



Plug & Play Home ESS



PRODUKTMERKMALE



Einfache Installation für Home ESS



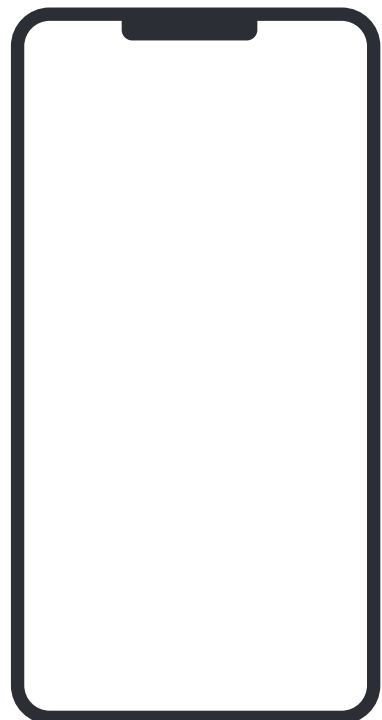
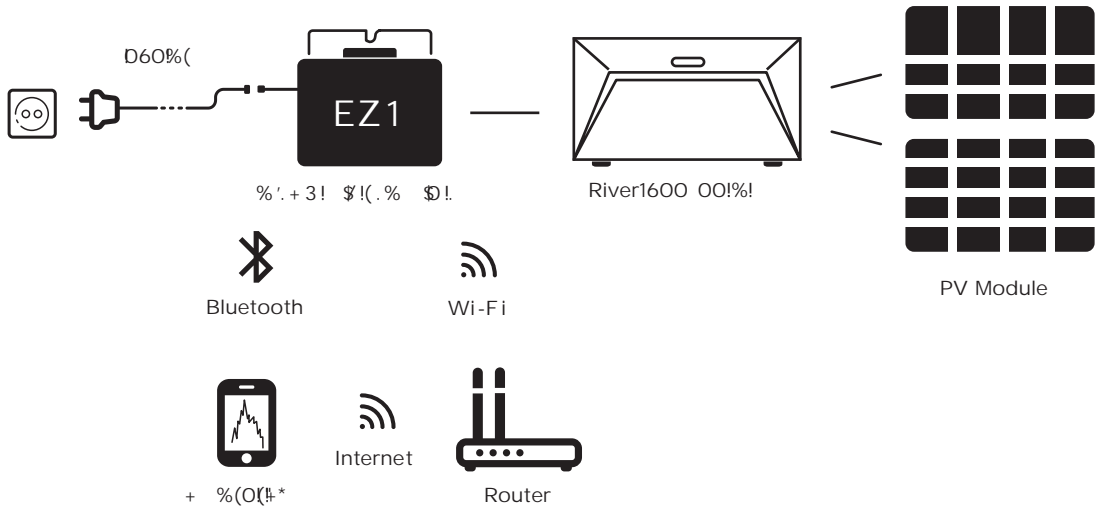
Maximiert die Energieeinsparungen durch die Nutzung von Solarenergie nach Bedarf



Hohe Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung



Intelligentes Management mit AP EasyPower



2-in-1 Design

+) 000%1#. \$
 + (0000(1%
 906
 00V 0%
 %!)1%
 10
 + 10%)0%51
 00!

EZ1

1*(00\$
 ! † 06 00%
 0 0000 %
 ! 00600 OF
 611000 %
 % 0000
 ! 0 00%
 000

AP EasyPower App

0 00
 0001%
 06000000
 00 0010+ (%
 1* 0001.
 00 DD

Datenblatt | EZ1 Wechselrichter Serie

Modell

EZ1-M

EZ1-H

Region

EMEA

Eingangsdaten (DC)

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

Ausgangsdaten (AC)

Maximale Dauerausgangsleistung	600VA ⁽³⁾ /799VA	960VA
Nennausgangsspannung/Bereich ⁽¹⁾	230V/184V-253V	
Nennausgangsstrom	2,6A ⁽³⁾ /3.5A	4,2A
Nennausgangsfrequenz/-bereich ⁽¹⁾	50Hz/48Hz-51Hz	
Standardleistungsfaktor	0,99	

Effizienz

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

Mechanische Daten

Betriebsumgebungstemperaturbereich ⁽²⁾	- 40 °C to + 65 °C	
Lagertemperaturbereich	- 40 °C to + 85 °C	
Abmessungen (B x H x T)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2,8kg	3kg
DC-Steckertyp	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Kühlung	Natürliche Konvektion – keine Lüfter	
Schutzklasse	IP67	

Netzkabel (optional)

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

Merkmale

Kommunikation	Integriertes WLAN und Bluetooth
Maximum units connected ⁽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.



© All Rights Reserved

Specifications subject to change without notice please ensure you are using the most recent update found at web : emea.APsystems.com

Datenblatt | River1600 Batterie

Modell

River1600

Eingangsdaten

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

Ausgangsdaten

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

Mechanische Daten

Kapazität	1600Wh
Batterie-Typ	LiFePO4
Kommunikation	Bluetooth, 2.4GHz WLAN
Ladetemperatur	0-55 °C
Entladungstemperatur	-20-55 °C
Abmessungen	420x232x240mm
Nettogewicht	20kg
Schutzklassen	IP65

Kompatibler Wechselrichter

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

European offices

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