



Plug & Play Home ESS



PRODUCTKENMERKEN



Eenvoudige installatie voor thuisgebruik
het Home Energy Storage System



Optimaal gebruik maken van zonne-energie
en direct gebruiken of opslaan



Hoge betrouwbaarheid en uitstekende
prestaties



Gebruikersvriendelijk met AP EasyPower

ZONNE-ENERGIE + OPSLAG VOOR THUISGEBRUIK

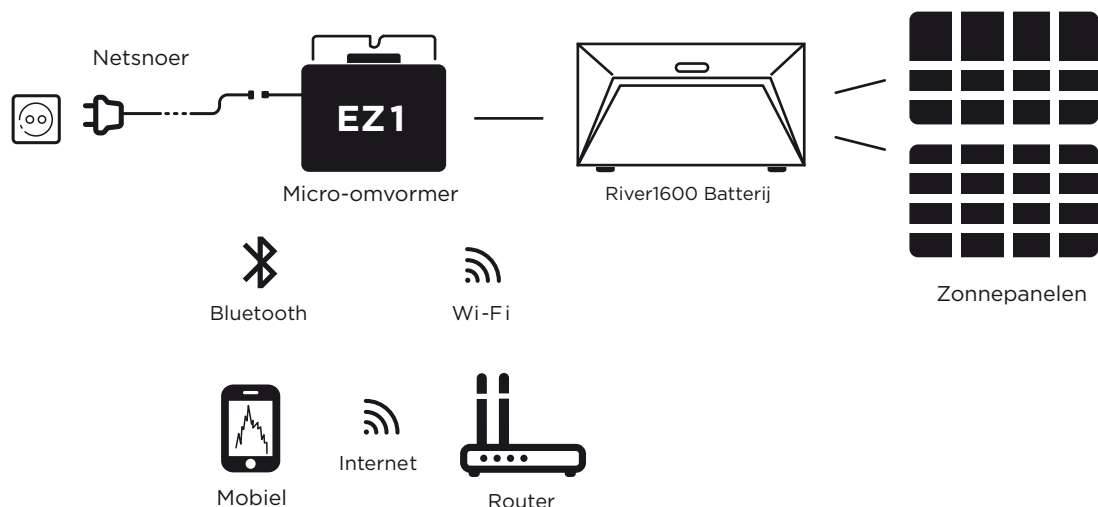
Een oplossing voor het opslaan van energie, bestaande uit de River1600 batterij en de plug & play EZ1 APsystems micro-omvormer, een batterij speciaal ontworpen voor balkon zonne-energiesystemen. (*)

Een complete zonne + opslagoplossing die slimme energie toegankelijk maakt voor iedereen, speciaal ontwikkeld voor kleinere huizen of appartementen.

Een veilige oplossing met maximale opbrengst, hoge productiviteit en plug & play ontwerp kan het systeem door iedereen worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld, waardoor de zonne-energie voor ieder huishouden binnen bereik komt.

Daarnaast kunnen eigenaren gemakkelijk hun eigen energieproductie beheren en controleren via de mobiele APP op basis van werkelijk elektriciteitsverbruik en behoeften.

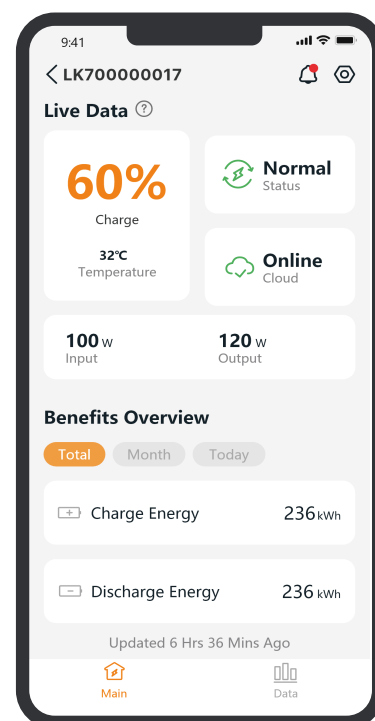
(*)Beiden producten dienen apart aangeschaft te worden.



River1600
Batterij



EZ1
Micro-omvormer
Serie



2-in-1 Ontwerp

Opgeweekte energie direct opslaan, of direct verbruiken of gebruiken tijdens een stroomuitval. Minder afhankelijk van het electriciteits net besparen op uw rekening.

Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth

Gebruikers kunnen rechtstreeks verbinding maken met de EZ1-omvormer met een mobiele telefoon via Bluetooth om realtime gegevens te krijgen. Daarnaast biedt de EZ1-omvormer een handige oplossing voor externe monitoring via Wi-Fi-connectiviteit.

AP EasyPower App

Met de AP EasyPower-app heb je altijd toegang tot real-time statistieken, historische gegevens over de opbrengst en energieopslag. Gebruikersvriendelijk en toegankelijk



Scan de QR-code om toegang te krijgen tot productinformatie, instructievideo's of de AP EasyPower App.

Gegevensblad | EZ1 Micro-omvormer serie

Model	EZ1-M	EZ1-H
Regio	EMEA	
Ingangsgegevens (DC)		
Aanbevolen vermogensbereik (STC) PV module	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
Spanningsbereik MPPT	28V-45V	
Bedrijfsspanningsbereik	16V-60V	
Maximale Ingangsspanning	60V	
Maximale Ingangsstroom	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	
Uitgangsgegevens (AC)		
Maximaal continu uitgangsvermogen	600VA ⁽³⁾ /799VA	960VA
Nominale uitgangsspanning/-bereik ⁽¹⁾	230V/184V-253V	
Nominale Uitgangsstroom	2.6A ⁽³⁾ /3.5A	4.2A
Nominale uitgangsfrequentie/bereik ⁽¹⁾	50Hz/48Hz-51Hz	
Standaard Vermogensfactor	0.99	
Rendement		
Piek Efficiency	96.7%	
Nominale MPPT Efficiency	99.5%	
Nachtelijk stroomverbruik	20mW	
Mechanische Gegevens		
Bedrijfs Temperatuur Bereik ⁽²⁾	- 40 °C to + 65 °C	
Opslag Temperatuur Bereik	- 40 °C to + 85 °C	
Afmetingen (B x H x D)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2.8kg	3kg
DC Connector Type	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Koeling	Natuurlijke Convection - Geen Ventilatoren	
Classificatie Behuizing	IP67	
Netsnoer (optioneel)		
Bekabeling	1.5mm ²	
Kabellengte	5M als standaard	
Type stekker	Schuko	
Functies		
Communicatie	Ingebouwd Wi-Fi en Bluetooth	
Maximaal aangesloten eenheden ⁽⁴⁾	2	
Isolatie Ontwerp	Hoogfrequente transformatoren, galvanisch geïsoleerd	
Energiebeheer	AP EasyPower APP	
Garantie	12 Jaar Standaard	
Conformiteit		
Veiligheid, EMC en Net-conformiteit	EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-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) Het nominale spannings-/frequentiebereik kan worden uitgebreid als het nutsbedrijf dit vereist.

(2) De omvormer kan in de stroomuitvalmodus terechtkomen als de installatieomgeving slecht is qua ventilatie en warmteafvoer.

(3) De fabrieksinstelling kan standaard 600VA zijn en kan na installatie, indien de regelgeving dit toelaat, worden verhoogd tot 800VA.

(4) Voor sommige landen is het beperkt tot 1 vanwege de regelgeving.

© Alle rechten voorbehouden
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente update gebruikt die u kunt vinden op web : emea.APsystems.com

Gegevensblad | River1600 Batterij

Model

River1600

Invoergegevens

Invoerpoorten	MC4
Zonne-oplaadinput	Max. 800W
Invoerstroom	Max. 30A
Bedrijfsspanningsbereik	11-60V

Uitvoergegevens

Stopcontacten/uitgangen	MC4
Standaard beoordeeld vermogensuitvoer	Max. 800W
Uitvoerstroom	Max. 30A
Bedrijfsspanningsbereik	11-60V

Mechanische gegevens

Capaciteit	1600Wh
Batterijtype	LiFePO4
Communicatie	Bluetooth, 2.4GHz WLAN
Laadtemperatuur	0-55°C
Ontlaadtemperatuur	-20-55°C
Afmetingen	420x232x240mm
Nettogewicht	20kg
Beschermingsgraad	IP65
Garantie	10 jaar

Compatibele omvormer

Model	APsystems EZ1-serie
-------	---------------------

Europese Kantoren

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