup againts blackout

INJECTION TO GRID: No

Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles

Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices

Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)

Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)

Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS

Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS

Ecuación de la batería, prolonga sus ciclos de vida

Battery equalization, extends lifecycle

Operación sencilla mediante la pantalla LCD

User-friendly LCD operation

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Puerto comunicación BMS (RS485)
BMS communication port (RS485) | 11 | Botón navegación ABAJO
Function button DOWN |
| 2 | Contacto seco generador (NO-NC)
Dry contact genset (NO-NC) | 12 | Botón navegación MENU
Function button MENU |
| 3 | Puerto comunicación USB WIFI
USB WIFI communication port | 13 | Piloto Indicador de fallos
Fault pilot lamp |
| 4 | Alimentación de red/generador
Facility/generator input | 14 | Indicador de carga
Charging indicator |
| 5 | Alimentación PV (2 string)
PV input (2 string) | 15 | Alimentación de batería (-)
Battery input (-) |
| 6 | Interruptor general
General switch | 16 | Alimentación de batería (+)
Battery input (+) |
| 7 | Pantalla LCD
LCD Display | 17 | Salida de AC
AC output |
| 8 | Piloto indicador de estado
Status pilot lamp | 18 | Magnetotérmico entrada AC
AC circuit breaker |
| 9 | Botón navegación ARRIBA
Function button UP | 19 | Puertos comunicación paralelo
Remote LCD communication ports |
| 10 | Botón navegación ENTER
Function button ENTER | 20 | Puerto comunicación USB
USB communication port |

20 KITS FOTOVOLTAICOS

DISPONIBLES USANDO ESTOS INVERSORES

IFR5200-48: PAGE 28-33

IFR8000-48: PAGE 34-39



	IFR5200-48 (MODULAR)	IFR8000-48 (MODULAR)
Potencia nominal/Rated power	5200VA/5200W	8000VA/8000W
Capacidad de paralelo/Parallel capacity	-	-
ENTRADAS/INPUT		
Voltaje/Voltage	230 VAC	
Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)	
Rango de frecuencia/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Detección automática/Auto Sensing)	
SALIDAS/OUTPUT		
Voltaje CA/AC Voltage	230 VAC ± 10%	230 VAC ± 5%
Pico momentáneo/Surge Power	10000W	16000W
Eficiencia/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%	90% ~ 93%
Tiempo de transferencia/Transfer Time	10ms/PC 20ms Apply	10ms/PC 20ms Apply
Forma de onda/Waveform	Onda pura real/Pure Sine Wave	
BATTERY		
Voltaje de batería/Battery Voltage	48 VDC	48 VDC
Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage	54 VDC	54 VDC
Protección sobrecarga/Overcharge Protection	63 VDC	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER		
Sistema de carga solar/Solar Charger Type	MPPT	MPPT (2 STRING)
Potencia máxima solar/Maximum PV Array Power	6000W	5000W + 5000W
Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage	150 ~ 430 VDC	150 ~ 430 VDC
Voltaje máx. fotovoltaica circuito abierto / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	450 VDC	450 VDC
Intensidad máxima entrada PV/Maximum PV array current	27A	27A+27A
Intensidad máxima de carga solar/Maximum Solar charge current	80A	100A-100A
Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current	60A	160A
Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current	100A	200A
FÍSICAS/PHYSICAL		
Dimensiones/ Dimension (mm)	540 X 499 X H000	
Peso neto/Net Weight (kg)	18	20
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact	
AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT		
Rango de humedad/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)	
Temperatura de uso/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Temperatura almacenaje/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C	-15°C ~ 60°C
VERSIONES-REFERENCIAS VERSIONS-ITEMS		
Referencia	31665	31660

LFP5120WH

MÓDULO BATERÍA LIFE P04



Ref 31670



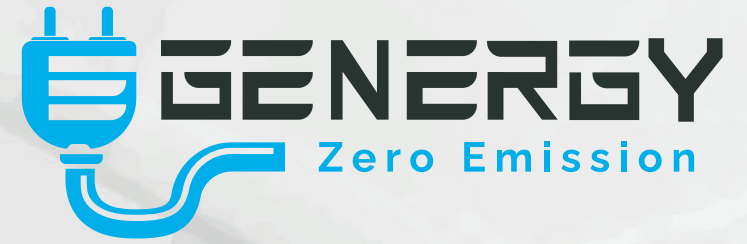
Batería de almacenamiento de energía apilable con 5,12kWh/unidad
Stackable energy storage battery with 5.12kWh/unit

Diseño modular escalable desde 10,24kWh a 76,8kWh
Scalable modular design from 10.24kWh to 76.8kWh

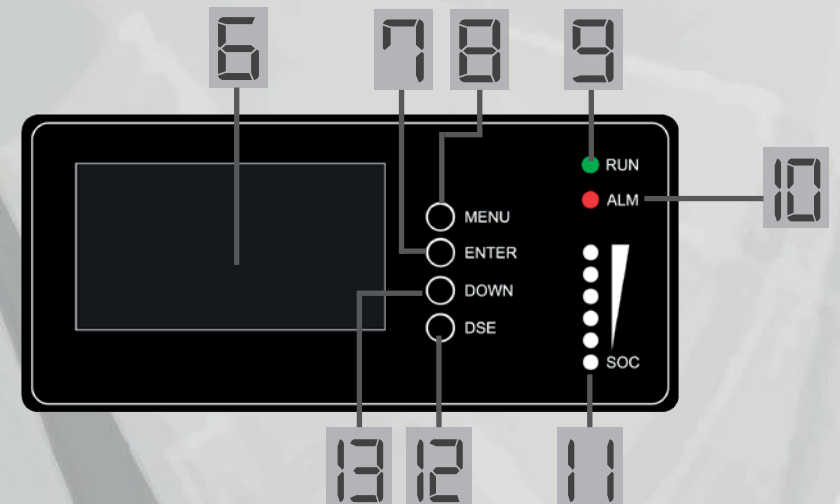
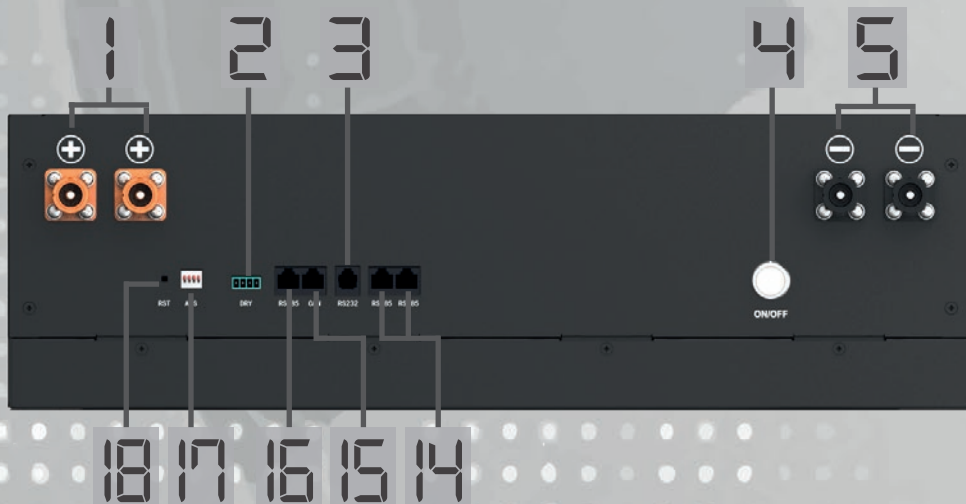
BMS inteligente integrado, adopta la última y más eficiente gestión de la batería
Built-in smart BMS with the latest, most efficient battery management

Batería de litio recargable con celdas LifePo4 de máxima seguridad
Rechargeable lithium battery with LifePo4 cells for maximum safety

4000-5000 ciclos permiten más de 10 años de vida útil
4000-5000 cycles to ensure over 10 years of service life



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Terminales batería +
Battery terminals + | 10 | Indicador de alarma
Alarm indicator |
| 2 | Contacto seco
Dry contact | 11 | Indicador de nivel de batería
Battery energy indicator |
| 3 | Puerto RS232
RS232 Port | 12 | Botón navegación DSE
Function button DSE |
| 4 | Interruptor general
General switch | 13 | Botón navegación DOWN
Function button DOWN |
| 5 | Terminales batería -
Battery terminals - | 14 | Puertos RS485
RS485 ports |
| 6 | Pantalla LCD
LCD screen | 15 | Puerto CAN
CAN Port |
| 7 | Botón navegación ENTER
Function button ENTER | 16 | Puerto RS485
RS485 Port |
| 8 | Botón navegación MENU
Function button MENU | 17 | Configurador ADS
ADS configurator |
| 9 | Indicador de trabajo
Run indicator | 18 | Puerto RST
RST Port |



WHEELS BASE

Carga máx. 5 Baterías + Inverter
Max load: 5 Batteries + Inverter



Ref 31675



CABLES





Conexión entre módulos
fácil y rápida

Easy and quick connection
between modules




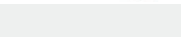





PLUG
AND
GO

CABLE BATTERY-BATTERY

	1	POSITIVE LINE BAT-BAT	13 CM	REF 32100
	2	POSITIVE LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32105
	3	NEGATIVE LINE BAT-BAT	13 CM	REF 32110
	4	NEGATIVE LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32115

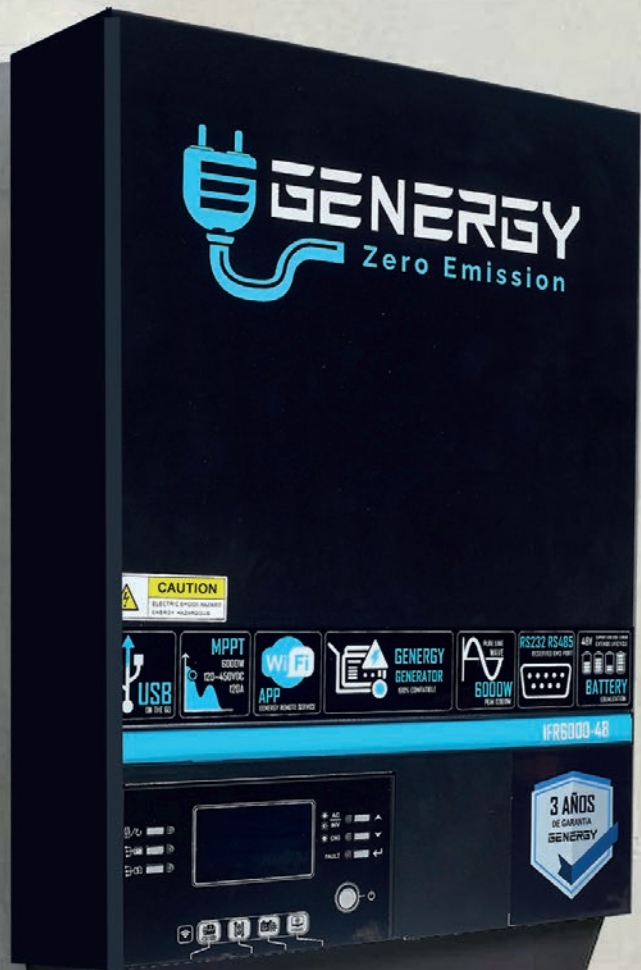
100A CABLES BATTERY-INVERTER

	5	POSITIVE LINE BAT-INV	50 CM	REF 32120
	6	POSITIVE LINE BAT-INV	100 CM	REF 32125
	7	POSITIVE LINE BAT-INV	130 CM	REF 32126
	8	NEGATIVE LINE BAT-INV	50 CM	REF 32128
	9	NEGATIVE LINE BAT-INV	100 CM	REF 32130
	10	NEGATIVE LINE BAT-INV	130 CM	REF 32135
	11	NEGATIVE LINE BAT-INV	180 CM	REF 32140

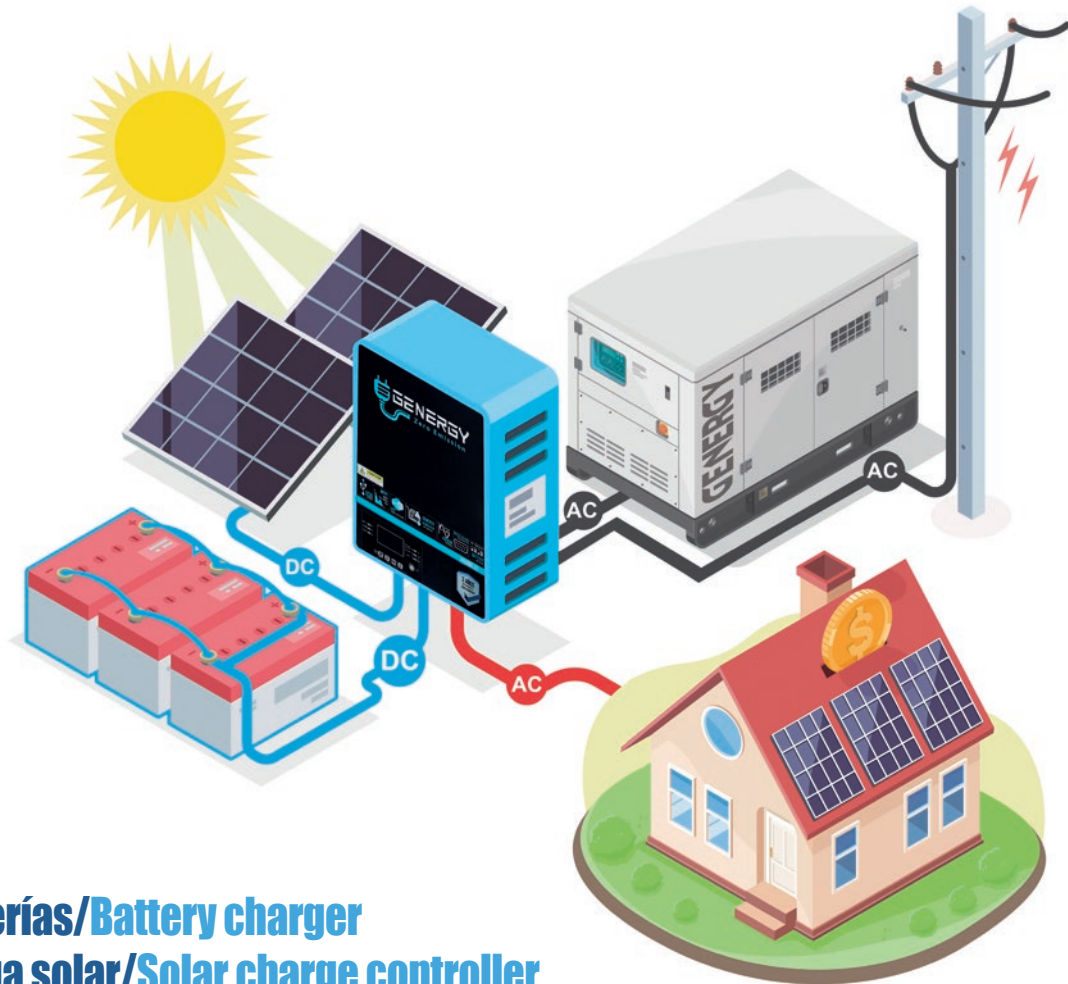
COMMUNICATION CABLES

	A	RJ458 LINE BAT-INV	20 CM	REF 32145
	B	RJ458 LINE BAT-BAT	20 CM	REF 32150
	C	RJ458 LINE BAT-BAT	80 CM	REF 32155





SOLAR INVERTER



Inversor solar

Cargador de baterías/Battery charger

Controlador carga solar/Solar charge controller

Función UPS/UPS function

Diseñados para la electrificación de lugares aislados sin acceso a red eléctrica, como pueden ser viviendas en zonas remotas, embarcaciones, naves industriales, granjas, etc. Nuestros inversores integran el cargador de batería y el regulador de carga solar, por lo que su conexión es más sencilla y económica. Todos nuestros equipos están preparados para trabajar con generadores diésel o gasolina GENERGY —de apoyo— en el caso de que la energía solar sea insuficiente. También pueden usarse como SAI restableciendo el suministro temporalmente en caso de un corte de electricidad.

Designed to provide power in isolated places without access to the power grid, such as homes in remote areas, boats, industrial buildings, farms, etc. Our inverters come with battery charger and solar charge controller, making them easier and cheaper to connect. All our equipment is prepared to work with GENERGY diesel or petrol generators (as backup) whenever solar energy is insufficient. They can also be used as a UPS to temporarily restore power in the event of an outage.

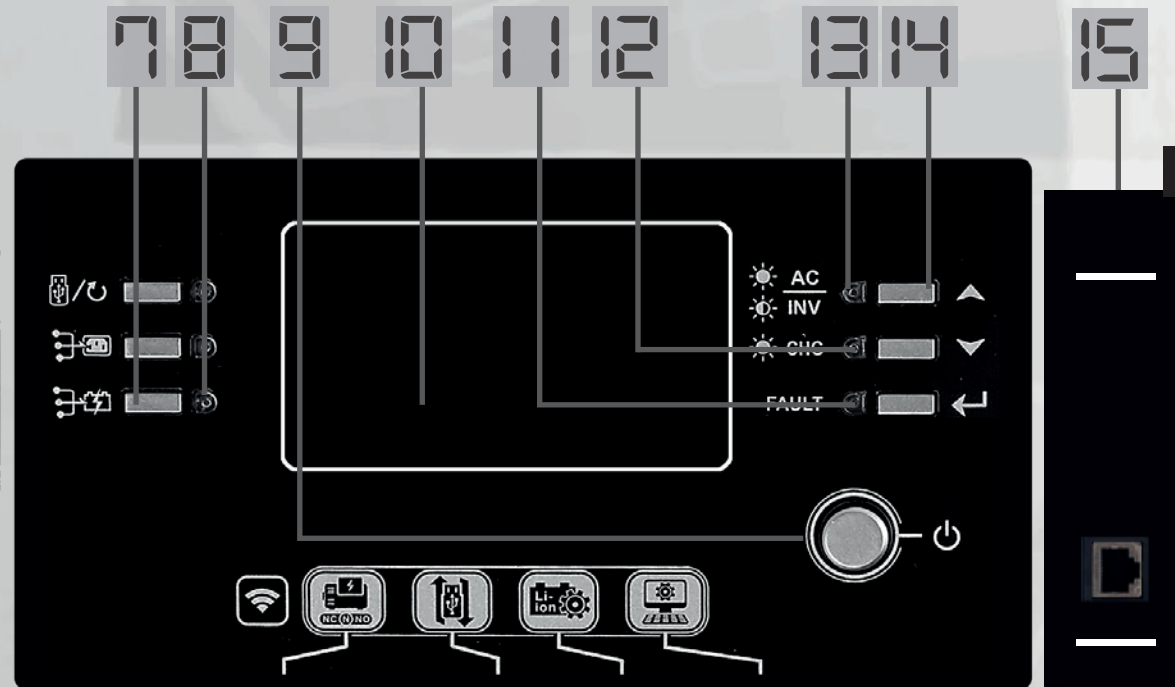
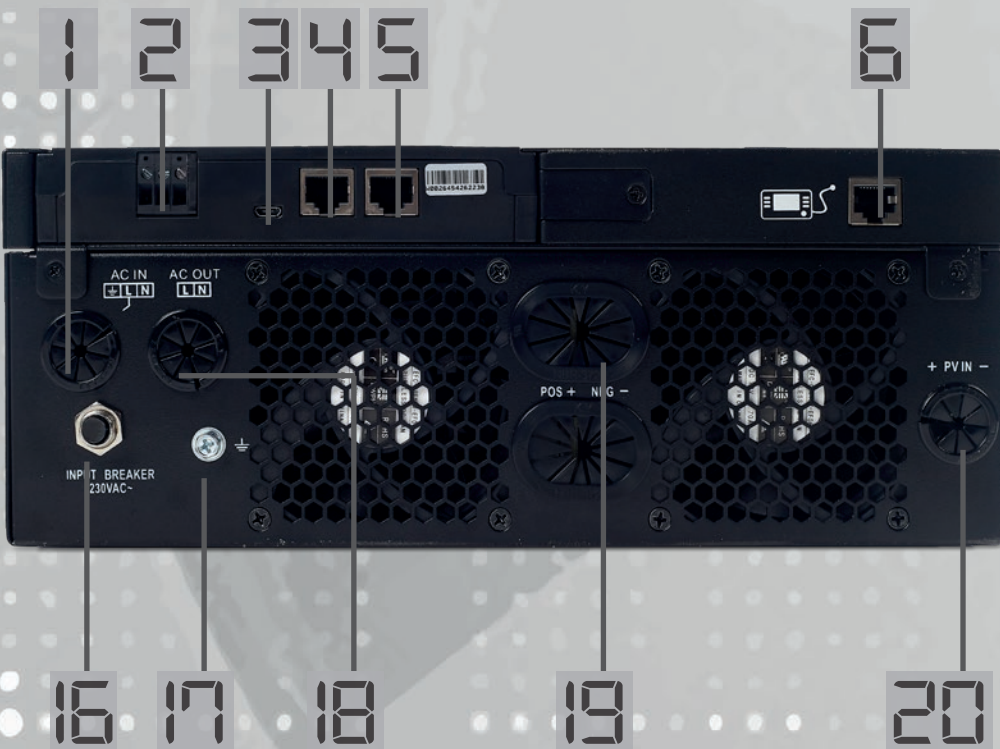
INVERSOR OFF-GRID FUERA DE RED

IFR4000-24



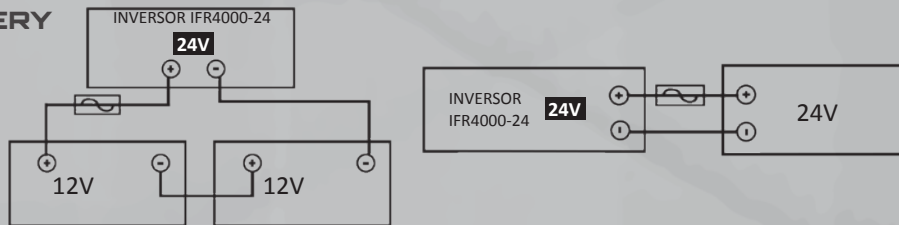
Ref 31650

- Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles
Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones
Detachable LCD control module with various communications
- Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)
Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
- Admite la función USB On-The-Go
Supports USB On-The-Go function
- Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS
Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
- Diseño de batería independiente, puede trabajar sin batería
Battery independent desing, can work without battery
- Ecuación de la batería, prolonga sus ciclos de vida
Battery equalization, extends lifecycle
- Operación sencilla mediante la pantalla LCD
User-friendly LCD operation

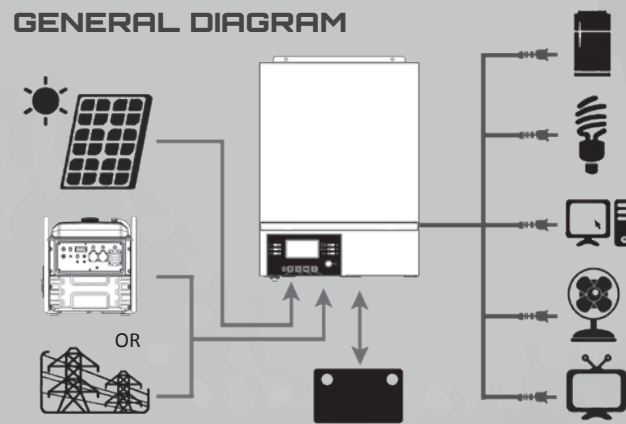


- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Entrada AC (generador o red)
AC input (genset or mains) | 11 | Indicador de fallos
Fault indicator |
| 2 | Contacto seco generador (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC) | 12 | Indicador de carga
Charging indicator |
| 3 | Puerto comunicación USB
USB communication port | 13 | Indicador de estado
Status indicator |
| 4 | Puerto comunicación BMS (CAN y RS232 o RS485)
BMS communication port (CAN and RS232 orRS485) | 14 | Botones de función
Functions buttons |
| 5 | Puerto comunicación RS-232
RS-232 communication port | 15 | Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port |
| 6 | Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port | 16 | Magnetotérmico entrada AC
AC circuit breaker |
| 7 | Botones de función
Function buttons. | 17 | Terminal de tierra
Ground terminal |
| 8 | Indicador de fuentes de salida
Output source indicator | 18 | Salida de AC
AC output |
| 9 | Interruptor general
General switch | 19 | Alimentación de batería
Battery input |
| 10 | Pantalla LCD
LCD Display | 20 | Alimentación PV
PV input |

BATTERY PLAN



GENERAL DIAGRAM



	IFR4000-24 (PARED/WALL)
Potencia nominal/Rated power	4000VA/4000W
Capacidad de paralelo/Parallel capacity	-
ENTRADAS/INPUT	
Voltaje/Voltage	230 VAC
Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)
Rango de frecuencia/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Detección automática/Auto Sensing)
SALIDAS/OUTPUT	
Voltaje CA/AC Voltage	230 VAC ± 10%
Pico momentáneo/Surge Power	8000VA
Eficiencia/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%
Tiempo de transferencia/Transfer Time	10ms/PC 15ms Apply
Forma de onda/Waveform	Onda pura real/Pure Sine Wave
BATTERY	
Voltaje de batería/Battery Voltage	24 VDC
Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage	27 VDC
Protección sobrecarga/Overcharge Protection	33 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Sistema de carga solar/Solar Charger Type	MPPT
Potencia máxima solar/Maximum PV Array Power	5000W
Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage	120 ~ 450 VDC
Voltaje máx. fotovoltaica circuito abierto / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC
Intensidad máxima entrada PV/Maximum PV array current	18A
Intensidad máxima de carga solar/Maximum Solar charge current	120A
Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current	100A
Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current	120A
FÍSICAS/PHYSICAL	
Dimensiones/ Dimension (mm)	115 x 300 x H420
Peso neto/Net Weight (kg)	9
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact
AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT	
Rango de humedad/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)
Temperatura de uso/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Temperatura almacenaje/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C
VERSIONES-REFERENCIAS VERSIONS-ITEMS	
Referencia	31650

MPPT
5000W
120~450VDC
120A

WiFi
APP
GENERGY REMOTE SERVICE

GENERGY GENERATOR
100% COMPATIBLE

USB
ON THE GO

PURE SINE WAVE
4000W
PEAK 8000W

RS232 RS485
RESERVED BMS PORT

24V SUPPORT LEAD ACID - LITHIUM
EXTENDS LIFECYCLE
BATTERY
EQUALIZATION

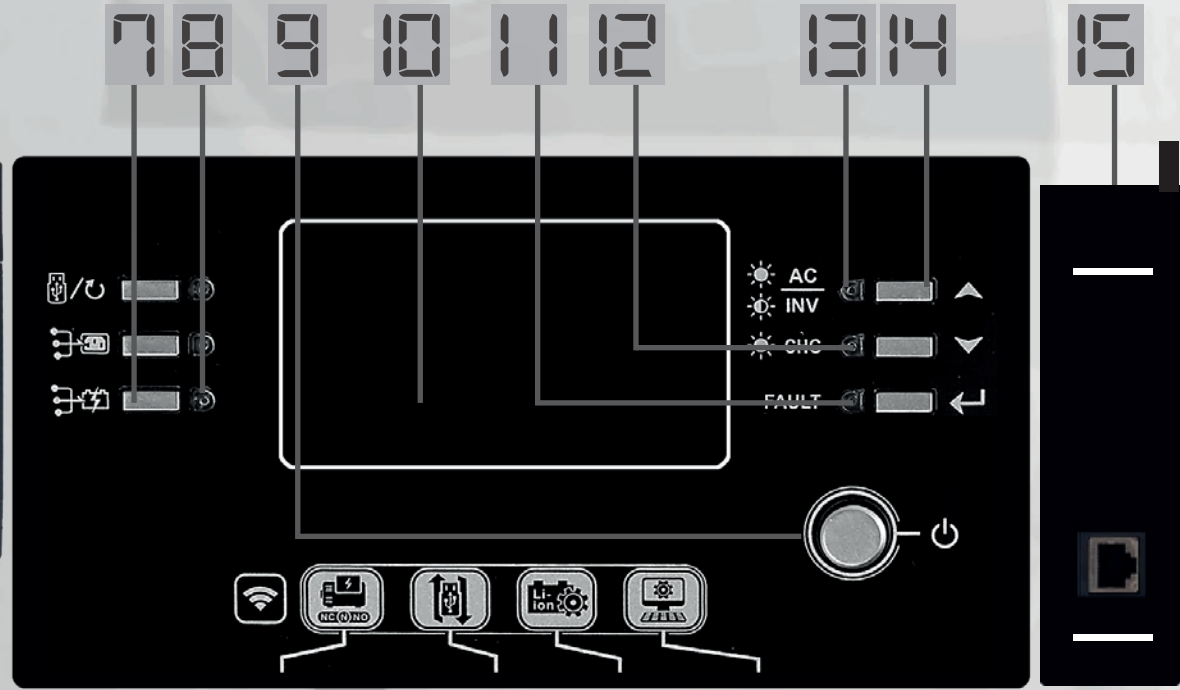
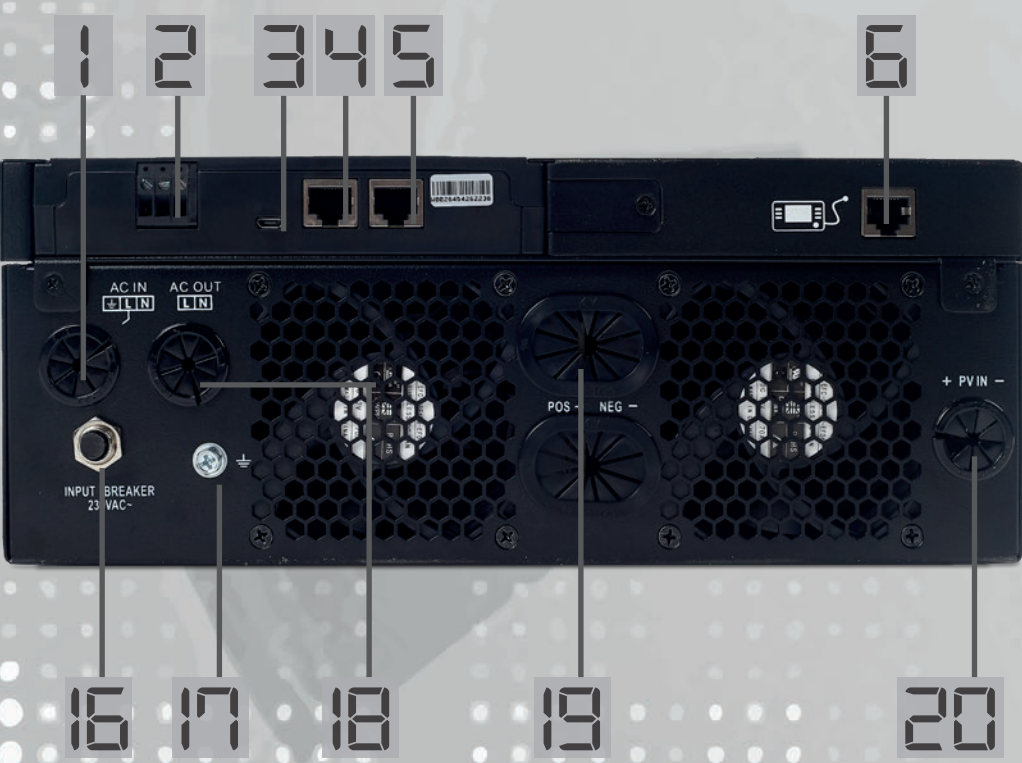
INVERSOR OFF-GRID FUERA DE RED

IFR6000-48

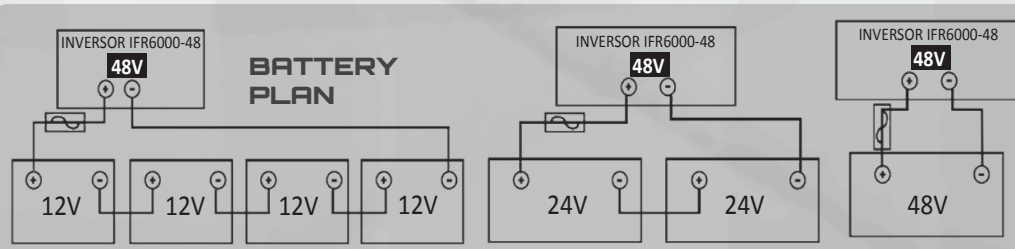


Ref 31655

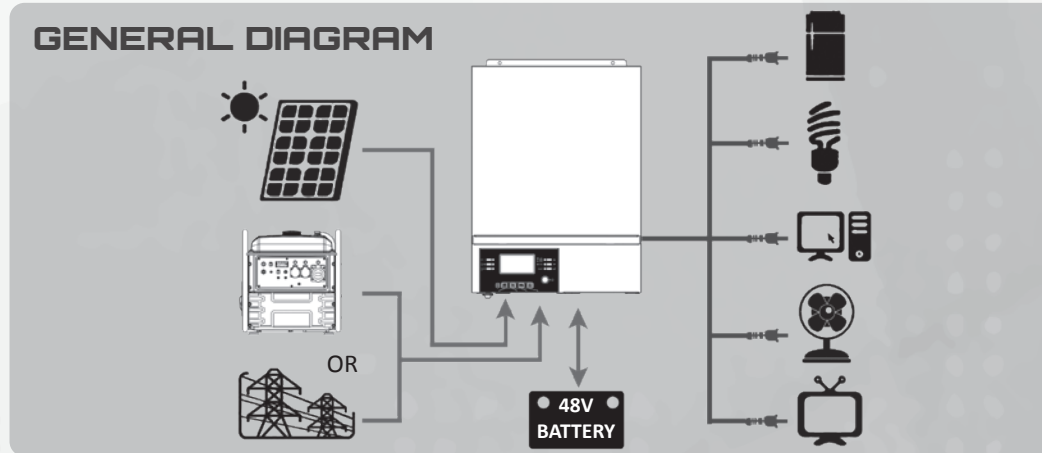
- Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles
Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones
Detachable LCD control module with various communications
- Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)
Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
- Admite la función USB On-The-Go
Supports USB On-The-Go function
- Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS
Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
- Diseño de batería independiente, puede trabajar sin batería
Battery independent desing, can work without battery
- Ecuación de la batería, prolonga sus ciclos de vida
Battery equalization, extends lifecycle
- Operación sencilla mediante la pantalla LCD
User-friendly LCD operation



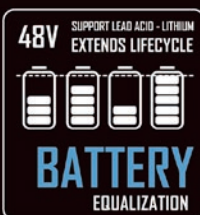
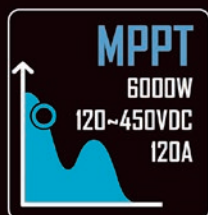
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Entrada AC (generador o red)
AC input (genset or mains) | 11 | Indicador de fallos
Fault indicator |
| 2 | Contacto seco generador (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC) | 12 | Indicador de carga
Charging indicator |
| 3 | Puerto comunicación USB
USB communication port | 13 | Indicador de estado
Status indicator |
| 4 | Puerto comunicación BMS (CAN y RS232 o RS485)
BMS communication port (CAN and RS232 or RS485) | 14 | Botones de función
Functions buttons |
| 5 | Puerto comunicación RS-232
RS-232 communication port | 15 | Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port |
| 6 | Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port | 16 | Magnetotérmico entrada AC
AC circuit breaker |
| 7 | Botones de función
Function buttons. | 17 | Terminal de tierra
Ground terminal |
| 8 | Indicador de fuentes de salida
Output source indicator | 18 | Salida de AC
AC output |
| 9 | Interruptor general
General switch | 19 | Alimentación de batería
Battery input |
| 10 | Pantalla LCD
LCD Display | 20 | Alimentación PV
PV input |

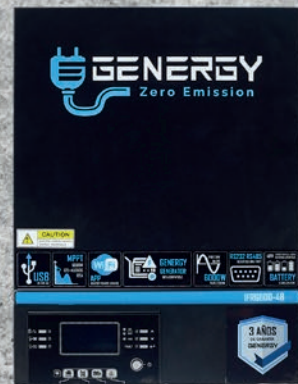
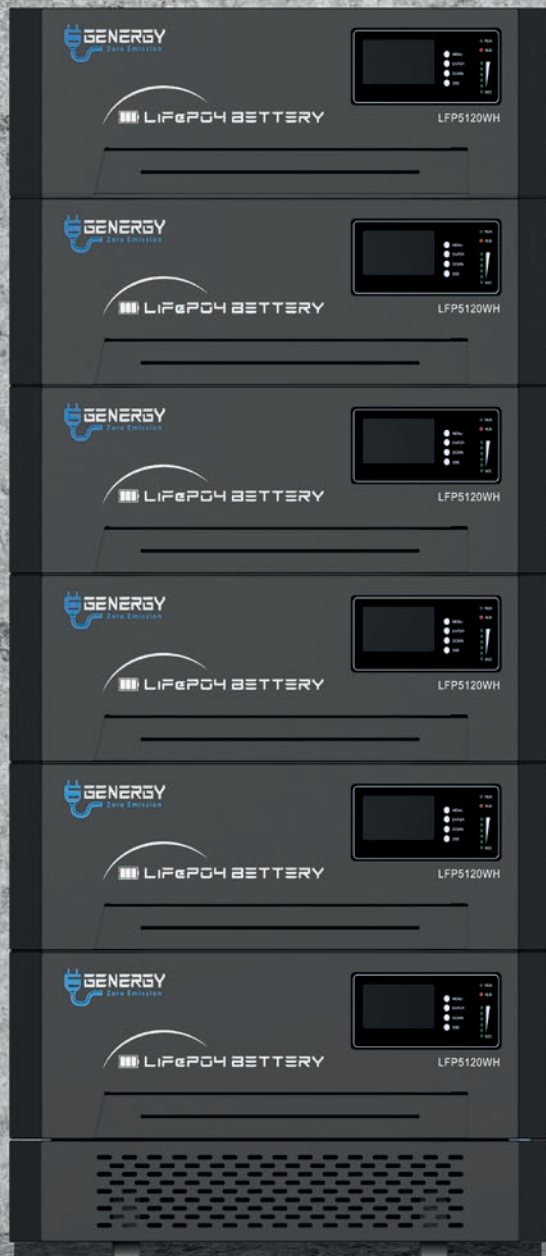


GENERAL DIAGRAM



	IFR6000-48 (PARED/WALL)
Potencia nominal/Rated power	6000VA/6000W
Capacidad de paralelo/Parallel capacity	-
ENTRADAS/INPUT	
Voltaje/Voltage	230 VAC
Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)
Rango de frecuencia/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Detección automática/Auto Sensing)
SALIDAS/OUTPUT	
Voltaje CA/AC Voltage	230 VAC ± 10%
Pico momentáneo/Surge Power	12000VA
Eficiencia/Efficiency (Peak)	90% ~ 93%
Tiempo de transferencia/Transfer Time	10ms/PC 15ms Apply
Forma de onda/Waveform	Onda pura real/Pure Sine Wave
BATTERY	
Voltaje de batería/Battery Voltage	48 VDC
Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage	54 VDC
Protección sobrecarga/Overcharge Protection	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Sistema de carga solar/Solar Charger Type	MPPT
Potencia máxima solar/Maximum PV Array Power	6000W
Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage	120 ~ 450 VDC
Voltaje máx. fotovoltaica circuito abierto / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC
Intensidad máxima entrada PV/Maximum PV array current	18A
Intensidad máxima de carga solar/Maximum Solar charge current	120A
Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current	100A
Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current	120A
FÍSICAS/PHYSICAL	
Dimensiones/ Dimension (mm)	115 x 300 x H420
Peso neto/Net Weight (kg)	10
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact
AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT	
Rango de humedad/Humidity range	5% ~ 95% Relative Humidity (Non-condensing)
Temperatura de uso/Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Temperatura almacenaje/Storage Temperature	-15°C ~ 60°C
VERSIONES-REFERENCIAS VERSIONS-ITEMS	
Referencia	31655





ESTACIONES A BATERÍA

INVERSOR OFF GRID

SISTEMA SOLAR APILABLE



PÁG 06 REF:31680 GZE0206 256Wh/600W



PÁG 08 REF:31685 GZE0506 512Wh/600W



PÁG 46 REF:31650 INVERTER IFR4000-24V



PÁG 10 REF:31690 GZE1018 1024Wh/1800W



PÁG 12 REF:31695 GZE1518 1536Wh/1800W



PÁG 48 REF:31655 INVERTER IFR6000-48V



PÁG 14 REF:31700 GZE2024 2048Wh/2400W



PÁG 16 REF:31705 GZE3040 3072Wh/4000W



PÁG 24 REF:31605 PANEL SOLAR GZE100W
PÁG 24 REF:31610 PANEL SOLAR GZE200W



PÁG 18 REF:31535 GZE3036PRO-S 3072Wh/3600W



PÁG 20 REF:31540 GZE5050PRO-S 5040Wh/5000W



PÁG 22 REF:31545 GEN1600W-SOL



PÁG 40 REF:31665 INVERTER IFR5200W-48V



PÁG 40 REF:31660 INVERTER IFR8000W-48V



PÁG 42 REF:31670 BATERIA LFP5120WH



PÁG 43 REF:31675 WHEELS BASE/BASE RUEDAS

KITS COMPLETOS

PÁG. 29	REF 32000	GZE5052	5120WH/5200W
PÁG. 29	REF 32005	GZE10252	10240WH/5200W
PÁG. 30	REF 32010	GZE15352	15360WH/5200W
PÁG. 30	REF 32015	GZE20452	20480WH/5200W
PÁG. 31	REF 32020	GZE25652	25600WH/5200W
PÁG. 31	REF 32022	GZE30752	30720WH/5200W
PÁG. 32	REF 32025	GZE35852	35840WH/5200W
PÁG. 32	REF 32027	GZE40952	40960WH/5200W
PÁG. 33	REF 32030	GZE46052	46080WH/5200W
PÁG. 33	REF 32035	GZE56352	56320WH/5200W
PÁG. 35	REF 32042	GZE10280	10240WH/8000W
PÁG. 35	REF 32043	GZE15380	15360WH/8000W
PÁG. 36	REF 32044	GZE20480	20480WH/8000W
PÁG. 36	REF 32045	GZE25680	25600WH/8000W
PÁG. 37	REF 32048	GZE30780	30720WH/8000W
PÁG. 37	REF 32050	GZE35880	35840WH/8000W
PÁG. 38	REF 32052	GZE40980	40960WH/8000W
PÁG. 38	REF 32055	GZE46080	46080WH/8000W
PÁG. 39	REF 32065	GZE56380	56320WH/8000W
PÁG. 39	REF 32070	GZE71680	71680WH/8000W

CONDICIONES DE VENTA

Precios: Los precios de venta vigentes se encuentran actualizados en nuestra foto-tarifa accesible desde nuestra web www.genergy.es/catalogo-generadores/, también pueden solicitarlos en otros formatos contactando con comercial@genergy.es

Prices: The current selling prices are updated in our pricelist PDF, available on our website www.genergy.es/catalogo-generadores/, other formats can be requested by contacting comercial@genergy.es

- **Pedidos:** Los canales para transmisión de pedidos serán mediante correo electrónico, fax o directamente con su delegado de zona. No se tramitarán pedidos vía telefónica, será en todo caso imprescindible un documento por escrito.
- **Entregas:** Los plazos de entrega aproximados serán de 48/72 horas dentro de península, y 5-6 días laborables en Portugal e Islas Baleares. Otros destinos bajo consulta.
- **Portes:** Todos los envíos que superen los 600€ netos en península, 900 en Baleares y 1.500€ en Canarias/Ceuta o Melilla serán entregados libres de portes. En caso de no llegar a dicho importe se facturará en península 0,37€/kg, 0,60€/Kg en Baleares, y 0,87€/Kg en Canarias/Ceuta y Melilla, con unos mínimos de 9,90€ en península, 20€ en Baleares, y 34€ en Canarias.
- Las entregas serán a pie de calle, cualquier gasto de reexpedición o medios necesarios de descarga serán asumido por parte del cliente.
- **Facturación:** Se emitirá factura en la fecha de envío de la mercancía y con las condiciones de pago aprobadas para cada cliente. Los posibles aplazamientos de pago se iniciarán en la fecha de factura, sin verse estos afectados por los diferentes plazos de entrega.
- **Facturación recambios y reparaciones:** Giro a la vista.
- **Forma de pago:** Las formas de pago aceptadas por Genergy son giro bancario, pagaré o confirming con un plazo máximo de 55 días. Se admite "pronto pago" con un descuento del 1% sobre el total de la factura.
- **Incidencias entregas:** Una vez recibida la mercancía el cliente dispone de un plazo máximo de 24 horas para notificar a Genergy cualquier deficiencia encontrada en ella. Una vez pasado este plazo Grupo SG no podrá reclamar a los proveedores logísticos, ni garantizar por tanto reemplazo o abono de las partes deficientes.
- **Reserva de dominio:** La disposición de la mercancía por parte de un cliente no supone la propiedad de la misma. El cliente en este momento y hasta no haber realizado el pago total de la mercancía actuará como depositario de dicha mercancía.
- **Orders:** Orders can be transmitted by email, fax, or directly via the area delegate. Orders will not be processed by phone; only written orders will be taken.
- **Deliveries:** Delivery time will be approximately 48/72 hours for the Spanish mainland, and 5-6 working days for Portugal and the Balearic Islands. Other destinations upon request.
- **Carriage:** All shipments over €600 net for the Spanish mainland, €900 for the Balearic Islands, and €1500 for the Canary Islands/Ceuta or Melilla will be delivered free of charge. If this amount is not reached, shipments will be invoiced at €0.37/kg for the Spanish mainland, €0.60/ kg for the Balearic Islands, and €0.87/kg for the Canary Islands/Ceuta and Melilla, with a minimum fee of €9.90 for the Spanish mainland, €20 for the Balearic Islands, and €34 for the Canary Islands.
- Deliveries will be kerbside, with any costs for re-shipping or unloading equipment being assumed by the customer.
- **Billing:** An invoice will be issued on the date of shipment of the goods, using the payment terms approved for each customer. Any payment deferrals will start on the invoice date, regardless of delivery times.
- **Billing spare parts and repairs:** Sight draft.
- **Form of payment:** The payment methods accepted by Genergy are bank transfer, promissory note, or reverse factoring with a maximum term of 55 days. "Early payment" is allowed with 1% off the total invoice amount.
- **Delivery incidents:** Once received, the customer has up to 24 hours to notify Genergy of any deficiencies identified in the goods. Grupo SG will not be able to make any claims against its logistics providers once this period has passed, meaning it cannot guarantee any replacement or payment of deficient parts.
- **Reservation of ownership:** Delivery of the goods to a customer does not imply ownership of them. From this moment, the customer will merely be the depository for these goods until they have been fully paid for.

Info y pedidos: PEDIDOS3@GENERGY.ES - PEDIDOS@GENERGY.ES - PEDIDOS4@GENERGY.ES

Info and orders: PEDIDOS3@GENERGY.ES - PEDIDOS@GENERGY.ES - PEDIDOS4@GENERGY.ES

Teléfono: 941 152 733 Fax 941 152 750

Phone: 941 152 733 Fax 941 152 750

POSVENTA-GARANTÍA

El plazo de garantía de máquinas facturadas a consumidores particulares será de 3 años. La garantía a empresas, autónomos o cualquier carácter legal diferente al de consumidor particular será de 1 año. La garantía cubrirá el transporte del producto, la mano de obra y los recambios necesarios para corregir los defectos de origen. La garantía no cubrirá en ningún caso los siguientes materiales o servicios:

- **Consumibles:** Consumibles como filtros, correas, bujías, escobillas y resto de materiales destinados al mantenimiento preventivo no están cubiertos por la garantía. Tampoco el desgaste lógico de piezas por fatiga.
- **Baterías:** Las baterías básicas incluidas en nuestros equipos se entregan como obsequio y no están cubiertas por la garantía comercial del generador. Si no desea recibir las baterías básicas de obsequio puede indicarlo al emplazar su pedido.
- **Maquinaria auxiliar:** El transporte por áreas remotas, necesidad de grúas, camiones plumín, carretillas elevadoras o cualquier otra maquinaria necesaria para elevar o mover los equipos, no quedarán en ningún caso cubiertas por la garantía. Le aconsejamos que emplace el generador en una zona accesible.
- **Desplazamientos:** El servicio en garantía se realiza mediante la recogida del equipo a domicilio y sin cargo para el cliente. En ningún caso estará incluido el desplazamiento de técnicos especializados a domicilios particulares. En caso de requerirse este servicio, los costes de desplazamientos/dietas será a cargo del cliente. Las piezas y la mano de obra del técnico sí quedarán cubiertos por la garantía.
- **Sustitución:** La garantía no cubre un generador de sustitución en ningún caso. Tenga en cuenta que un generador es una máquina que se utiliza como apoyo, emergencia o sustitución. Un generador no debe ser utilizado como principal opción de fuente de energía, en caso de ser así, es responsabilidad única del usuario el disponer de otra fuente de energía alternativa de emergencia.
- **Daños a otros bienes:** La garantía no cubre la reparación de presuntos daños a otros bienes, únicamente serán cubiertos los defectos en nuestros productos. Los daños a otros bienes podrían ser gestionados a través de seguro de responsabilidad civil siempre que el reclamante pueda demostrar verazmente que el origen del daño fue creado directamente por un defecto de nuestros productos.
- **Pérdida de garantía:** Una incorrecta instalación, falta de mantenimiento (indicado en el manual de usuario) o una manipulación no autorizada por GENERGY supondrá la pérdida total de la garantía.

En caso de recogida para reparación en fábrica: Si el grupo está en periodo de garantía, y la avería es de origen, Genergy se hará cargo del coste del transporte, mano de obra de los técnicos y piezas sustituidas. La máquina será retornada en un plazo aproximado de 15 días hábiles desde el día en que la agencia la recogió.

Reparaciones fuera de garantía reparadas en fábrica: Una vez recibida la máquina, se realizará presupuesto previo a la reparación, el cual será enviado mediante correo electrónico para su aceptación o rechazo.

Por favor, antes de ponerse en contacto con nuestro servicio técnico, léase el manual de usuario.

Posventa: SPV@GENERGY.ES Recambios: RECAMBIOS@GENERGY.ES

The warranty for machines invoiced to individual consumers will last for 3 years. The warranty for businesses, self-employed workers or any legal persons other than individual consumers will be 1 year. The warranty will cover the carriage, labour, and spare parts required to correct the original defects. The warranty will not in any case cover the following materials or services:

- **Consumables:** Consumables such as filters, belts, spark plugs, brushes and other materials for preventive maintenance are not covered by the warranty. Normal wear and tear of parts due to fatigue is also exempted.
- **Batteries:** The basic batteries included in our equipment are a free gift and are not covered by the generator's commercial warranty. If you do not wish to receive the free basic batteries, please state this in your order.
- **Auxiliary machinery:** The warranty does not apply if the equipment needs to be transported in remote areas, or if cranes, crane trucks, forklift trucks or any other type of machinery is required to lift or move it. We advise placing the generator in an accessible area.
- **Callouts:** the warranty service includes collecting the equipment at the customer's home free of charge. Callouts by specialist engineers to private homes will not be included in any case. Callout costs/expenses will be paid for by the customer if this service is required. Parts and labour will be covered by the warranty.
- **Replace:** The warranty does not in any case cover a replacement generator. Note that a generator is a machine that is used as a backup, emergency or replacement. A generator should not be used as the main power source; if it is, the user shall be responsible having an alternative emergency power source available.
- **Damage to other goods:** The warranty does not cover repairs for damage to other goods; only defects in our products are eligible for coverage. Liability insurance may cover damage to other property if the claimant can prove that the damage was caused by a defect in our products.
- **Loss of warranty:** Any incorrect installation, lack of maintenance (as set out in the user's manual) or use not authorised by GENERGY will completely void the warranty.

In the case of collection for repair at the factory: Genergy will cover the cost of transportation, labour and replaced parts if the unit is under warranty and the failure is due to the product. The machine will be returned within around 15 working days from the date of collection by the agency.

Out-of-warranty repairs repaired at the factory: An estimate for the repair will be emailed for approval or rejection once the machine is received.

Please read the user manual before contacting our technical service.

After-sales: SPV@GENERGY.ES Parts: RECAMBIOS@GENERGY.ES



SOLAR ENERGY



GENESYS

Zero Emission