

RAIMAX 15 kWh + 5 kW EPS

سیستم ذخیره‌ساز ۱۵ کیلووات ساعت + ۵ کیلووات رایمکس

راهکار پکیارچه برای برق پشتیبان، خورشیدی و مدیریت هوشمند انرژی

سیستم EPS رایمکس از یک اینورتر هیبریدی ۵ کیلووات و یک باتری لیتیوم آهن فسفات کلاس ۱۵ کیلووات ساعت تشکیل شده است و راهکاری مطمئن و هوشمند برای تأمین برق پایدار در خانه‌ها، ویلاها، دفاتر و کاربردهای پشتیبان ارائه می‌دهد.

این سیستم با پشتیبانی از انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برق، به‌صورت هوشمند مصرف را مدیریت کرده، برق مازاد را ذخیره می‌کند و در زمان قطعی یا نوسان برق، تغذیه پایدار و بدون وقفه را برای تجهیزات حیاتی شما فراهم می‌سازد.

طراحی مدرن، ابعاد جمع‌وجور و نصب آسان، این مجموعه را به گزینه‌ای ایده‌آل برای فضاهای مسکونی و کاری تبدیل کرده است.



⚡	توان نامی	5000 W
🔋	نوع باتری	LiFePO4
🔋	کلاس باتری	15 kWh
⚡	ظرفیت انرژی باتری	14.3 kWh
🔋	ولتاژ نامی باتری	51.2 V
📶	ارتباطات	CAN / RS485
📏	ابعاد (هر واحد)	770 × 510 × 377 mm



مدیریت هوشمند انرژی

مدیریت خودکار تولید، ذخیره و مصرف برای بیشترین بهره‌وری



سازگاری با باتری و BMS

هماهنگی کامل با باتری LiFePO4 و سیستم مدیریت باتری (BMS)



برق پشتیبان سریع

تأمین برق بدون وقفه در زمان قطعی یا نوسان شبکه برق



مناسب خانه و دفتر

طراحی جمع‌وجور و مدرن، مناسب خانه‌ها، ویلاها و دفاتر کار

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

RAIMAX 15 kWh + 5 kW EPS



اینورتر هیبریدی 5 کیلووات

باتری LiFePO4 15 کیلووات ساعت

مشخصات فنی

خروجی AC		
	توان نامی	5000 W
	ولتاژ خروجی AC	230 Vac $\pm 5\%$
	فرکانس خروجی AC	50Hz ± 0.3 / 60Hz ± 0.3
	بازدهی	تا 90%
	زمان انتقال	10 ms
	شکل موج خروجی	سینوسی خالص
ورودی AC		
	ولتاژ ورودی AC	230 Vac $\pm 5\%$
	محدوده ولتاژ ورودی AC	170-280 Vac برای PC / 90-280 Vac برای Applis
	محدوده فرکانس	50/60 Hz (Auto sensing)
باتری		
	نوع باتری	LiFePO4
	ظرفیت انرژی باتری	14.3 kWh (کلاس) 15 kWh
	ولتاژ نامی	51.2 V
	ظرفیت نامی	280 Ah
	بازه ولتاژ باتری	42.0-57 V
عمومی		
	رطوبت	5%-95%
	دمای کارکرد	-10°C تا 60°C
	ابعاد (هر واحد)	770 x 510 x 377 mm
	وزن (هر واحد)	120 kg
	ارتباطات	CAN / RS485

ویژگی‌های کلیدی



مدیریت همزمان خورشیدی، باتری و شبکه
یکپارچه‌سازی هوشمند منابع انرژی برای استفاده بهینه و افزایش پایداری سیستم.



برق پشتیبان سریع
انتقال خودکار به حالت پشتیبان تنها در 10 ms برای تداوم بدون وقفه تجهیزات حساس.



BMS داخلی و حفاظت هوشمند
سیستم مدیریت باتری داخلی با نظارت پیشرفته برای افزایش ایمنی و طول عمر باتری.



بازدهی بالا و موج سینوسی خالص
بازدهی تا 90% و تولید برق سینوسی خالص برای عملکرد بهتر و سازگاری کامل با تجهیزات الکتریکی.



مناسب توسعه سیستم و یکپارچه‌سازی ESS
طراحی منعطف برای توسعه ظرفیت باتری و ادغام آسان با راهکارهای ذخیره‌سازی انرژی.



طراحی مناسب برای خانه، ویلا، دفاتر و کاربردهای نیمه‌تجاری
عملکرد مطمئن و پایدار برای طیف گسترده‌ای از نیازهای انرژی روزمره و نیمه تجاری.

کاربردها



خانه و ویلا

تامین برق پایدار برای تجهیزات حیاتی و آسایش بیشتر در زمان قطعی برق.



دفاتر و اداری

حفظ تداوم فعالیت سیستم‌ها و تجهیزات اداری حساس.



فروشگاه‌های کوچک

حفاظت از کسب‌وکار و جلوگیری از اختلال در فروش و خدمات.



برق پشتیبان

راهکاری مطمئن برای تامین برق در شرایط قطع یا نوسان شبکه.

جمع‌بندی و اطلاعات تماس

راهکاری هوشمند برای برق پشتیبان و مدیریت انرژی

سیستم ذخیره‌ساز RAIMAX 15 kWh + 5 kW Home EPS

ترکیبی یکپارچه از اینورتر هیبریدی ۵ کیلووات و باتری لیتیوم آهن فسفات کلاس ۱۵ کیلووات‌ساعت است که برای تأمین پایدار برق در خانه‌ها، ویلاها، دفاتر و محیط‌های تجاری کوچک طراحی شده است. این سیستم با پشتیبانی از انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برق، مدیریت هوشمند انرژی و برق پشتیبان مطمئن و پایدار را برای شما به ارمغان می‌آورد.



مزایای کلیدی



ذخیره‌سازی مطمئن و پایدار



سازگاری با سیستم‌های ESS



BMS داخلی و مدیریت هوشمند



مناسب توسعه سیستم

کاربردهای پیشنهادی



خانه‌های مسکونی



ویلاها



دفاتر و اداری



سیستم‌های برق پشتیبان

اطلاعات تماس



Payesh Energy



www.Payesh.energy



No. 300, North Sohrevardi St., Tehran, Iran



برای مشاهده اطلاعات
بیشتر اسکن کنید