

# EZHI

MICROINVERSOR HÍBRIDO

HACE QUE SU SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR SEA AÚN MÁS INTELIGENTE Y EFICIENTE



La solución perfecta para su sistema fotovoltaico enchufable - **compacta, potente y fiable.**



[EMEA.APSYSTEMS.COM/DIY](http://EMEA.APSYSTEMS.COM/DIY)

**COENERGIAS.ES**

# EZHI

## MICROINVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO PARA ALMACENAMIENTO

El EZHI es una solución de almacenamiento de energía en miniatura diseñada específicamente para instalaciones fotovoltaicas en balcones.

La principal ventaja de este sistema radica en su capacidad para almacenar el exceso de energía generada durante el día para su uso nocturno o futuro, mejorando la utilización de la energía y optimizando la rentabilidad según las necesidades del cliente.

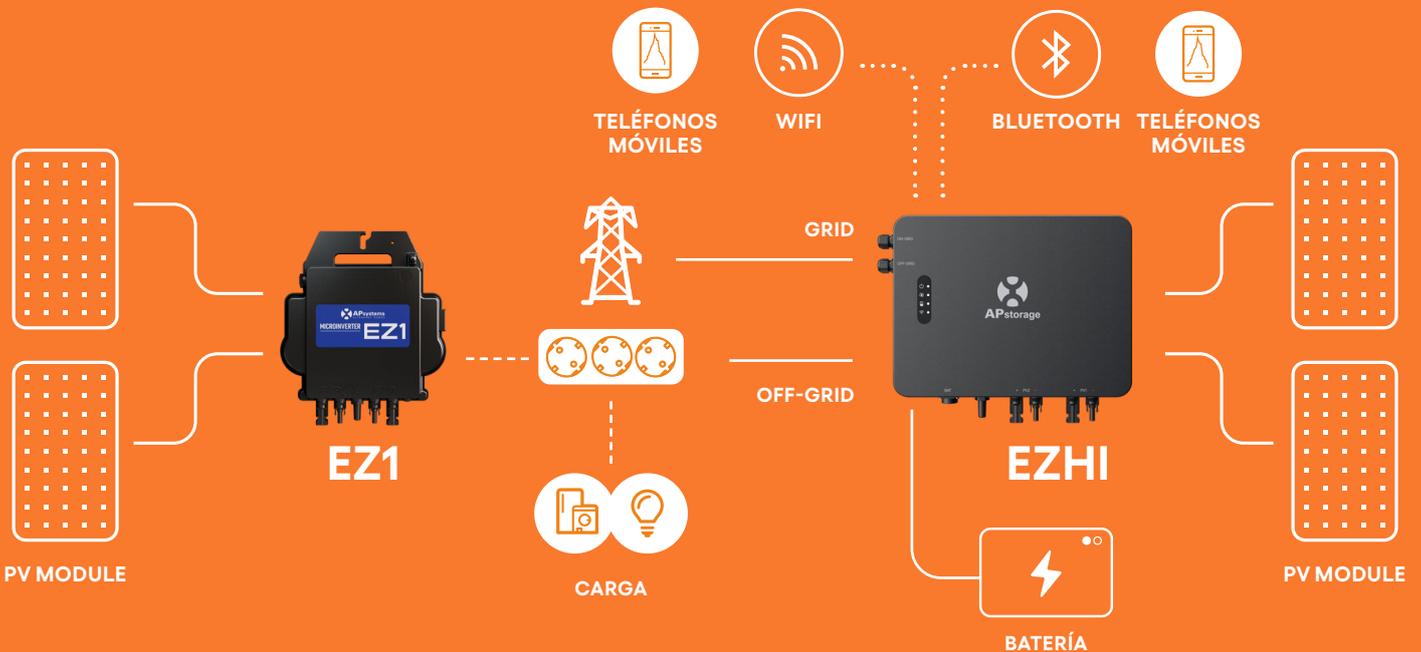
EZHI es compatible con varios sistemas de microinversores fotovoltaicos, lo que permite una integración perfecta en instalaciones fotovoltaicas de balcones existentes.

Con funcionalidad EPS fuera de la red, los productos EZHI proporcionan energía de respaldo para iluminación, electrodomésticos y más, abordando interrupciones de energía repentinas. Además, EZHI también puede servir como una fuente de energía portátil, satisfaciendo diversas necesidades de energía fuera de la red de los usuarios. Su diseño de fácil instalación ofrece flexibilidad y comodidad a los usuarios.



<b>Seguro y fiable</b>		<b>Conectar y usar</b>	
<b>Tecnología GaN</b>		<b>Compatibilidad</b>	
<b>Carga rápida</b>		<b>EPS &amp; IP67</b>	
<b>Gestión remota</b>		<b>12 años de garantía</b>	
<b>Cero inyección a la red</b>			

## DIAGRAMA DE APLICACIÓN



# CARACTERÍSTICAS

## EZHI MICROINVERSOR HÍBRIDO

### Seguridad extrema

#### Protegiendo el uso de la electricidad

- + Equipado con módulos y baterías de bajo voltaje, evitando los riesgos de seguridad asociados con el alto voltaje.
- + Diseño de aislamiento con transformador de alta frecuencia, eliminando el riesgo de fugas de corriente.
- + El inversor EZHI y la batería cuentan con un diseño separado, proporcionando flexibilidad y seguridad.



### Abierto y Compatible

#### Free Interconexión libre

- + Combinación flexible con baterías de 51.2V (multimarca).
- + Soporte para acoplamiento en CA en diversos sistemas fotovoltaicos.
- + Cero inyección a la red para un máximo autoconsumo.

### Rendimiento Líder

#### Tecnología y eficiencia

- + Diseño sin ventilador para un funcionamiento ultra silencioso.
- + Equipado con dispositivos semiconductores GaN.
- + Admite carga rápida continua de hasta 2400W.



### Conectar y Usar

#### Inteligente y flexible

- + Ideal para usuarios DIY; instalación rápida y sencilla.
- + Soporte para ampliar la capacidad con múltiples baterías.
- + Monitoreo simple y eficiente a través de la app.

### Alta Calidad

#### Robusto y fiable

- + Clasificación de protección IP67, ideal para instalaciones en interiores y exteriores.
- + 12 años de garantía.
- + 1200W de energía de emergencia para un soporte ininterrumpido.
- + EPS con un tiempo de conmutación de 5ms para un respaldo de energía sin interrupciones



#### CONTACTO

##### APsystems Países Bajos

Karspeldreef 8, 1101 CJ,  
Amsterdam, Países Bajos  
Email: info.emea@APsystems.com

##### APsystems Francia

22 avenue Lionel Terray,  
69330 Jonage, Francia  
Email: info.emea@APsystems.com



[EME.APSYSTEMS.COM/DIY](https://emea.apsystems.com/diy)

## Entrada FV

Potencia máxima de entrada	600W×2
Rango de potencia recomendado del módulo FV (STC) <sup>(1)</sup>	430Wp-900Wp+
Rango de voltaje de operación	12V-60V
Voltaje máximo de entrada	60V
Rango de voltaje MPPT	12V-48V
Voltaje de arranque	18V
Corriente máxima de entrada continua	17A×2
Isc PV	25A×2

## Entrada y Salida de CA (puerto on-grid)

Tipo de red	Monofásico
Voltaje nominal de CA <sup>(2)</sup>	230V
Frecuencia nominal de CA <sup>(2)</sup>	50Hz
Potencia aparente de salida predeterminada <sup>(3)</sup>	800VA
Potencia máxima de salida continua	1200VA
Corriente máxima de salida continua	5.22A
Potencia máxima de entrada continua	1200VA
Corriente máxima de entrada continua	5.22A
Rango del factor de potencia	>0.99(+/- 0.8adj.)
Tiempo de conmutación EPS	5ms

## Entrada y salida de CA (puerto off-grid)

Tipo de red	Monofásico
Voltaje nominal de CA	230V
Frecuencia nominal de CA	50Hz
Potencia máxima de salida continua	1200VA
Potencia aparente de salida pico	1800VA, 10s
Corriente máxima de salida continua	5.22A
Potencia máxima de entrada continua	2400VA
Corriente máxima de entrada continua	10.43A

## Especificaciones de la batería (puerto batería)

Rango de voltaje de la batería	40-60VDC
Voltaje nominal de la batería	51.2V
Puertos de comunicación	CAN
Potencia máxima de descarga continua	1200VA
Potencia de descarga pico	1800VA, 10s
Corriente máxima de descarga	27A
Corriente máxima de carga	40A

## Especificaciones generales

Dimensiones (An/AI/Pr)	351mm × 269mm × 47mm
Peso	8KG
Eficiencia máxima	96.2%
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C-65°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C-85°C
Protección contra ingreso	IP67
Humedad relativa	10%-90%
Tipo de conector de CC	Conector QC4.3 con bloqueo
Refrigeración	Convección natural - Sin ventiladores
Altitud máxima	<2000m
Clasificación del grado de contaminación	PD3
Categoría de sobretensión	OVC II para el circuito de entrada FV y batería, OVC III para el circuito de red

## Características

Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth integrados
Gestión de energía	AP EasyPower APP
Garantía	12 años estándar

## Cumplimientos

Cumplimientos de seguridad, EMC y red	EN 62109-1/-2; EN 62477-1; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 62920; VDE-AR-N 4105; EN 303 645; EN 50549-1; NF EN 50549-1; EN 50549-10; NF EN 50549-10; G98; G99; G98/NI; G99/NI
---------------------------------------	---