



Serie EZ1

Versión Wi-Fi para bricolaje

- Un microinversor se conecta a dos módulos
- Potencia de salida máxima alcanzando 799/960VA
- Dos canales de entrada con MPPT independiente
- Alta corriente de entrada para adaptarse a grandes módulos
- Máxima fiabilidad, IP67
- Wi-Fi incorporado y Bluetooth
- Relé integrado de protección de Seguridad
- Dedicado a balcones y sistemas de bricolaje

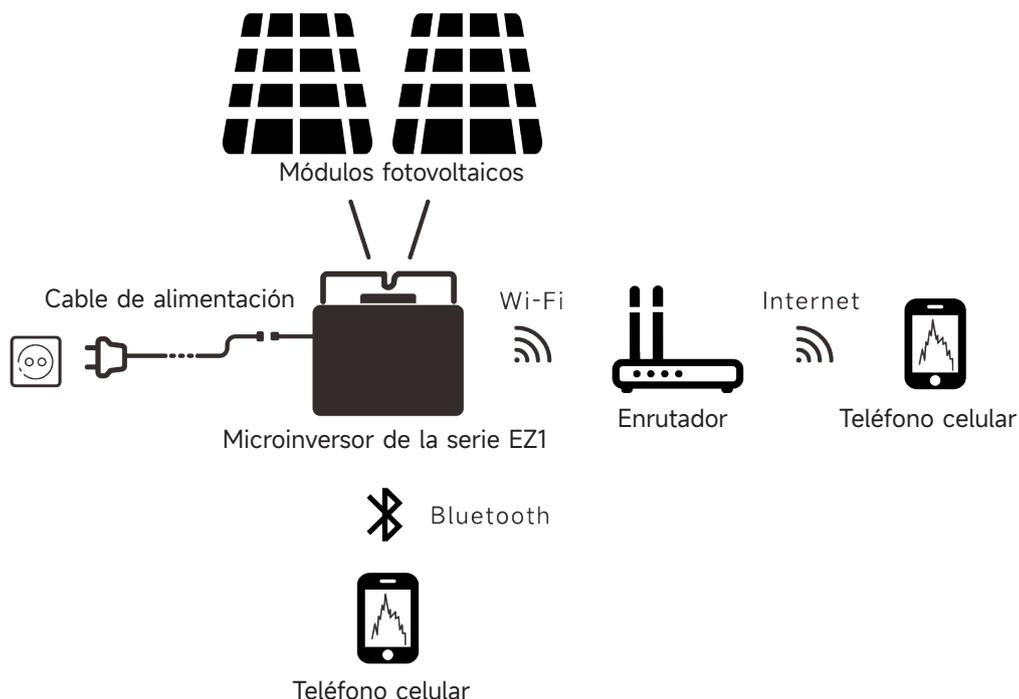
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La versión Wi-Fi de la serie EZ1 son la tercera generación de microinversores duales de APsystems, están diseñados para sistemas de balcón y bricolaje. Los microrinversores de la serie EZ1 tienen 2 canales de entrada con MPPT independiente y alta corriente de entrada y potencia de salida para adaptarse al módulo de potencia más grande de hoy.

Los usuarios pueden conectarse directamente a la serie EZ1 con sus teléfonos celulares a través de Bluetooth y obtener los datos en tiempo real de los sistemas solares. Además de la conexión directa, la serie EZ1 también podría conectarse a un enrutador a través de Wi-Fi y enviar datos a servidores en la nube para la supervisión remota.

A través de un cable de extensión de CA disponible de APsystems (opcional), la serie EZ1 se podría conectar a un enchufe y comenzar la energía de salida, conexión de red verdaderamente fácil y conveniente.

Figura de Aplicación de la serie EZ1



Ficha Técnica | EZ1 Microinversor Series

Modelo	EZ1-M	EZ1-H
Región	EMEA	
Datos de entrada (CC)		
Potencia de módulo PV recomendada (STC)	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
Rango de voltaje MPPT	28V-45V	
Rango de voltaje de operación	16V-60V	
Voltaje de entrada máximo	60V	
Corriente de entrada máxima	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Datos de salida (CA)		
Potencia máxima de salida	600VA ⁽³⁾ /799VA	960VA
Voltaje de salida nominal ⁽¹⁾	230V/184V-253V	
Corriente de salida nominal	2.6A ⁽³⁾ /3.5A	4.2A
Rango de frecuencia de salida ajustable ⁽¹⁾	50Hz/48Hz-51Hz	
Factor de Potencia por Defecto	0.99	

Eficiencia		
Eficiencia máxima	97.3%	
Nominal MPPT eficiencia	99.5%	
Consumo en vacío	20mW	

Datos físicos		
Rango de temperatura ambiental ⁽²⁾	- 40 °C a + 65 °C	
Rango de temperatura de almacenamiento	- 40 °C a + 85 °C	
Dimensiones (A x L x P)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Peso	2.8kg	3kg
Tipo de Conector	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Enfriamiento	Convección - Sin ventiladores	
Grado de protección	IP67	

Cable de Alimentación (Opcional)		
Tamaño del Cable	1.5mm ²	
Longitud del Cable	5M por defecto	
Tipo de Enchufe	Schuko	

Características		
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth incorporados	
Máximo de unidades conectadas ⁽⁴⁾	2	
Diseño de transformador	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente	
Gestión de la Energía	AP EasyPower APP	
Garantía	12 años de serie; 20 años opcionales	

Compliances		
Seguridad y cumplimiento de EMC, Cumplimiento de conexión de red	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE-AR-N 4105	

(1) El rango de tensión/frecuencia nominal puede ampliarse más allá del nominal si así lo requiere la compañía eléctrica.

(2) El inversor puede entrar en el modo de degradación de potencia en un entorno de instalación con poca ventilación y disipación de calor.

(3) El ajuste de fábrica podría ser 600VA por defecto y subir a 799VA después de la instalación de acuerdo con el ajuste de regulación.

(4) Para algunos países se limita a 1 debido a las regulaciones.

CE © APsystems derechos reservados
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente, que se encuentra en emea.APsystems.com

European offices

APsystems

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

APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Email : emea@apsystems.com