

EZHI

HYBRID-MIKROWECHSELRICHTER

MACHT IHRE SOLAR-STROMSPEICHER-LÖSUNG NOCH INTELLIGENTER UND EFFIZIENTER



Die perfekte Lösung für Ihre steckerfertige PV-Anlage – kompakt, leistungsstark und zuverlässig.



EZHI

EINPHASIGER HYBRID-MIKROWECHSELRICHTER FÜR SPEICHER

Der EZHI ist eine Miniatur-Energiespeicherlösung, die speziell für Photovoltaikanlagen auf Balkonen entwickelt wurde.

Der Hauptvorteil dieses Systems besteht darin, überschüssigen Strom, der tagsüber erzeugt wird, zu speichern und ihn nachts oder zu einem späteren Zeitpunkt zu nutzen. Dadurch wird die Energienutzung verbessert und die Kosteneffizienz entsprechend den Kundenbedürfnissen optimiert.

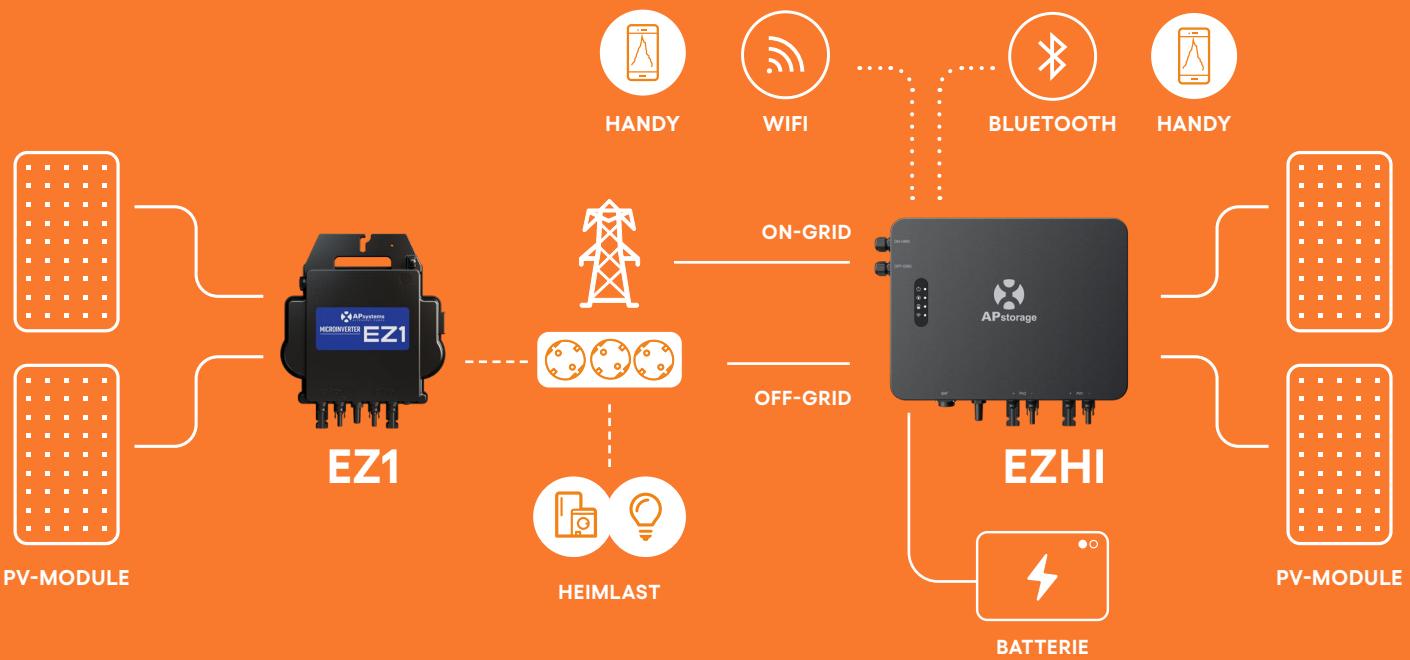
Mit der netzunabhängigen USV-Funktionalität bieten die EZHI-Produkte eine Notstromversorgung für Beleuchtung, Haushaltsgeräte usw., um plötzliche Stromunterbrechungen zu überbrücken. Darüber hinaus kann der EZHI auch als tragbare Stromquelle dienen, um die verschiedenen Anforderungen der Nutzer an netzunabhängige Stromversorgung zu befriedigen.

Das einfache Installationsdesign bietet dem Nutzer Flexibilität und Komfort.



Sicher und zuverlässig		Plug & Play		
GaN Tech		Kompatibilität		
Schnelles Aufladen		EPS & IP67		
Fernüberwachung		12 Jahre Garantie		
Null-Einspeisung				

EZHI-ANWENDUNGSFIGUR



Extreme Sicherheit

Sicherung des Stromverbrauchs

- + Ausgestattet mit Niederspannungsmodulen und -batterien, wodurch die Sicherheitsrisiken von Hochspannung vermieden werden
- + Hochfrequente Transformator-Isolationskonstruktion, die das Risiko von Stromleckagen eliminiert
- + Der EZHI Wechselrichter und die Batterie haben ein separates Design, das Flexibilität und Sicherheit bietet



Führende Leistung

Technologie & Effizienz

- + Lüfterloses Design für ultra-leisen Betrieb
- + Entwickelt mit GaN-Halbleiterbauelementen
- + Unterstützt kontinuierliches Schnellladen bis zu 2400W

Offen und Kompatibel

Freie Interkonnektivität

- + Flexible Kombination mit 51,2V Batterien (mehrere Marken)
- + Unterstützt AC-Kopplung in verschiedenen Photovoltaikanlagen
- + Nulleinspeisung für maximalen Eigenverbrauch



Konsistent hohe Qualität

Robust und zuverlässig

- + IP67 Schutzklasse, ideal für die Installation drinnen und draußen
- + 12 Jahre Garantie
- + 1200W Notstromversorgung für unterbrechungsfreie Unterstützung
- + EPS mit 5 ms Umschaltzeit für nahtlose Notstromversorgung

Plug & Play

Intelligent und Flexibel

- + Ideal für DIY-Nutzer; schnelle und einfache Installation
- + Unterstützung der Kapazitätserweiterung mit mehreren Batteriepacks
- + Einfache und effiziente Überwachung mit der App



KONTAKTIEREN SIE UNS

APsystems Nederlande

Karspeldreef 8, 1101 C.J.
Amsterdam, Die Nederlande
E-mail: info.emea@APsystems.com

APsystems Frankreich

22 avenue Lionel Terray,
69330 Jonage, Frankreich
E-mail: info.emea@APsystems.com

EZHI DATENBLATT



PV-Eingang

Maximale Eingangsleistung	600W×2
Empfohlener PV-Modul-Leistungsbereich(STC) ⁽¹⁾	430Wp-900Wp+
Betriebsspannungsbereich	12V-60V
Maximale Eingangsspannung	60V
MPPT Spannungsbereich	12V-48V
Startspannung	18V
Maximale kontinuierliche Eingangsstromstärke	17A×2
Isc PV	25A×2

AC Eingangs- und Ausgangsdaten (On-Grid Anschluss)

Typ	einphasig
AC Nennspannung ⁽²⁾	230V
AC Nennfrequenz ⁽²⁾	50Hz
Standard-Ausgangsleistung ⁽³⁾	800VA
Maximale kontinuierliche Eingangs- und Ausgangsleistung	1200VA
Maximale kontinuierliche Ausgangs- und Eingangsstromstärke	5.22A
Leistungsfaktor	>0.99(+/- 0.8adj.)
USV-Umschaltzeit	5ms

AC Eingangs- und Ausgangsdaten (Off-Grid Anschluss)

Typ	einphasig
AC Nennspannung	230V
AC Nennfrequenz	50Hz
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	1200VA
Spitzenausgangsleistung	1800VA, 10s
Maximale kontinuierliche Ausgangsstromstärke	5.22A
Maximale kontinuierliche Eingangsleistung ⁽⁴⁾	2400VA
Maximale kontinuierliche Eingangsstromstärke ⁽⁴⁾	10,43 A/5,22 A

Batterie-Eingang/Ausgang (Batterie-Anschluss)

Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannungsbereich	40-60VDC
Nennspannung der Batterie	51.2V
Kommunikation	CAN
Maximale kontinuierliche Entladeleistung	1200VA
Entladespitzenleistung	1800VA, 10s
Maximale Entladestromstärke	27A
Maximale Ladestromstärke	40A

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen (B x H x T)	351mm × 269mm × 47mm
Gewicht	8KG
Maximaler Wirkungsgrad	96.2%
Betriebstemperaturbereich	-40°C-65°C
Lagertemperaturbereich	-40°C-85°C
Gehäuseschutztart	IP67
Relative Luftfeuchtigkeit	10%-90%
DC-Stecker Typ	QC4.3 mit Schloss
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Ventilatoren
Klassifizierung des Verschmutzungsgrads	<2000m
Pollution Degree Classification	PD3
Überspannungskategorie	OVC II für PV- und Batterie-Eingangsstromkreis, OVC III für Netzstromkreis

Funktionen

Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
Energie-Management	AP EasyPower APP
Garantie	Standardmäßig 12 Jahre

Zertifikate und Konformität

Sicherheit, EMC und Netzkonformität	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
-------------------------------------	---