

سیستم ذخیره سازی انرژی C&I

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX 250kWh + 125kW C&I ESS

Raimax-CI-250kWh+125kW-01

RAIMAX 250kWh + 125kW C&I ESS

راهکاری قدرتمند و قابل اعتماد برای کسب و کارها و صنایع جهت کاهش هزینه های انرژی، مدیریت بار، پیک سایی و یکپارچه سازی انرژی های تجدیدپذیر. طراحی شده برای عملکرد پایدار، ایمن و با راندمان بالا در کاربردهای تجاری و صنعتی.



ذخیره سازی قابل اعتماد

باتری های LiFePO4 با ایمنی بالا و عمر طولانی



مدیریت هوشمند بار

کاهش پیک مصرف و بهینه سازی هزینه های انرژی



سازگار با انرژی خورشیدی

یکپارچه سازی یکپارچه با منابع تجدیدپذیر



طراحی مقیاس پذیر

قابلیت توسعه ظرفیت و توان متناسب با نیاز کسب و کار شما



پشتیبان برق سریع و مطمئن

تأمین برق اضطراری با سرعت بالا و قابلیت اطمینان بالا



مانیتورینگ و ارتباطات هوشمند

نظارت لحظه ای، گزارش گیری و کنترل از راه دور

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX 250kWh + 125kW C&I ESS

Raimax-C&I-250kWh+125kW-01



۱. باتری

نوع باتری	LiFePO4 Battery
انرژی باتری	250 kWh
ولتاژ نامی	768 V
ظرفیت نامی	314 Ah
دامنه ولتاژ کاری	672-876 V

۲. ورودی خورشیدی (PV)

حداکثر توان	150 kW
حداکثر ولتاژ PV	1000 Vdc
محدوده ولتاژ MPPT	250-850 Vdc
حداکثر جریان شارژ PV	300 A

۳. خروجی AC (متصل به شبکه / بار)

توان نامی	125 kW
ولتاژ AC	400 Vac (3P+N+PE)
فرکانس نامی	50 Hz / 60 Hz
ضریب توان خروجی	-1 to +1
زمان سوئیچ	≤20 ms
شکل موج	Pure sine wave

۴. ورودی AC (شیکه)

توان نامی AC	400 Vac
دامنه ولتاژ AC	340-460 Vac
دامنه فرکانس	50/60 Hz

۵. پارامترهای عمومی

سیستم خنک‌کننده	Air cooling
درجه حفاظت	IP54
ارتباطات	RS485 / CAN / Ethernet / Modbus TCP
رطوبت مجاز	5%-95%
دمای کارکرد	-10°C to 50°C
ابعاد (W x D x H)	1600 x 1200 x 2300 mm
وزن	2800 kg



بازدهی بالا

بهبود راندمان و کاهش هزینه‌های عملیاتی



نصب یکپارچه

طراحی یکپارچه و آماده بهره‌برداری با نصب آسان



مانیتورینگ هوشمند

نظارت لحظه‌ای و مدیریت هوشمند از راه دور



سازگار با PV

یکپارچگی آسان با سیستم‌های خورشیدی



پشتیبان برق مطمئن

تأمین برق پایدار و مطمئن برای بارهای حساس



ارتباطات پیشرفته

پروتکل‌های ارتباطی متنوع برای یکپارچگی سیستم



250 kWh

انرژی باتری



125 kW

توان خروجی AC



150 kW

حداکثر توان PV



400 Vac

ولتاژ خروجی AC



IP54

درجه حفاظت



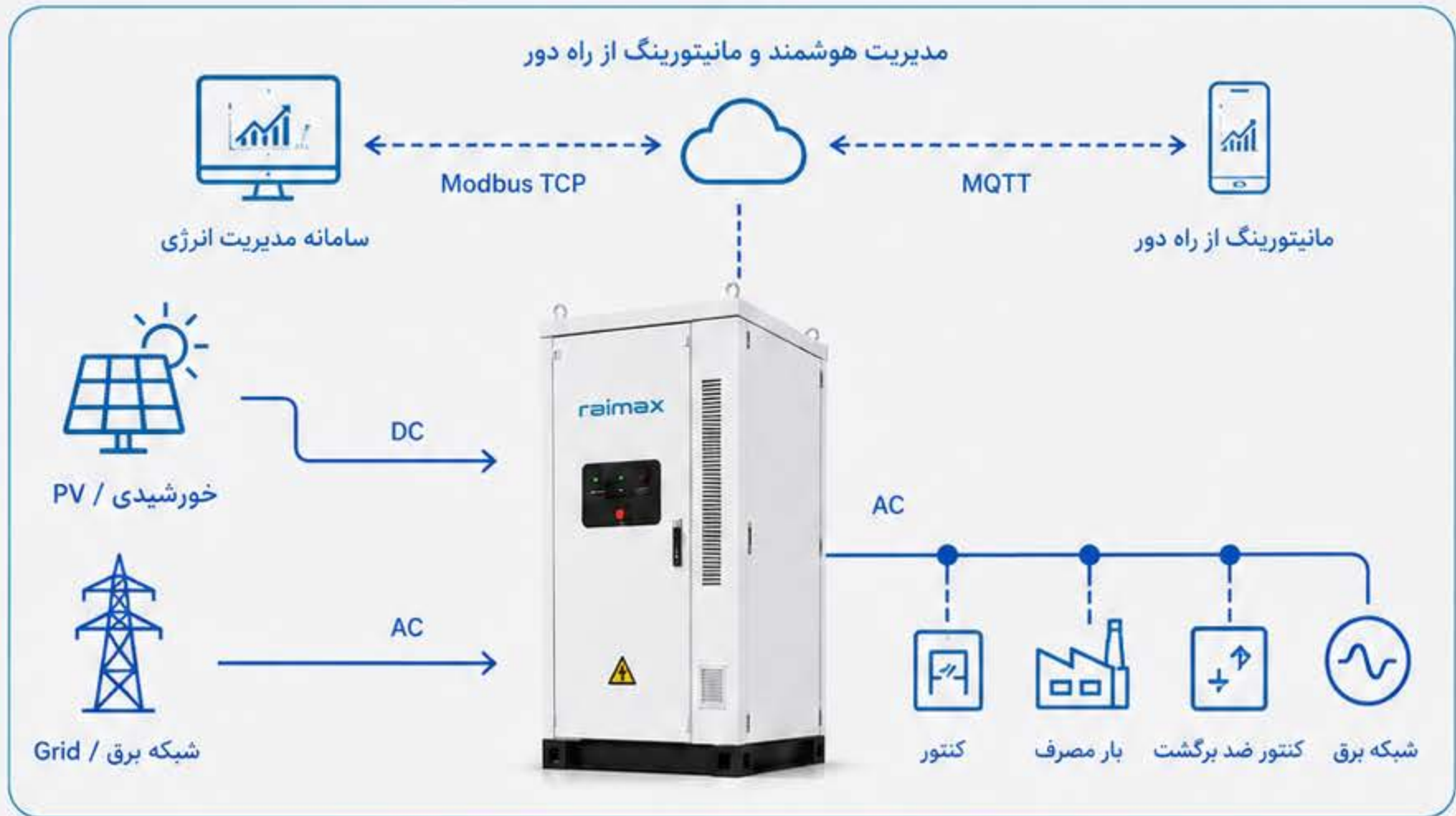
2800 kg

وزن

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 250kWh + 125kW C&I ESS



کارخانه‌ها و خطوط تولید

تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید و تجهیزات صنعتی



ساختمان‌های تجاری

کاهش هزینه‌های انرژی و افزایش اعتمادپذیری تأمین برق



انبارها و مراکز لجستیک

حفظ تداوم عملیات و جلوگیری از توقف زنجیره تأمین



سیستم‌های خورشیدی

یکپارچه‌سازی سیستم‌های خورشیدی و افزایش بهره‌وری



کاهش پیک مصرف

کاهش هزینه برق در ساعات پیک و انتقال بار به ساعات کم‌باری



پشتیبان اضطراری

تأمین برق فوری در زمان قطع شبکه برای تجهیزات حیاتی و حساس



ذخیره‌سازی مطمئن



مدیریت هوشمند بار



سازگار با انرژی خورشیدی



مناسب برای توسعه سیستم



ارتباطات و مانیتورینگ



پشتیبان سریع



پایش انرژی مبنا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 9100 1540



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر
با ما تماس بگیرید.

توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش هستند و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.