

سیستم EPS ذخیره سازی انرژی

Emergency Power System

RAIMAX EPS 2.56kWh + 1.5kW

Raimax-EPS-2.56kWh+1.5kW-01

سیستم EPS ریمکس یک راهکار مطمئن و هوشمند برای تأمین برق پشتیبان و ذخیره سازی انرژی در زمان قطع برق است. این سیستم با ترکیب PCS و 1.5kW و باتری LiFePO4 با 2.56kWh، عملکرد پایدار، بازده بالا و مدیریت هوشمند انرژی را برای خانه ها و کسب و کارهای کوچک فراهم می کند.



توان خروجی
1500W



باتری LiFePO4
2.56 kWh



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
10ms / 20ms



بازده
تا 93%



ولتاژ نامی
25.6V / 100Ah



ارتباطات
RS485 / WiFi



درجه حفاظت
IP20



سیستم ایمنی داخلی
هوشمند BMS



عملکرد هوشمند
مدیریت انرژی

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 2.56kWh + 1.5kW

Raimax-EPS-2.56kWh+1.5kW-01



Battery / باتری

Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	2.56 kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	25.6 V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	100 Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	22.0 – 28.0 V

PV / خورشیدی

Max. Power / حداکثر توان	2000 W
Max. PV Voltage / حداکثر ولتاژ PV	450 Vdc
MPPT Voltage Range / محدوده ولتاژ MPPT	30 – 400 Vdc
Max. PV Charge Current / حداکثر جریان شارژ PV	60 A

AC Output / خروجی AC

Rated Power / توان نامی	1500 W
AC Voltage / ولتاژ AC	230 Vac $\pm$ 5%
AC Frequency / فرکانس AC	50 Hz / 60 Hz
Efficiency / بازده	$\leq$ 93%
Transfer time / زمان انتقال	10 ms (for PC) / 20 ms (for Appliance)
Waveform / فرم موج	Pure sine wave

AC Input / ورودی AC

Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230 Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	170–280 Vac (for PC) / 90–280 Vac (for Appliances)
Frequency Range / محدوده فرکانس	50 Hz / 60 Hz (Auto sensing)

General Parameters / پارامترهای عمومی

Altitude / ارتفاع	$\leq$ 2000 m
Humidity / رطوبت	5%–95%
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 50°C
Size (mm) / ابعاد	450 × 160 × 570 mm
Weight (kg) / وزن	32 kg



طراحی پکیارچه

ترکیب PCS 1.5kW و باتری 2.56kWh در یک سیستم هماهنگ و هوشمند.



شارژ از PV و AC

پشتیبانی از شارژ همزمان از شبکه برق و پنل‌های خورشیدی.



عملکرد UPS

تأمین برق پایدار در زمان وقفه با زمان انتقال سریع برای تجهیزات حساس.



نصب دیواری یا زمینی

طراحی منعطف برای نصب دیواری یا روی پایه زمینی در فضاهای مختلف.



1500W

توان خروجی



2.56kWh
LiFePO4

باتری



MPPT
30–400Vdc
محدوده ولتاژ



Pure Sine Wave

موج سینوسی خالص



10ms / 20ms

زمان انتقال
(برای PC / لوازم)



$\leq$ 93%

بازده



نصب منعطف

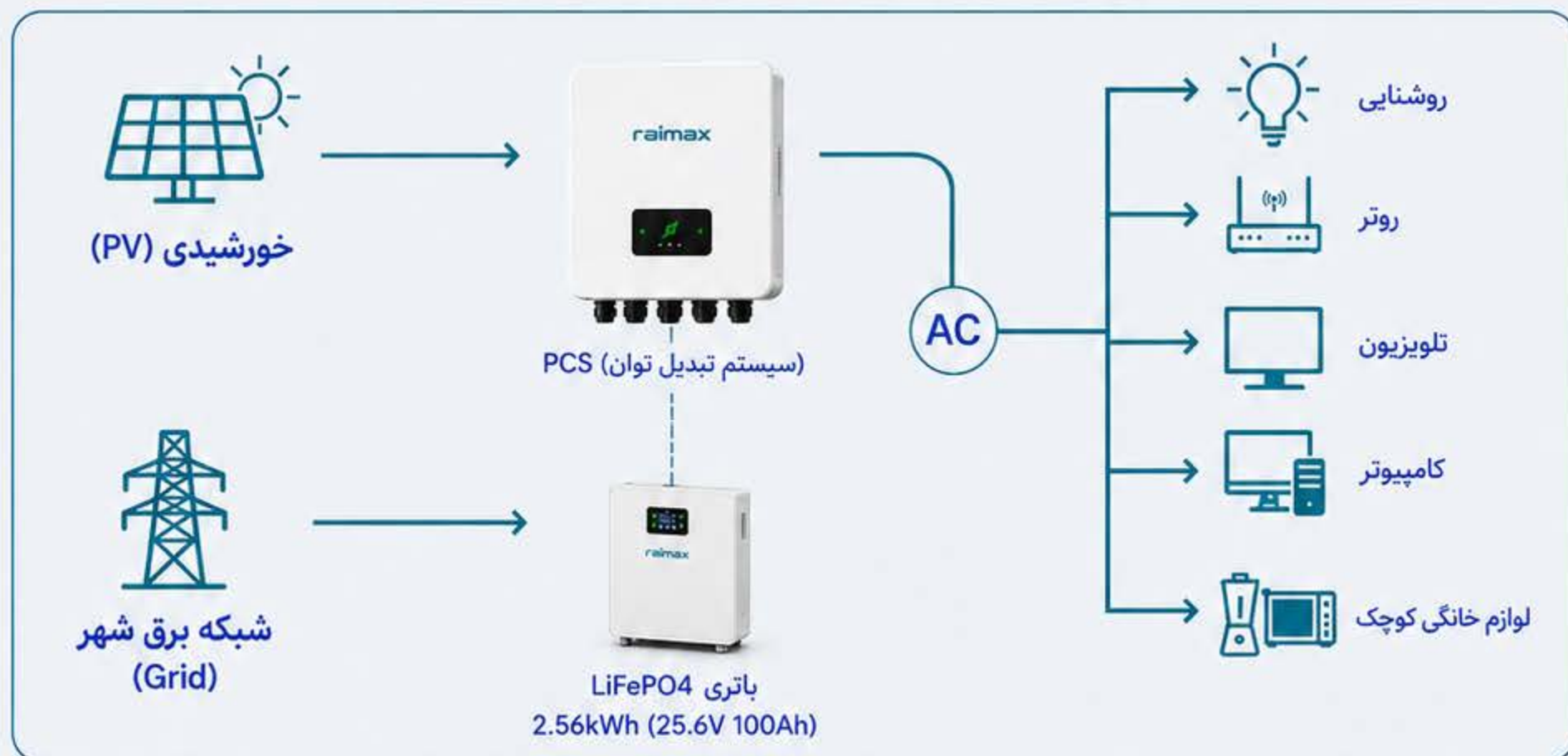
دیواری / زمینی

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX EPS 2.56kWh + 1.5kW

سیستم EPS ریمکس، راهکاری فشرده و هوشمند برای تأمین برق پشتیبان، ذخیره‌سازی انرژی و یکپارچه‌سازی خورشیدی در کاربردهای مسکونی و تجاری سبک.



خانه‌های مسکونی

تأمین برق پشتیبان مطمئن برای روشنایی، وسایل ضروری و آسایش خانواده.



ویلاها

راهکار ایده‌آل برای تأمین برق در فضاهای تفریحی و اقامتگاه‌های خارج از شهر.



فروشگاه‌ها و کسب‌وکارها

حفظ تداوم فعالیت و جلوگیری از قطعی برق در ساعات کاری.



دفاتر و اداری

پشتیبانی از تجهیزات اداری و ارتباطی و جلوگیری از اختلال در کار.



سیستم‌های خورشیدی

ذخیره‌سازی هوشمند انرژی و افزایش بهره‌وری سیستم خورشیدی.



UPS و تجهیزات حساس

تأمین برق پایدار و بدون وقفه برای تجهیزات حساس و حیاتی.

مزایای کلیدی



ذخیره‌سازی مطمئن و پایدار



سازگاری با سیستم‌های ESS



BMS داخلی و مدیریت هوشمند



نصب آسان و راماندازی سریع



نصب دیواری با پشتی



Payesh Energy



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر

با ما در تماس باشید