



Plug & Play Home ESS



PRODUKTMERKMALE



Einfache Installation für Home ESS



Maximiert die Energieeinsparungen durch die Nutzung von Solarenergie nach Bedarf



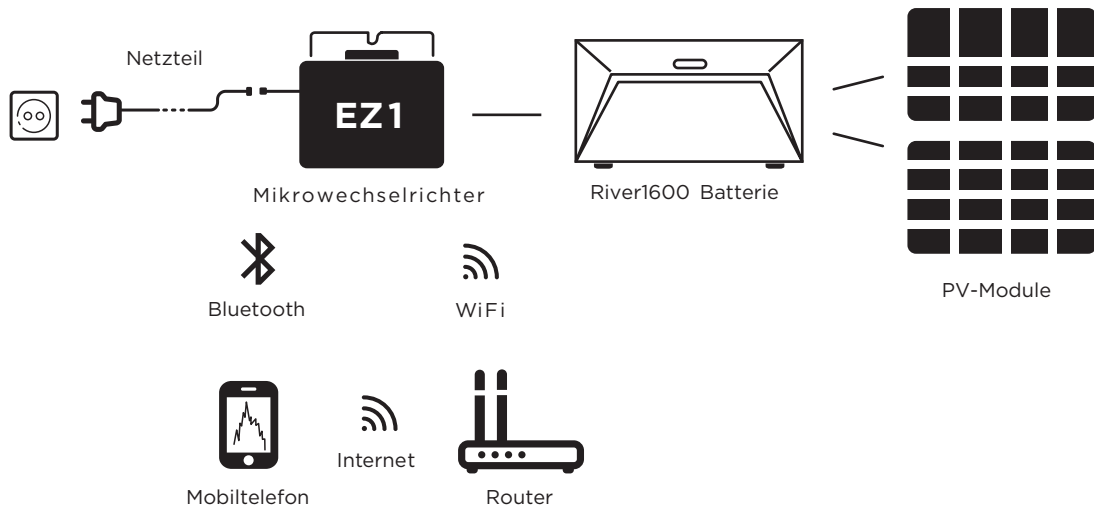
Hohe Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung



Intelligentes Management mit AP EasyPower

SOLAR + SPEICHER für ZUHAUSE

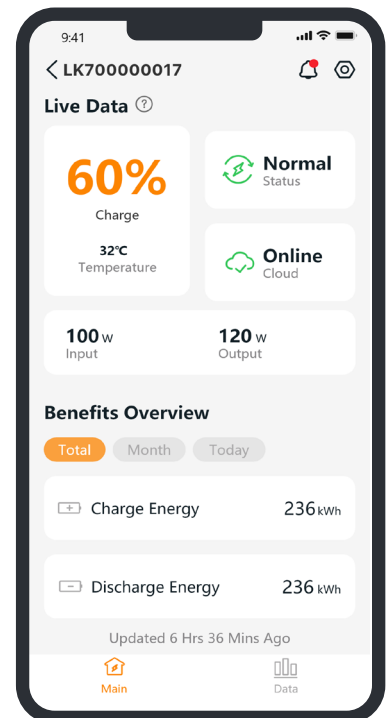
Das Home-Energiespeichersystem nutzt den Plug & Play-WLAN-integrierten APsystems-Mikrowechselrichter. Es kombiniert diesen mit der River1600-Batterie, welche speziell für Balkon-Solarsysteme entwickelt wurde. Für kleine Häuser oder Wohnungen ist somit eine komplette Solar- und Speicherlösung verfügbar, die intelligente Energie für jedermann zugänglich macht. Aufgrund hoher Sicherheitsstandards und Produktivität sowie seines Plug-and-Play-Designs kann das System auch von Laien installiert und in Betrieb genommen werden, was den Zugang zu Solarenergie für Haushalte erheblich vereinfacht. Außerdem können Benutzer jetzt ihre eigene Energieproduktion ganz einfach über die Handy-App entsprechend ihres tatsächlichen Stromverbrauchsbedarf verwalten und steuern.



River1600 Batterie



EZ1 Mikrowechselrichter Serie



2-in-1 Design

Kombiniert Batterieladung durch Solarenergie und direkte Entladung ins Heimnetz.

Integriertes WLAN und Bluetooth

Benutzer können sich mit ihren Mobiltelefonen via Bluetooth mit der EZ1-Serie verbinden, um Echtzeitdaten abzurufen. Darüber hinaus bietet die EZ1-Serie eine praktische Lösung für die Fernüberwachung über eine WiFi-Verbindung.

AP EasyPower App

Mit der AP EasyPower-App haben Sie jederzeit Zugriff auf Echtzeitstatistiken und Langzeitdaten zu Ihrem Solar- und Energiespeicher. Alles ist nur einen Klick entfernt.



Bitte scannen Sie diesen QR-Code, um Zugriff auf unsere APPs und Produktinformationen zu erhalten.

Datenblatt | EZ1 Wechselrichter Serie

Modell	EZ1-M	EZ1-H
Region	EMEA	

Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	300 Wp - 730 Wp+	410 Wp - 760 Wp+
Spitzenleistungs-Tracking-Spannung	28 V - 45 V	
Betriebsspannungsbereich	16 V - 60 V	
Maximale Eingangsspannung	60 V	
Maximaler Eingangsstrom	20 A x 2	
Isc PV	25 A x 2	

Ausgangsdaten (AC)

Maximale Dauerausgangsleistung	600 VA ⁽³⁾ / 799 VA	960 VA
Nennausgangsspannung/Bereich ⁽¹⁾	230 V / 184 V - 253 V	
Nennausgangsstrom	2,6 A ⁽³⁾ / 3,5 A	4,2 A
Nennausgangsfrequenz/-bereich ⁽¹⁾	50 Hz / 48 Hz - 51 Hz	
Standardleistungsfaktor	0,99	

Effizienz

Spitzeneffizienz	97,3 %
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad	99,5 %
Nachtstromverbrauch	20 mW

Mechanische Daten

Betriebsumgebungstemperaturbereich ⁽²⁾	- 40 °C to + 65 °C	
Lagertemperaturbereich	- 40 °C to + 85 °C	
Abmessungen (B x H x T)	263 mm x 218 mm x 36,5 mm	263 mm x 218 mm x 37 mm
Gewicht	2,8 kg	3 kg
DC-Steckertyp	Stäubli MC4 PV - ADBP4 - S2&ADSP4 - S2	
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Lüfter	
Schutzklasse	IP67	

Netzkabel (optional)

Kabelstärke	1,5 mm ²
Kabellänge	5 M als Standard
Steckertyp	Schuko

Merkmale

Kommunikation	Integriertes WLAN und Bluetooth
Maximale Anzahl angeschlossener Geräte ⁽⁴⁾	2
Isolationsdesign	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch getrennt
Energiemanagement	AP EasyPower APP
Garantie	12 Jahre Standard

Konformitäten

Sicherheits-, EMV- und Netzkonformität	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) Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann über den Nennwert hinaus erweitert werden, wenn dies vom Energieversorger gefordert wird.
(2) Der Wechselrichter kann bei schlechter Belüftung und schlechter Wärmeableitung in der Installationsumgebung in den leistungsreduzierten Modus wechseln.
(3) Die Werkseinstellung kann standardmäßig 600 VA betragen und nach der Installation entsprechend der Regulierungsanpassung auf 800 VA erhöht werden.
(4) Für einige Länder ist die Zahl aufgrund der Vorschriften auf 1 beschränkt.

© alle Rechte vorbehalten
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version verwenden, die Sie im Web unter emea.APsystems.com finden.

Datenblatt | River1600 Batterie

Modell

River1600

Eingangsdaten

Eingangsanschlüsse	MC4
Solaraufladeeingang	800 W max.
Eingangsstrom	30 A max.
Betriebsspannungsbereich	11 - 60 V

Ausgangsdaten

Ausgangsanschlüsse	MC4
Standard-Nennleistung	800 W max.
Ausgangsstrom	30 A max.
Betriebsspannungsbereich	11 - 60 V

Mechanische Daten

Kapazität	1600 Wh
Batterie-Typ	LiFePO4
Kommunikation	Bluetooth, 2.4 GHz WLAN
Ladetemperatur	0 - 55 °C
Entladungstemperatur	-20 - 55 °C
Abmessungen	420 mm x 232 mm x 240 mm
Nettogewicht	20 kg
Schutzklassen	IP65

Kompatibler Wechselrichter

Modell	APsystems EZ1 Serie
--------	---------------------

Europäisches Büro

Karspeldreef 8, 1101 CJ,
Amsterdam, Niederlande
E-Mail: emea@apsystems.com