

# EZHI

HYBRID-MIKROWECHSELRICHTER

MACHT IHRE SOLAR-  
STROMSPEICHER-  
LÖSUNG NOCH  
INTELLIGENTER  
UND EFFIZIENTER



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



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

# 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**



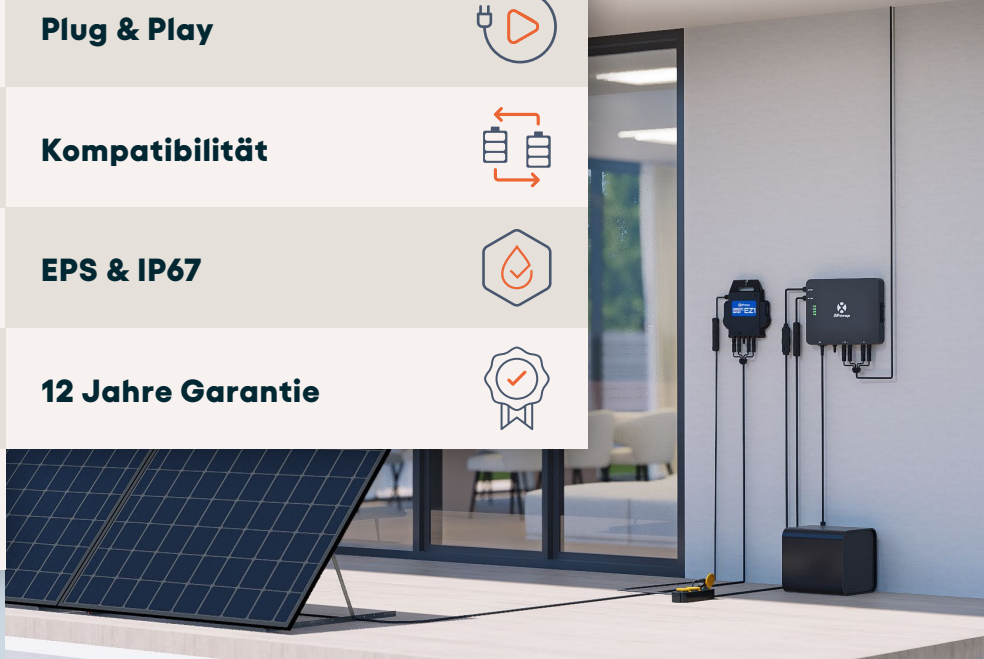
**Fernüberwachung**



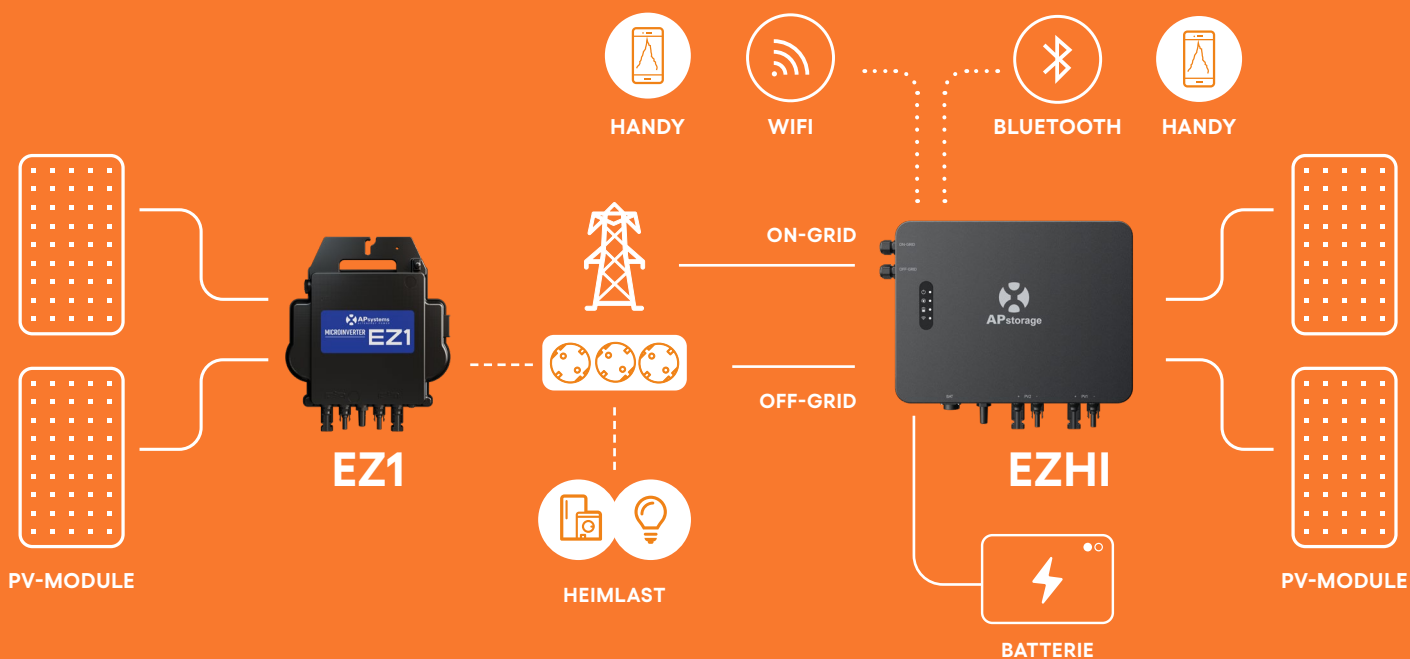
**12 Jahre Garantie**



**Null-Einspeisung**



## EZHI-ANWENDUNGSFIGUR





# MERKMALE

# EZHI HYBRID-MIKROWECHSELRICHTER

## 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



## Offen und Kompatibel

### Freie Interkonnektivität

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

## Führende Leistung

### Technologie & Effizienz

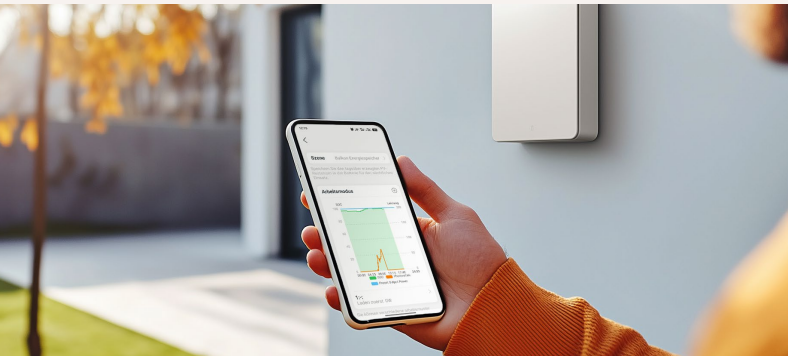
- + Lüfterloses Design für ultra-leisen Betrieb
- + Entwickelt mit GaN-Halbleiterbauelementen
- + Unterstützt kontinuierliches Schnellladen bis zu 2400W



## 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



## 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



## KONTAKTIEREN SIE UNS

### APsystems Niederlande

Karspeldreef 8, 1101 CJ,  
Amsterdam, Die Niederlande  
E-mail: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)

### APsystems Frankreich

22 avenue Lionel Terray,  
69330 Jonage, Frankreich  
E-mail: [info.emea@APsystems.com](mailto:info.emea@APsystems.com)



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

## PV-Eingang

|   |              |
|---|--------------|
| Maximale Eingangsleistung                                 | 600W×2       |
| Empfohlener PV-Modul-Leistungsbereich(STC) <sup>(1)</sup> | 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 <sup>(2)</sup>                             | 230V               |
| AC Nennfrequenz <sup>(2)</sup>                             | 50Hz               |
| Standard-Ausgangsleistung <sup>(3)</sup>                   | 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 <sup>(4)</sup>    | 2400VA         |
| Maximale kontinuierliche Eingangsstromstärke <sup>(4)</sup> | 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   |
| Gehäuseschutzart                        | 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/NL; G99/NL |
|-------------------------------------|---|