

APstorage Sea Family EZHI

Manual de Instalación y Uso

(Para EMEA)



Escanee este código QR para acceder a nuestras aplicaciones y información de productos.

Rev1.3 2025-08-01

© Todos los derechos reservados

Tabla de Contenidos

1. Instrucciones de Seguridad Importantes	2
1.1 Instrucciones de Seguridad	2
1.2 Declaración sobre Interferencias Radioeléctricas	2
1.3 Descargo de Responsabilidad en Comunicaciones	2
1.4 Tabla de Símbolos en el Equipo, Pantalla o Manuales	3
2. Introducción a APstorage EZHI	4
2.1 Dimensiones	4
2.2 Arquitectura Básica del Sistema de Almacenamiento Micro para Balcón	5
2.3 Fuente de Energía Portátil	6
2.4 Descripción de las Luces Indicadoras	7
3. Instalación	8
3.1 Lista de contenido en la caja	8
3.2 Herramientas de Instalación	9
3.3 Pasos de Instalación de EZHI	9
3.3.1 Selección de la Ubicación de Montaje	9
3.3.2 Instalación de la Soporte	10
3.3.3 Montaje de EZHI en la Pared	10
3.3.4 Conexión de Conectores DC	11
4. Uso de AP EasyPower	12
4.1 Pantalla Principal	12
4.2 Configuraciones	13
5. Alarmas	14
6. Technical Data	17

1. Instrucciones de Seguridad Importantes

Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación y el mantenimiento de EZHI. Para reducir el riesgo de descargas eléctricas y garantizar una instalación y operación seguras, los siguientes símbolos aparecen a lo largo del documento para indicar situaciones peligrosas e instrucciones de seguridad clave.

PELIGRO:

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Indica una situación donde no seguir las instrucciones puede suponer un riesgo de seguridad o mal funcionamiento del equipo. Use con extrema precaución y siga las instrucciones detenidamente.

NOTA:

Indica información crucial para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga las instrucciones atentamente.

1.1 Instrucciones de Seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Esta guía contiene instrucciones que debe seguir durante la instalación y mantenimiento de EZHI. No cumplirlas puede anular la garantía. Siga todas las instrucciones de este manual, ya que son esenciales para la instalación y el mantenimiento. Estas instrucciones no pretenden ser una explicación completa sobre el diseño e instalación de EZHI. Todas las instalaciones deben cumplir con códigos y normativas eléctricas nacionales y locales.

PELIGRO:

Realice todas las instalaciones eléctricas según normativas locales.

Para reducir el riesgo de quemaduras, no toque el cuerpo de EZHI.

ADVERTENCIA:

NO intente reparar EZHI. Si presenta funcionamiento anormal, contacte con el Soporte Técnico de APsystems para obtener asistencia. Dañar o abrir EZHI anulará la garantía.

NOTA:

Antes de instalar o usar EZHI, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en los documentos técnicos y en el equipo mismo.

1.2 Declaración sobre Interferencias Radioeléctricas

Este equipo puede irradiar energía de radiofrecuencia que podría interferir en comunicaciones radiales si no se siguen las instrucciones de instalación y uso. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias en la recepción de radio o televisión, las siguientes medidas pueden resolver el problema:

A) Reubique la antena receptora y manténgala alejada del equipo.








B) Consulte con el distribuidor o un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

1.3 Descargo de Responsabilidad en Comunicaciones

El sistema EMA ofrece una interfaz amigable para monitorizar el estado del sistema de almacenamiento de energía. También ayuda a identificar problemas durante el mantenimiento. Si se pierde la comunicación por más de 24 horas, contacte con el soporte técnico de APsystems.

1.4 Tabla de Símbolos en el Equipo, Pantalla o Manuales

	Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
	Precaución, superficie caliente.
	AVISO, peligro! Este dispositivo está conectado directamente a generadores eléctricos y a la red pública.
	Después de apagar el inversor, espere al menos 5 minutos antes de abrir EZHI o tocar partes energizadas.
	Consulte las instrucciones de operación.
	Los productos no deben desecharse como residuos doméstico.
	Marca CE.

Por la presente, [ALTENERGY POWER SYSTEM INC.] declara que el equipo de radio tipo [EZHI] cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en: <https://emea.apstorage.com/resources/library/>

2. Introducción a APStorage EZHI

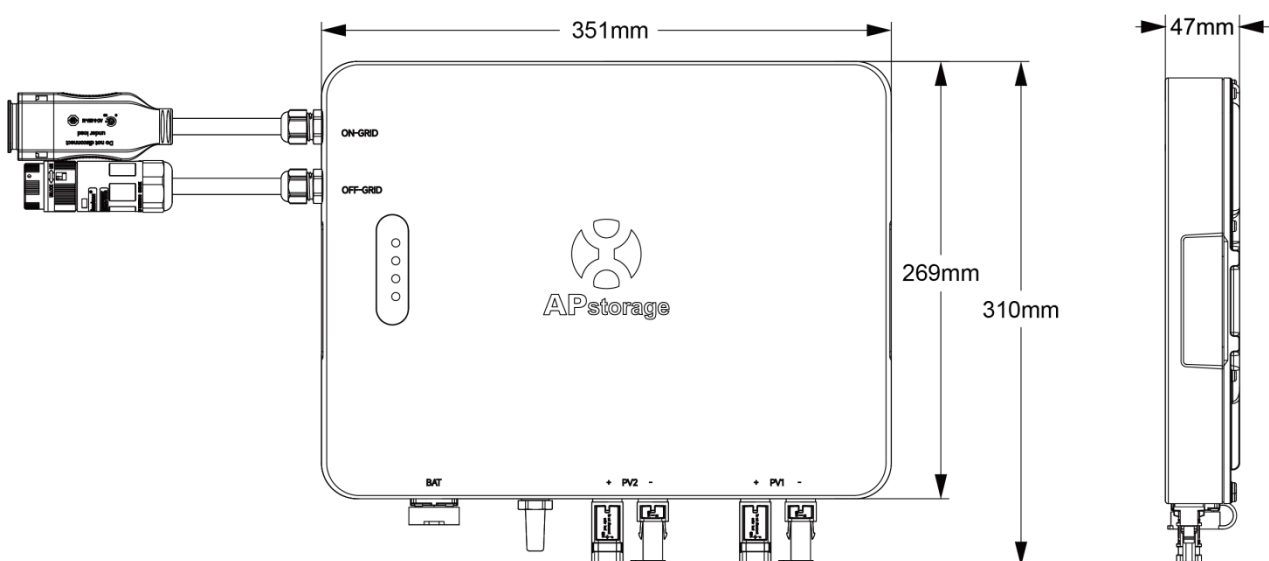
EZHI es una solución de almacenamiento de energía micro diseñada específicamente para instalaciones fotovoltaicas (PV) de balcón y residenciales. Su principal ventaja es que almacena energía para uso nocturno o futuro, mejorando la eficiencia de utilización de la energía y optimizando la rentabilidad según las necesidades del cliente.

EZHI es compatible con varios sistemas de microinversores PV y se integra sin problemas en instalaciones existentes de balcón o residenciales sin necesidad de reemplazar equipos.

EZHI permite la alimentación de emergencia off-grid (EPS), que suministra energía de respaldo a iluminación y electrodomésticos en caso de cortes de energía repentinos. Además, funciona como fuente de energía portátil para cubrir necesidades off-grid variadas. Su diseño plug and play ofrece flexibilidad y comodidad.



2.1 Dimensiones



2.2 Arquitectura Básica del Sistema de Almacenamiento Micro para Balcón

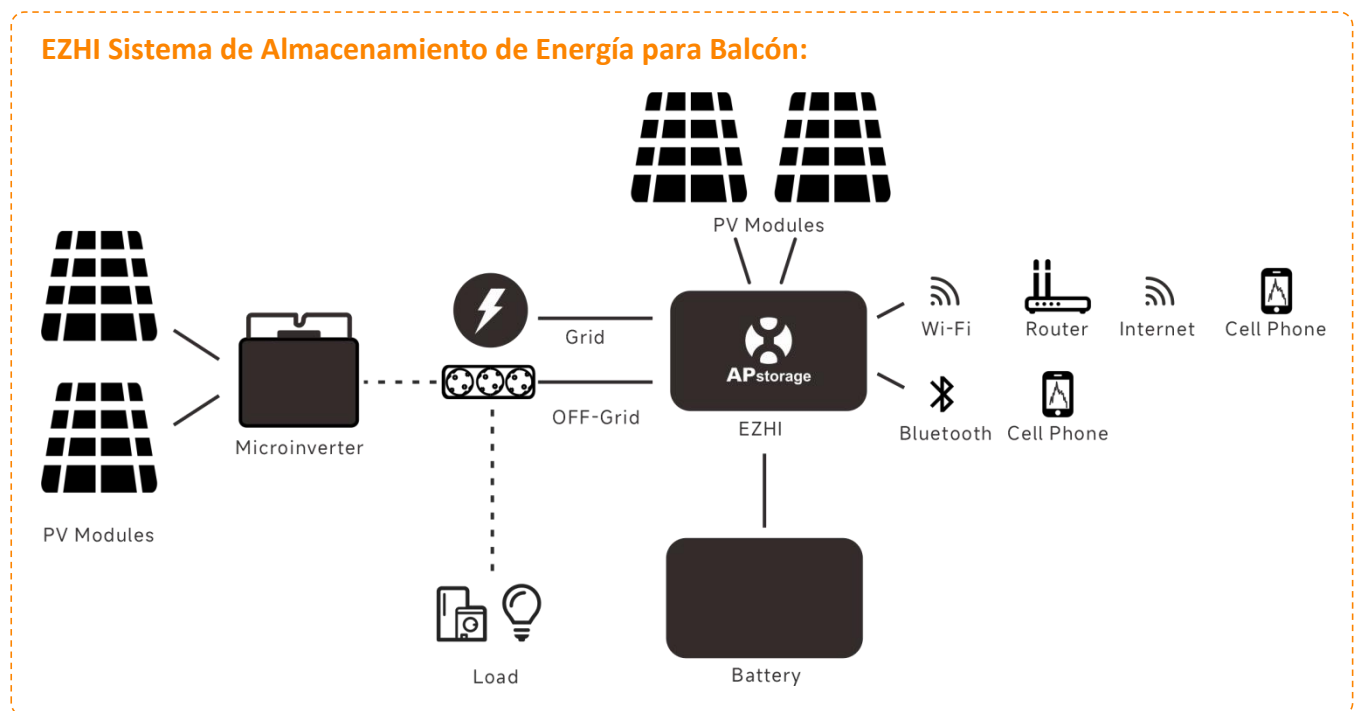
Un sistema de almacenamiento de energía para balcón almacena el exceso de electricidad generada durante el día para uso nocturno o futuro, mejorando la eficiencia energética y la rentabilidad.

Un sistema APStorage típico incluye dos elementos principales:

APStorage EZHI, un sistema inteligente de conversión de energía:

Incluye un módulo de comunicación para monitorizar el sistema en funcionamiento. Los usuarios pueden conectar smartphones a EZHI via Bluetooth para acceder a datos en tiempo real del sistema solar. Además, EZHI se conecta a un router via Wi-Fi y envía datos a un servidor en la nube para monitorización remota.

Paquetes de baterías compatibles (consulte la lista de compatibilidad):

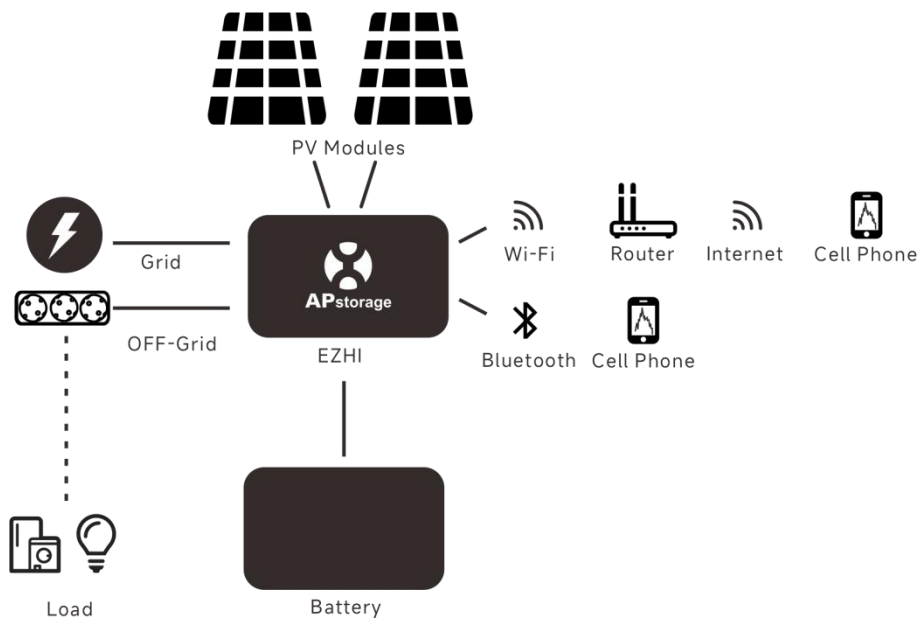


EZHI cuenta con dos canales de entrada que presentan MPPT independiente, alta corriente de entrada y alta potencia de salida, lo que permite adaptarse a los módulos de mayor potencia actuales. El puerto off-grid es compatible con sistemas de microinversores acoplados en CA. Tanto los sistemas de microinversores acoplados en CC como los acoplados en CA pueden cargar la batería. La potencia de salida del sistema (on-grid) puede suministrar energía a la carga doméstica.

2.3 Fuente de Energía Portátil






















El sistema portátil proporciona energía de respaldo en cortes de energía repentinos y funciona como fuente externa para necesidades off-grid.








Escena de Estación de Energía Portátil:



En este modo, EZHI carga la batería usando energía de red y la del sistema fotovoltaico (PV).

2.4 Descripción de las Luces Indicadoras

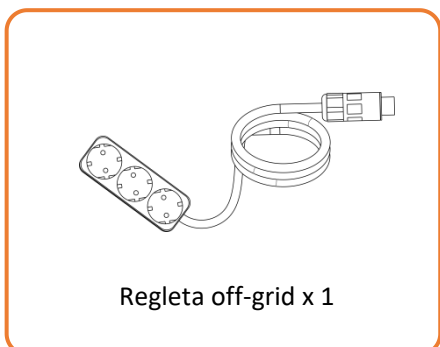
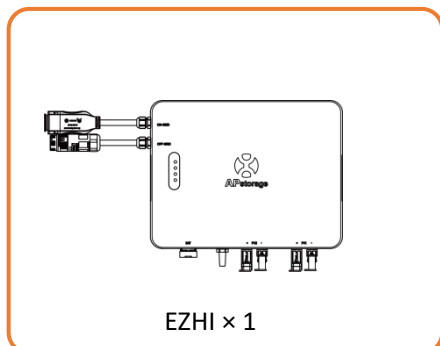
LED	Condición	Descripción
 SYSTEM		Generación on-grid normal, funcionamiento off-grid o carga PV.
		Inicio del dispositivo y chequeo de encendido.
		Dispositivo encendido en modo standby.
		Fallo del sistema.
		Sobrecarga en la salida del puerto de respaldo.
		Cableado incorrecto de PV o sobretensión PV.
		Dispositivo apagado.
 OFF GRID		Red eléctrica normal; salida del puerto de respaldo normal.
		Red eléctrica anormal; salida del puerto de respaldo normal.
		Sin suministro en el puerto de respaldo.
 BATTERY		Batería cargando.
		Batería descargando.
		Nivel bajo de SOC (estado de carga).
		Batería desconectada o malfunctionando.
 WI-FI		Wi-Fi conectado.
		Wi-Fi reiniciando.
		Wi-Fi no conectado.

- : Encendido constante
- : Parpadeo (1s encendido cada 2s).
- : Parpadeo (1s encendido cada 5s).
- : Encendido constante
- : Parpadeo (1s encendido cada 2s).
- : Parpadeo (1s encendido cada 5s).
- : Apagado

3. Instalación

3.1 Lista de contenido en la caja

Al recibir el producto, verifique que todos los ítems siguientes estén incluidos y sin daños. Guarde herramientas de desmontaje, tapas protectoras y accesorios.



3.2 Herramientas de Instalación

Se recomiendan las siguientes herramientas; se pueden usar auxiliares adicionales según necesidades:



Percutora de impacto



Destornillador Phillips



Gafas de seguridad



Guantes protectores



Zapatos de seguridad



Máscara contra polvo



Destornillador plano



Llave inglesa

3.3 Pasos de Instalación de EZHI

3.3.1 Selección de la Ubicación de Montaje

1. Instale el inversor en un lugar protegido de la luz solar directa.
2. Use una superficie resistente, apropiada para su tamaño y peso.
3. Monte verticalmente o con una inclinación hacia atrás no mayor a 15°.
4. Elija un lugar bien ventilado.
5. La temperatura ambiental debe estar entre -40°C y 65°C. Altas temperaturas pueden reducir la potencia de salida.
6. La humedad relativa debe ser inferior al 90% sin condensación.
7. Instale alejado de materiales inflamables o explosivos.

NOTA:

No realice conexiones eléctricas antes de la instalación.

Para evitar descargas o lesiones, no taladre piezas eléctricas o tuberías.

En Alemania, se requieren electricistas profesionales si la potencia excede 800 W.

3.3.2 Instalación de la Soporte

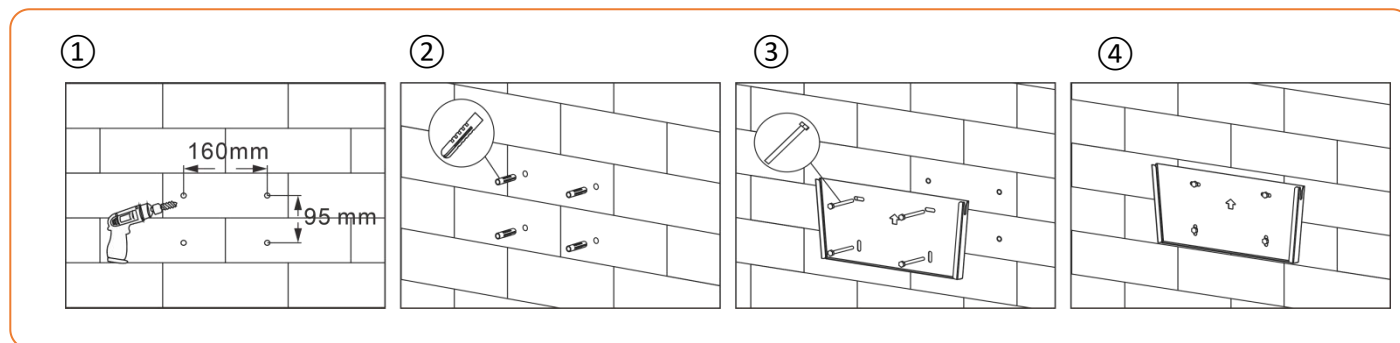
Use el soporte de pared y tornillos de expansión proporcionados:

Paso 1: Coloque el soporte en la pared, marque las cuatro posiciones de perforación. Taladre con un destornillador de impacto, asegurándose de que el producto quede al menos 500 mm sobre el suelo y los agujeros tengan 10 mm de diámetro.

Paso 2: Inserte totalmente los anclajes plásticos en los agujeros.

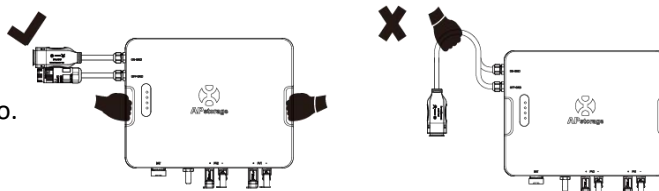
Paso 3: Coloque el soporte, asegúrese de que la flecha apunte hacia arriba. Apriete los tornillos hexagonales con una llave o destornillador Phillips para expandir los anclajes.

Paso 4: Verifique que el soporte esté nivelado después de la instalación.



3.3.3 Montaje de EZHI en la Pared

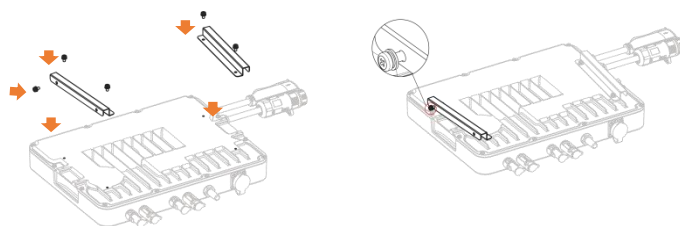
Manipule EZHI con ambas manos.
No lo manipule directamente solo con una mano.



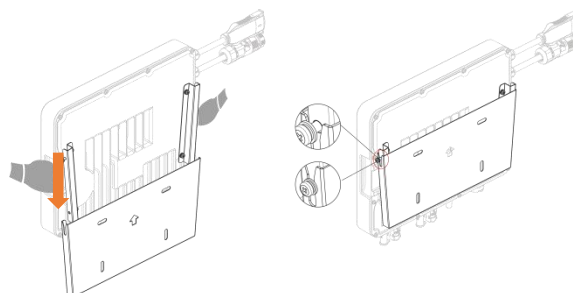
Paso 1: Use tornillos para montar los soportes en la carcasa y ajuste los tornillos laterales.

NOTA:

Los orificios de los soportes deben mirar hacia afuera.
No apriete totalmente los tornillos en este paso; deje un espacio para insertar el dispositivo en el soporte de pared.

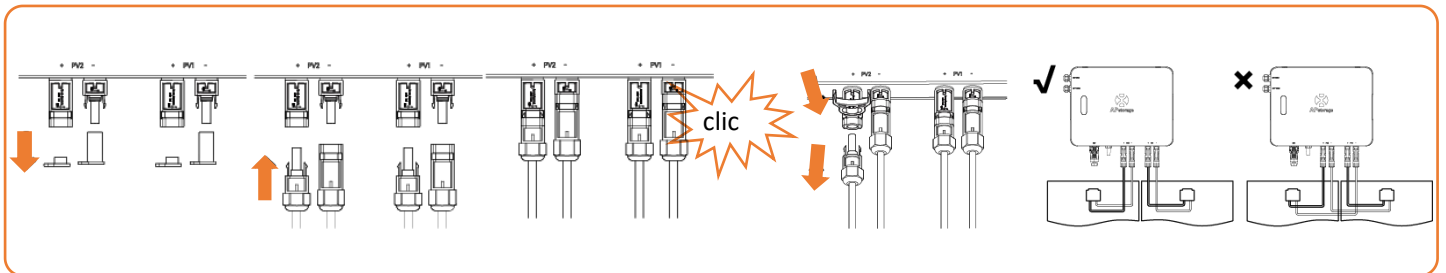


Paso 2: Levante EZHI con ambas manos, insértelo de arriba hacia abajo en el soporte de pared y apriete totalmente los tornillos ajustados una vez colocado.



3.3.4 Conexión de Conectores DC

Retire las cubiertas protectoras de los conectores DC. Conecte los paneles PV a los conectores hasta escuchar un "clic".



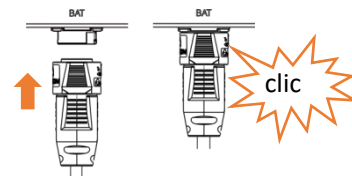
NOTA:

1. Cada panel PV debe conectarse a un solo canal. No divida cables DC positivo y negativo en canales diferentes: el microinversor se dañará y la garantía no aplicará.
2. Asegúrese de que la longitud de cada cable DC sea inferior a 3 metros.
3. El voltaje en circuito abierto del componente debe ser menor a 60V.
4. Todos los conectores deben instalarse correctamente para un funcionamiento normal.

3.3.5 Conexión de Cables

Conectar el Conector de Batería en EZHI

Retire la tapa de polvo del conector del cable de batería. Enchufe el conector del cable de la batería hasta escuchar un "clic".

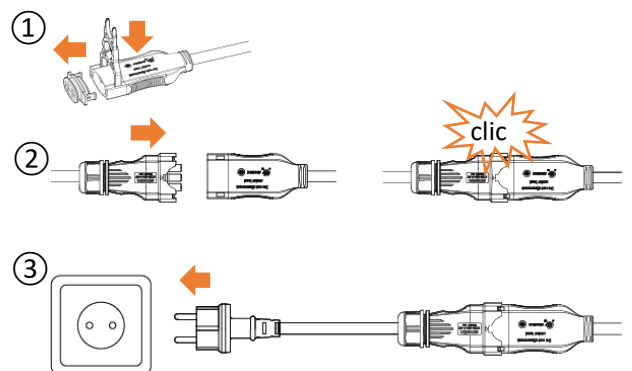


Conectar el Cable de Alimentación EU

1. Inserte totalmente la herramienta de desbloqueo en la brecha y retire la tapa protectora.
2. Conecte el cable on-grid de EZHI al cable de alimentación EU.
3. Enchufe el conector a la toma.

NOTA:

Si el microinversor se conecta a la red a través del enchufe, cumpla con regulaciones locales sobre límites de potencia.

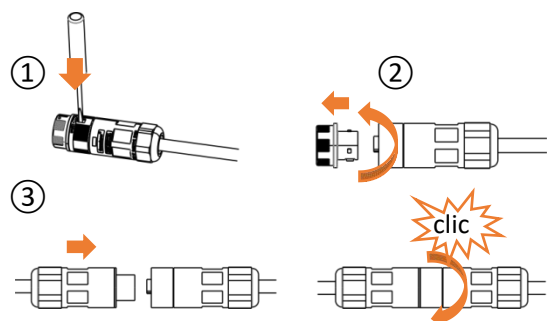


Conectar el Cable Off-Grid

1. Inserte un destornillador plano en la brecha entre el conector y la tapa protectora y presione el pestillo plástico.
2. Gire en sentido antihorario y retire la tapa.
3. Conecte el cable off-grid de EZHI a la regleta off-grid. Gire el extremo del conector en sentido horario hasta escuchar un "clic".

NOTA:

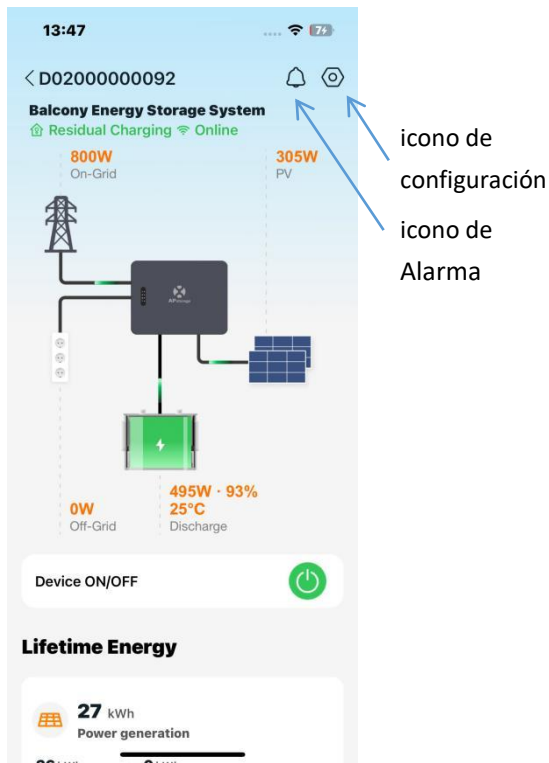
La potencia eléctrica no debe exceder 1200 W.



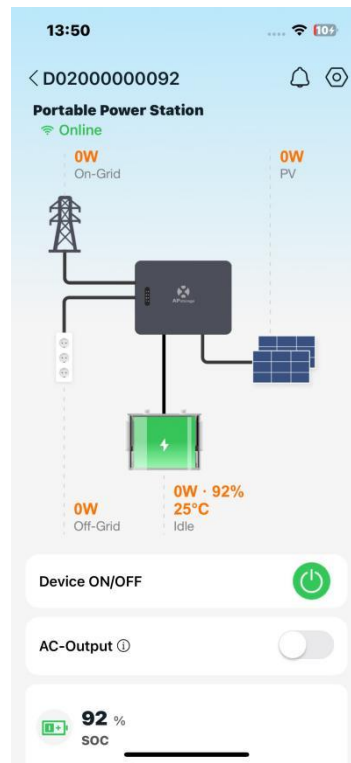
4. Uso de AP EasyPower

4.1 Pantalla Principal

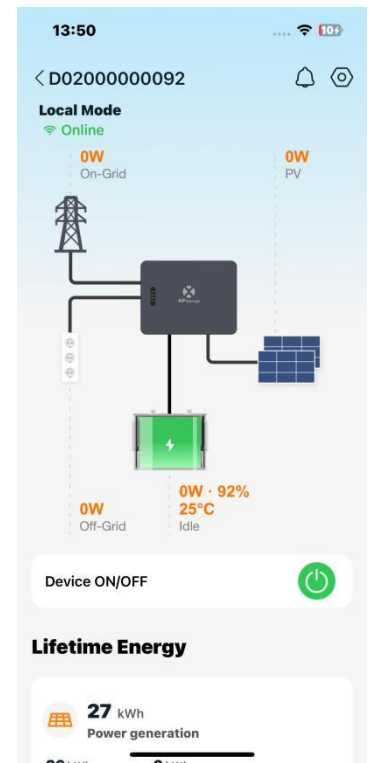
Escena 1: Sistema de almacenamiento de energía en balcón



Escena 2: Estación de energía portátil



Escena 3: Modo local



En la escena **Sistema de Almacenamiento de Energía** para Balcón, EZHI cumple con la estrategia de salida a red, con una salida on-grid predeterminada de 200 W. En este modo, el puerto on-grid no puede cargar la batería.

En la escena **Estación de Energía Portátil**, la batería se carga con energía PV y de red según la potencia de carga recomendada, funcionando como fuente de respaldo.

En **Modo Local**, otros dispositivos en la misma red local (LAN) pueden comunicarse con este dispositivo via API Local para leer datos y controlarlo. Consulte el manual del usuario de API Local. Recomendamos este función solo para usuarios profesionales.

En esta página, el usuario puede ver:

- **Datos en Tiempo Real:** Datos del dispositivo, incluyendo potencia de entrada/salida de PV, batería, on-grid y off-grid.
- **Energía Acumulada:** Energía acumulada en PV, off-grid y batería.
- **Estado de Funcionamiento:** Estado según las luces indicadoras.
- **Estado de Batería:** Estado de funcionamiento, SOC y temperatura de la batería.



Estado de Red

Luz verde: Dispositivo conectado a Wi-Fi.
Luz gris: Fallo en la conexión Wi-Fi.



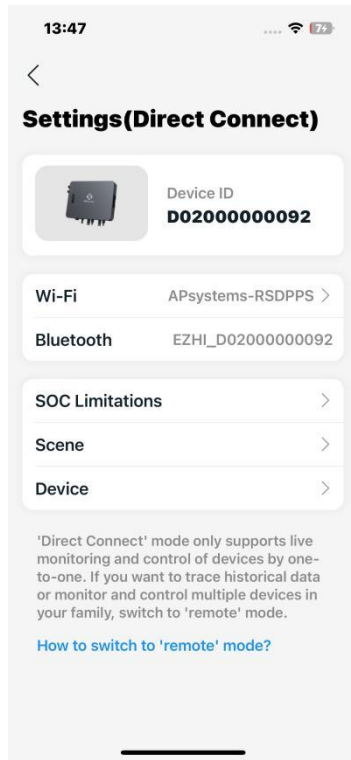
Estado de Funcionamiento

Luz verde: Dispositivo normal.
Luz gris: Dispositivo apagado.

Presione el "**icono de alarma**" para ver información de alarmas si el dispositivo está en estado de alarma (consulte Capítulo 5 para detalles).

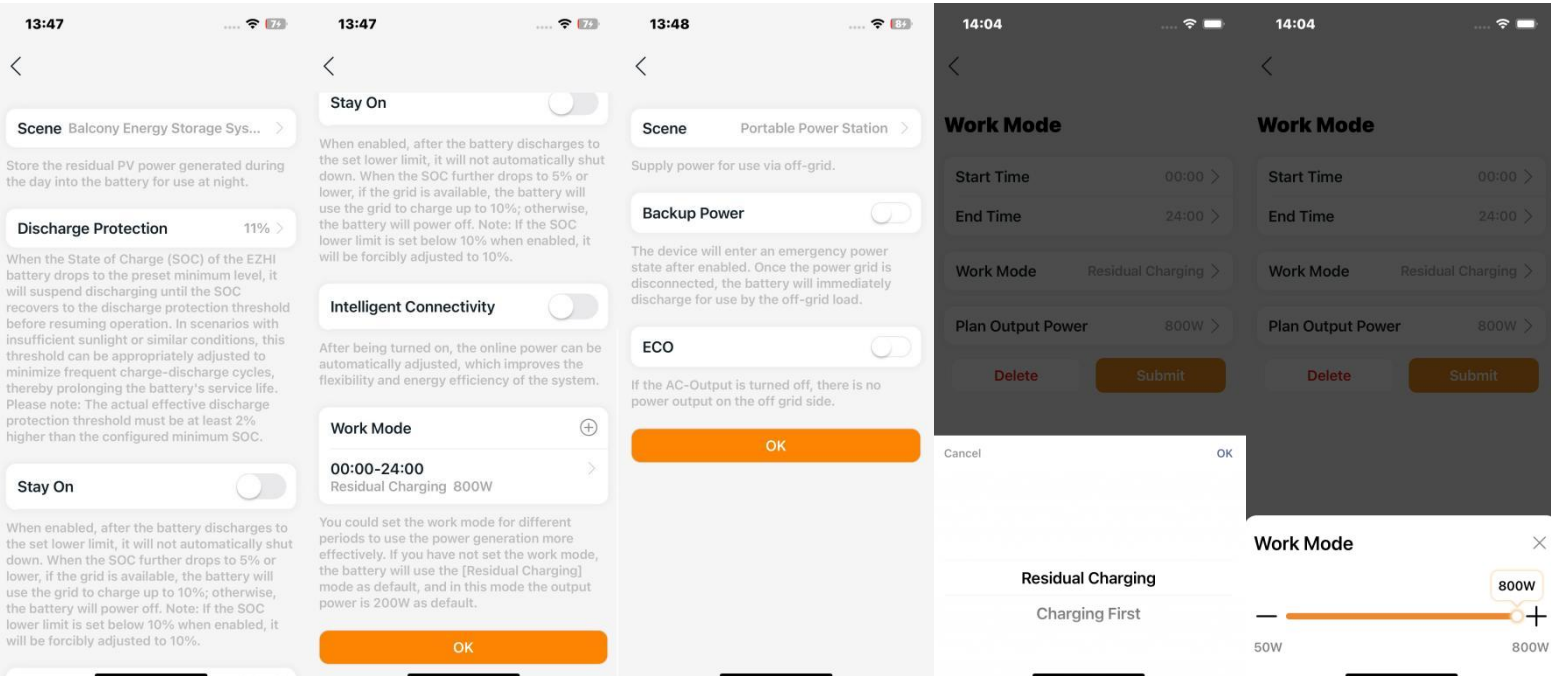
4.2 Configuraciones

Presione el "icono de configuración" para ajustar el dispositivo.



En la página de configuración, el usuario puede ver:

- **ID de Dispositivo:** Número de serie del dispositivo.
- **Wi-Fi:** Nombre de la red conectada.
- **Bluetooth:** Nombre del dispositivo Bluetooth.
- **SOC:** Establezca límites máximo y mínimo de SOC. El límite superior puede configurarse entre 80% y 100%, y el inferior entre 0% y 20%.
- **Escena:** Cambie de escena y configure el modo de funcionamiento. En **Estación de Energía Portátil**, los usuarios pueden activar/desactivar "Energía de Respaldo" y "ECO". En **Sistema de Almacenamiento de Energía para Balcón**, se puede configurar la protección de descarga (ajustable entre 5% y 70%) y activar "Mantener Encendido": cuando está activado, la batería no se apaga automáticamente después de alcanzar el límite inferior configurado. También se puede activar "Conectividad Inteligente", que ajusta automáticamente la potencia on-grid; los usuarios configuran horas de inicio/fin, modo de funcionamiento ("Carga Residual" o "Carga Primaria") y potencia de salida (ajustable entre 50 W y 800 W). (Consulte imágenes de páginas de configuración.)



- **Dispositivo:** Información detallada y operaciones: obtenga ID de serie y dirección MAC, actualice software. En "Información Básica", vea número de serie, modelo, versión de firmware, dirección Bluetooth y Wi-Fi. En "Actualización de Firmware", vea y actualice el firmware. En "Batería", verifique la marca y actualice su software.

5. Alarmas

La siguiente tabla detalla causas posibles de alarmas en EZHI y sus soluciones.

Error	Causa del Error	Medidas
alta_temperatura de Batería	1. Temperatura ambiental de uso de batería demasiado alta.	1. Verifique que la temperatura ambiental esté dentro del rango permitido.
	2. Demasiados ciclos de carga/descarga continuos a alta potencia.	2. ¿Ha realizado cargas/descargas de alta potencia varias veces? Si sí, reduzca la operación después de que la batería se enfríe.
	3. Fallo interno de la batería.	3. Si la temperatura es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
baja_temperatura de Batería_	1. Temperatura ambiental de uso de batería demasiado baja.	1. Verifique que la temperatura ambiental esté dentro del rango permitido.
	2. Fallo interno de la batería.	2. Si la temperatura es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
Error de comunicación de la batería	1. Cable de conexión entre batería y unidad principal no conectado.	1. Verifique que los cables estén conectados correctamente.
	2. Cable de conexión dañado.	2. Verifique que los cables no estén dañados.
	3. Función de comunicación de batería o host anormal.	3. Si todo es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
alto voltaje de Batería	1. Batería sobrecargada.	1. Verifique que el SOC esté en rango seguro. Si no, realice operaciones de carga/descarga.
	2. Fallo de batería.	2. Si el SOC es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
bajo voltaje de Batería	1. Batería descargada.	1. Verifique que el SOC esté en rango seguro. Si no, realice operaciones de carga/descarga.
	2. Fallo de batería.	2. Si el SOC es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
alta corriente de Batería	1. Potencia de salida de batería demasiado alta.	1. Verifique que la carga y potencia conectada a red no sean excesivas.
	2. Terminal de salida de batería en cortocircuito.	2. Verifique que el terminal de salida no esté en cortocircuito.
	3. Fallo de host.	3. Si todo es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
Error de Batería _	1. Fallo en el BMS de la batería.	1. Contacte con el distribuidor o servicio postventa.
	2. Fallo en el sistema de batería.	
Calibración de la energía de la batería	1. Error en la visualización del SOC de la batería.	1. Realice la operación de cargar la batería hasta 100% SOC en una sola carga.
dispositivo de Protección por temperatura	1. Temperatura de entorno de la unidad principal demasiado alta o baja.	1. Verifique que la temperatura ambiental esté dentro del rango permitido.
	2. Fallo interno de host.	2. Si la temperatura es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
Error del EZHI_	1. Fallo interno de host.	1. Apague la batería, red eléctrica y PV, luego reinicie el dispositivo.
		2. Si no se recupera después del reinicio, contacte con el distribuidor o servicio postventa.

Estado de la batería apagada	1. Batería apagada.	1. Verifique que los botones físicos de la batería y el botón de encendido en la APP estén apagados.
	2. Presionar el botón de encendido del dispositivo PP para apagarlo.	2. Si no se recupera después de encender todos los dispositivos, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
Red AC_Abnormal	1. Sobretensión, subtensión o falta de red en la red eléctrica.	1. Verifique el estado de la red y la cableación. Si ocurre ocasionalmente, espere a que la red se normalice.
	2. Red con sobrefrecuencia o subfrecuencia.	2. Si se activa frecuentemente, contacte con el operador de red.
OFF_ Alarma de sobrecorriente	1. Potencia de carga off-grid excede el límite de uso.	1. Verifique que la carga off-grid no exceda el rango de potencia permitido.
	2. No conectado a la red.	2. Verifique que el host esté conectado a la red.
	3. Fallo de host.	3. Si todo es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
PV_ sobre tensión	1. Configuración de componentes PV irracional.	1. Verifique que el sistema fotovoltaico esté conectado correctamente a la unidad principal.
	2. Componente PV no conectado correctamente a host.	2. Verifique que el voltaje de salida PV no exceda el rango permitido del host.
	3. Fallo de componente PV.	3. Verifique que el componente PV funcione correctamente.
	4. Fallo de host.	4. Si todo es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
PV_sobre corriente	1. Configuración de componentes PV irracional.	1. Verifique que la corriente de salida de PV no exceda el rango permitido y que el componente funcione correctamente.
	2. Fallo de componente PV.	2. Apague la batería, red eléctrica y PV, luego reinicie el dispositivo.
	3. Fallo de host.	3. Si el fallo persiste, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
error IRD_	1. Impedancia de entrada de PV anormal.	1. Apague la batería, red eléctrica y PV, luego reinicie el dispositivo.
	2. Fallo de host.	2. Si no se recupera después del reinicio, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
PV_ Error de cableado	1. Polos positivo y negativo de diferentes componentes PV mezclados en el mismo canal de entrada.	1. Apague la batería y red eléctrica, conecte PV correctamente y reinicie el dispositivo.
	2. Dos entradas conectadas en paralelo a un mismo componente PV.	2. Si no se recupera después del reinicio, contacte con el distribuidor o servicio postventa.
	3. Fallo de host.	
Off_Grid_ Cortocircuito	1. Cable off-grid dañado.	1. Verifique que los cables off-grid no estén en cortocircuito.
	2. Electrodomésticos off-grid dañados.	2. Verifique que los electrodomésticos off-grid no estén en cortocircuito.
	3. Fallo de host.	3. Si todo es normal, contacte con el distribuidor o servicio postventa.

Interrupción de la comunicación del medidor	1. Medidor de electricidad no conectado a la red.	1. Verifique que el medidor esté conectado a la red.
	2. Medidor de electricidad funcionando anormalmente.	2. Verifique que el medidor esté encendido y funcionando correctamente.
		3. Si el fallo persiste, intente desvincular y volver a vincular el medidor.

European offices

APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
 Email: diy_support.emea@apsystems.com
 Web: emea.APsystems.com

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage, France
 Mail: diy_support.emea@apsystems.com
 Web: emea.APsystems.com

6. Technical Data

Modelo	EZHI
Región	EMEA
Entrada PV	
Rango de Potencia Recomendada de Módulo PV (STC) ⁽¹⁾	430Wp-900Wp+
Rango de voltaje de operación	12V-60V
Voltaje de entrada máximo	60V
Rango de voltaje MPPT	12V-48V
Voltaje de arranque	18V
Corriente de entrada continua máxima	17A×2
Corriente de cortocircuito PV (Isc)	25A×2
Entrada y Salida AC (Puerto On-Grid)	
Tipo de red	Monofásica
Voltaje AC nominal ⁽²⁾	230V
Frecuencia AC nominal ⁽²⁾	50Hz
Potencia aparente de salida predeterminada ⁽³⁾	800VA
Potencia de salida continua máxima	1200VA
Corriente de salida continua máxima	5.22A
Potencia de entrada continua máxima	1200VA
Corriente de entrada continua máxima	5.22A
Rango de factor de potencia	>0.99(+/- 0.8adj.)
Tiempo de cambio EPS	5ms
Entrada y Salida AC (Puerto Off-Grid)	
Tipo de red	Monofásica
Voltaje AC nominal	230V
Frecuencia AC nominal	50Hz
Potencia de salida continua máxima	1200VA
Potencia aparente de salida pico	1800VA, 10s
Corriente de salida continua máxima	5.22A
Potencia de entrada continua máxima	2400VA

Corriente de entrada continua máxima	10.43A
Corriente de bypass máxima (Red a Carga)	12A
Características de Batería (Puerto de Batería)	
Rango de voltaje de batería	40-60VDC
Voltaje nominal de batería	51.2V
Puertos de comunicación	CAN
Potencia de descarga continua máxima	1200VA
Potencia de descarga pico	1800VA,10s
Corriente de descarga máxima	27A
Corriente de carga máxima	40A
Especificaciones Generales	
Dimensiones A/AI/P	351mm×269mm×47mm
Peso	8KG
Eficiencia máxima	96.2%
Rango de temperatura ambiental de operación	-40°C -65°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C -85°C
Protección contra ingreso de partículas y agua	IP67
Humedad relativa	10%-90%
Enfriamiento	Convección natural (sin ventiladores)
Altura máxima	<2000m
Clasificación de grado de contaminación	PD3
Categoría de sobretensión	OVC II For PV and Battery Input Circuit, OVC III For Mains Circuit
Rango de frecuencia	2412MHz-2472MHz (WIFI), 2402MHz-2480MHz (Bluetooth)
Potencia de salida RF (EIRP)	18.88 dBm (WIFI), 0.67dBm (Bluetooth)
Características	
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth integrados
Gestión de energía	AP EasyPower APP

(1) Se pueden conectar dos módulos con STC <450W en paralelo por canal de entrada.

(2) El rango de voltaje/frecuencia nominal puede variar según requisitos locales.

(3) Se puede personalizar via APP AP EasyPower, hasta 1200VA.

© Todos los derechos reservados

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Asegúrese de usar la última actualización disponible

en: global.APsystems.com