

سامانه ذخیره سازی انرژی تجاری و صنعتی

RAIMAX 180kWh + 60kW C&I ESS

Raimax-C&I-180kWh+60kW-01

سامانه ذخیره سازی انرژی RAIMAX 180kWh + 60kW برای کاربری های تجاری و صنعتی طراحی شده است. این سیستم با ارائه برق پشتیبان مطمئن، کاهش پیک مصرف، یکپارچه سازی انرژی خورشیدی و بهبود مدیریت انرژی، بهره وری را افزایش داده و هزینه های عملیاتی را کاهش می دهد.



مدیریت هوشمند انرژی

کنترل و بهینه سازی خودکار شارژ و دشارژ با توجه به وضعیت بار، قیمت برق و شرایط شبکه.



ذخیره سازی مطمئن و پایدار

استفاده از باتری های LiFePO4 با طول عمر بالا و ایمنی فوق العاده برای عملکرد پایدار و مطمئن.



پشتیبان اضطراری

تأمین برق بدون وقفه در زمان قطعی شبکه برای تداوم فعالیت های حیاتی کسب و کار شما.



مناسب برای کاهش پیک مصرف

کاهش هزینه های انرژی با مدیریت پیک مصرف و انتقال بار به ساعات کم باری شبکه.



سازگار با انرژی خورشیدی

یکپارچه سازی آسان با نیروگاه های خورشیدی برای افزایش سهم انرژی پاک و کاهش هزینه ها.



مناسب توسعه سیستم

طراحی ماژولار و توسعه پذیر جهت افزایش ظرفیت و توان متناسب با رشد کسب و کار شما.



180kWh

ظرفیت ذخیره سازی



60kW

توان نامی



LiFePO4

فناوری باتری



سه فاز

400V AC



مانیتورینگ

هوشمند



توسعه پذیر

ماژولار

توجه: تصاویر دستگاه ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت هایی داشته باشند.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX 180kWh + 60kW C&I ESS

Raimax-C&I-180kWh+60kW-01



1. باتری / Battery

نوع باتری	LiFePO4
ظرفیت ذخیره	180kWh
ولتاژ نامی	921.6V
ظرفیت نامی	200Ah
محدوده ولتاژ	806.4~1036.8V

2. ورودی خورشیدی / PV

حداکثر توان	120kW
حداکثر ولتاژ	1000Vdc
محدوده MPPT	200~850Vdc
حداکثر جریان MPPT	4 × 40A

3. خروجی AC

توان نامی	60kW
ولتاژ خروجی	400Vac سه فاز
فرکانس	50Hz / 60Hz
بازده	≥97.5%
ضریب توان	-1 تا +1

4. ورودی / اتصال به شبکه

ولتاژ نامی شبکه	400Vac
محدوده ولتاژ شبکه	323~460Vac
فرکانس	50Hz / 60Hz

5. پارامترهای عمومی

درجه حفاظت	IP54
خنک‌سازی	هوشمند با هوا
ارتباطات	CAN / RS485 / Ethernet / Modbus TCP
دمای کاری	50: تا + 10 درجه سانتی‌گراد
رطوبت	5%~95%
ابعاد	1400 × 1100 × 2200 mm
وزن	2100 kg



مدیریت هوشمند انرژی
بهینه‌سازی مصرف و افزایش
کارایی یا هوش مصنوعی



پشتیبان اضطراری
تأمین برق مطمئن در زمان
قطعی شبکه



مانیتورینگ از راه دور
نظارت و کنترل هوشمند
از طریق پورتال آنلاین



سازگاری با انرژی خورشیدی
قابلیت یکپارچه‌سازی با
سامانه‌های خورشیدی و
استفاده بهینه از انرژی تولیدی



طراحی ماژولار
امکان توسعه و پیکربندی
سیستم متناسب با نیاز پروژه
و ظرفیت موردنیاز



ایمنی بالا
محافظت چندلایه
برای عملکرد مطمئن



180kWh
ظرفیت ذخیره‌سازی



60kW
توان نامی



LiFePO4
نوع باتری



400Vac
سه فاز



IP54
درجه حفاظت



Modbus TCP
ارتباطات

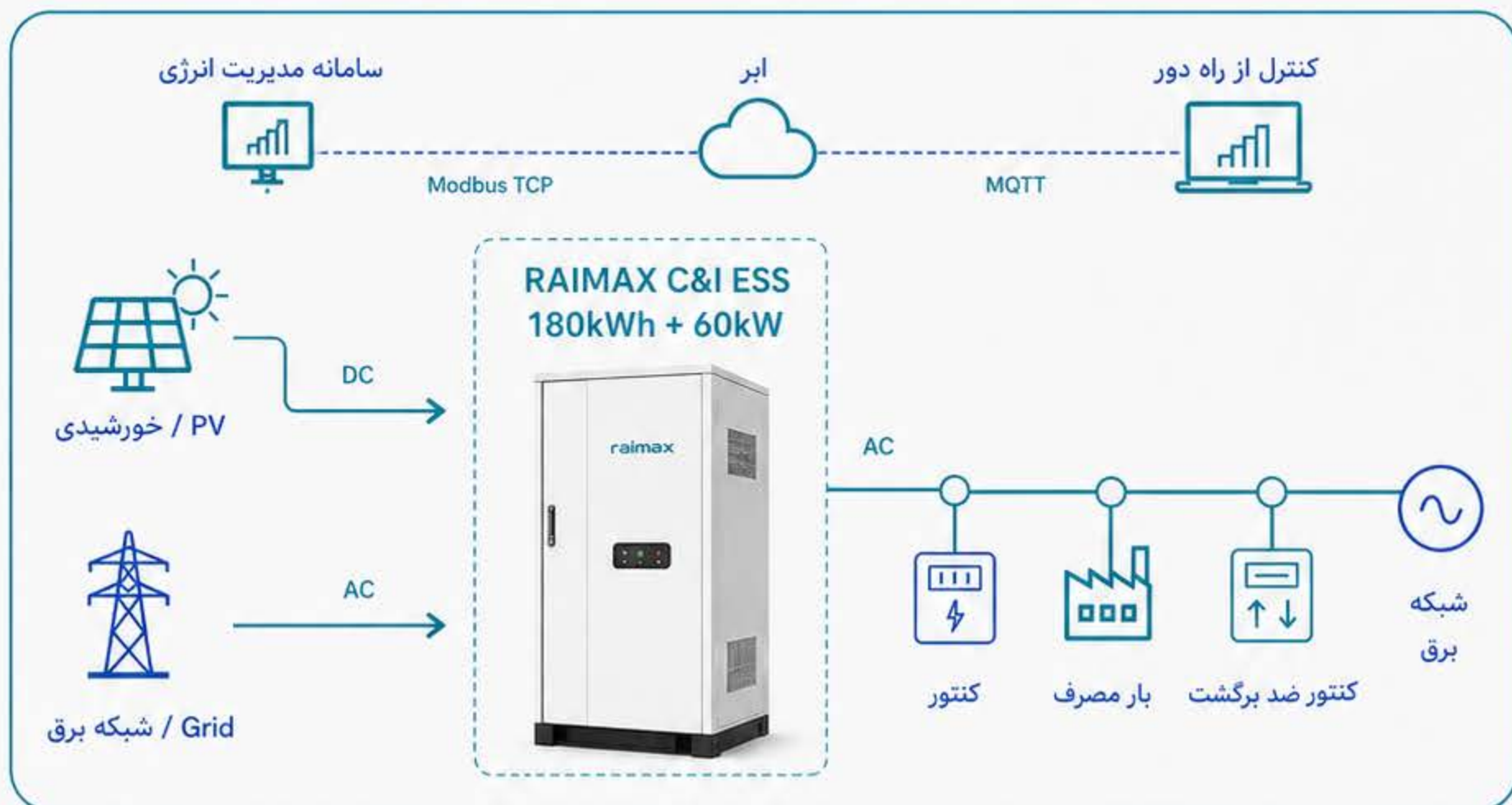
توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 180kWh + 60kW C&I ESS

راهکار قدرتمند و مقیاس پذیر برای کاربردهای تجاری و صنعتی، تأمین برق پشتیبان، یکپارچه سازی انرژی خورشیدی و مدیریت هوشمند انرژی.



کارخانه ها و خطوط تولید
تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید و جلوگیری از توقفات ناخواسته.



ساختمان های تجاری
کاهش هزینه های انرژی و افزایش اعتمادپذیری تأمین برق.



انبارها و مراکز لجستیک
تأمین برق پایدار برای تجهیزات و جلوگیری از وقفه های عملیاتی.



سیستم های خورشیدی
یکپارچه سازی بهینه با انرژی خورشیدی و افزایش خودمصرفی انرژی.



کاهش پیک مصرف
کاهش هزینه های برق از طریق مدیریت هوشمند پیک مصرف.



برق پشتیبان اضطراری
تأمین برق فوری در زمان قطعی شبکه برای تجهیزات حیاتی.



ذخیره سازی مطمئن



مدیریت هوشمند بار



سازگار با انرژی خورشیدی



مناسب برای توسعه سیستم



ارتباطات و مانیتورینگ



برق پشتیبان سریع



پایش انرژی مینا



www.payesh.energy



info@payesh.energy



021 9100 1540



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.