

EZHI

HYBRID MICROINVERTER

GÜNEŞ ENERJİSİ
DEPOLAMA
ÇÖZÜMÜNÜZÜ
DAHA AKILLI VE DAHA
VERİMLİ HALE GETİRİR



Tak-çalıştır PV sisteminiz için
ideal çözüm:
- **kompakt, güçlü, güvenilir.**



EZHI

TEK FAZLI HİBRİT MİKRO İNVERTÖR – DEPOLAMA İÇİN

EZHI, özellikle balkon tipi fotovoltaik sistemler için tasarlanmış kompakt bir enerji depolama çözümüdür.

Bu sistemin temel avantajı, gündüz üretilen fazla enerjiyi gece veya gelecekte kullanmak üzere depolayabilmesi; böylece enerji kullanımını artırması ve müşteri ihtiyaçlarına göre maliyetleri optimize etmesidir.

EZHI, farklı fotovoltaik mikro invertör sistemleriyle uyumludur ve mevcut balkon PV kurulumlarına sorunsuz bir şekilde entegre edilebilir.

Şebekeden bağımsız EPS (Acil Güç Kaynağı) özelliği sayesinde, EZHI ürünleri ani elektrik kesintilerinde aydınlatma, ev aletleri ve benzeri cihazlara yedek enerji sağlar. Ayrıca taşınabilir bir güç kaynağı olarak da kullanılabilir ve kullanıcıların farklı off-grid enerji ihtiyaçlarını karşılar.

Kolay kurulum tasarımı ise kullanıcılara esneklik ve pratiklik sunar.



Güvenli & Güvenilir



GaN Tech



Hızlı Şarj



Uzaktan Kontrol



Sıfır Geri Besleme



Tak & Çalıştır



Uyumluluk



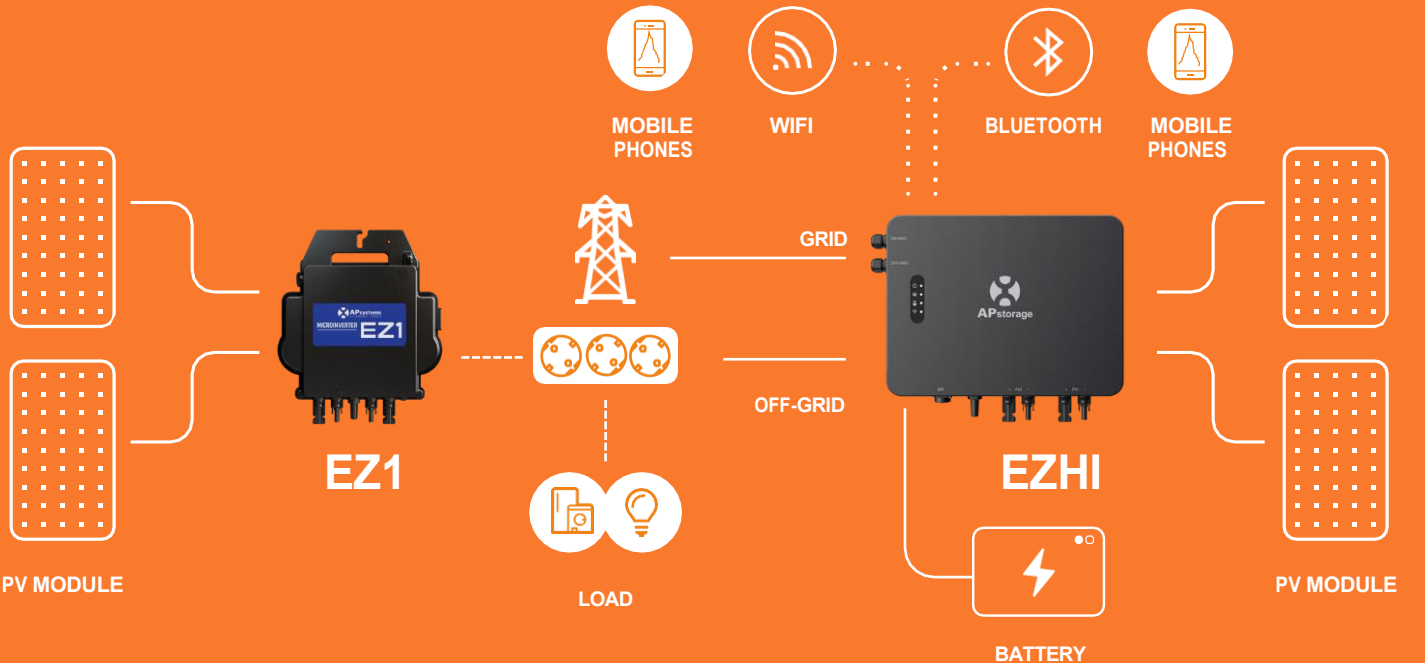
EPS & IP67



12 yıl Garanti



EZHI UYGULAMA ŞEMASI



ÖZELLİKLER

EZHI HYBRID MICROINVERTER

Yüksek Güvenlik

Elektrik Kullanımı Güvence Altında

- + Düşük voltajlı modüller ve pillerle donatılmıştır, yüksek voltaj kaynaklı güvenlik risklerini önler.
- + Yüksek frekanslı transformatör izolasyon tasarımı sayesinde, akım kaçağı riskini ortadan kaldırır.
- + EZHI invertör ve batarya, aynı tasarımıyla esneklik ve güvenlik sağlar.



Esnek ve uyumlu

Serbest Bağlantı

- + 51.2V pillerle (farklı markalar) esnek kombinasyon imkânı
- + Çeşitli fotovoltaik sistemlerde AC bağlantı desteği
- + Azami öz tüketim için sıfır şebeke beslemesi

Üstün performans

Teknoloji ve Verimlilik Uyumu

- + Fansız tasarım ile ultra sessiz çalışma
- + GaN yarı iletken cihazlarla tasarlanmıştır
- + 2400W'a kadar kesintisiz hızlı şarj desteği sağlar



Tak & Çalıştır

Akıllı ve Esnek

- + DIY kullanıcıları için ideal; hızlı ve kolay kurulum sağlar
- + Birden fazla bataryanın kapasitesini genişletme desteği
- + Batarya paketleri için kapasite genişletme desteği
- Uygulama ile basit ve verimli izleme

Sürekli yüksek kalite

Dayanıklı ve Güvenilir

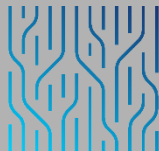
- + IP67 koruma sınıfı, iç ve dış mekân kurulumu için ideal
- + 12 yıl garanti
- + Kesintisiz destek için 1200W kesintisiz güç
- + 5 ms anahtarlama süresine sahip EPS, kesintisiz güç yedeklemesi sağlar.



BİZE ULAŞIN

İŞYAPI İNŞAAT TÜRKİYE

Kuştepe Mahallesi, Mecidiyeköy
Yolu Caddesi, Trump Towers,
NO: 12/188, Şişli – İstanbul
Email: info@isyapinsaait.com.tr



İ Ş Y A P I



EMEA.APSYSTEMS.COM/DIY

PV Input

Maximum input power	600W×2
Recommended PV Module Power (STC) Range ⁽¹⁾	430Wp-900Wp+
Operating voltage range	12V-60V
Maximum input voltage	60V
MPPT voltage range	12V-48V
Start-up voltage	18V
Maximum continuous input current	17A×2
Isc PV	25A×2

AC Input and Output (on-grid Port)

Grid type	Single-phase
Nominal AC voltage ⁽²⁾	230V
Nominal AC frequency ⁽²⁾	50Hz
Default output apparent power ⁽³⁾	800VA
Maximum continuous output power	1200VA
Maximum continuous output current	5.22A
Maximum continuous input power	1200VA
Maximum continuous input current	5.22A
Power factor range	>0.99(+/- 0.8adj.)
EPS Switch Time	5ms

AC Input and Output (off-grid Port)

Grid type	Single-phase
Nominal AC voltage	230V
Nominal AC frequency	50Hz
Maximum continuous output power	1200VA
Peak output apparent power	1800VA, 10s
Maximum continuous output current	5.22A
Maximum continuous input power	2400VA
Maximum continuous input current	10.43A

Battery Ratings (Battery Port)

Battery voltage range	40-60VDC
Nominal battery voltage	51.2V
Communication Ports	CAN
Maximum Continuous Discharge Power	1200VA
Peak Discharge Power	1800VA, 10s
Maximum discharge current	27A
Maximum charge current	40A

General Specifications

Dimensions W/H/D	351mm × 269mm × 47mm
Weight	8KG
Maximum Efficiency	96.2%
Operating Ambient Temperature Range	-40°C-65°C
Storage Temperature Range	-40°C-85°C
Ingress Protection	IP67
Relative Humidity	10%-90%
DC Connector Type	QC4.3 Connector With Lock
Cooling	Natural Convection-No Fans
Maximum Altitude	<2000m
Pollution Degree Classification	PD3
Overvoltage Category	OVC II For PV and Battery Input Circuit, OVC III For Mains Circuit

Features

Communication	Built-in Wi-Fi and Bluetooth
Energy Management	AP EasyPower APP
Warranty	12 Years Standard

Compliances

Safety, EMC & Grid Compliances	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
--------------------------------	--