

سامانه ذخیره‌سازی انرژی تجاری و صنعتی

RAIMAX 120kWh + 60kW C&I ESS

RAIMAX 120kWh + 60kW C&I ESS

سامانه ذخیره‌سازی RAIMAX 120kWh + 60kW C&I ESS برای کاربری‌های تجاری و صنعتی طراحی شده است. این سیستم با ذخیره‌سازی مطمئن انرژی، پشتیبان قابل اطمینان، مدیریت پیک مصرف، تثبیت بار و یکپارچه‌سازی با شبکه‌های خورشیدی، بهره‌وری انرژی و پایداری شبکه داخلی را افزایش می‌دهد.



مدیریت هوشمند انرژی

کنترل و بهینه‌سازی خودکار شارژ و دشارژ باتری‌ها بر وضعیت بار، قیمت برق و شرایط شبکه.



ذخیره‌سازی مطمئن و پایدار

استفاده از باتری‌های LiFePO4 با طول عمر و ایمنی فوق‌العاده برای عملکرد پایدار و مطمئن.



پشتیبان اضطراری

تأمین برق بدون وقفه در زمان قطعی شبکه برای تداوم عملیات‌های حیاتی کسب‌وکار شما.



مناسب برای کاهش پیک مصرف

کاهش هزینه‌های انرژی با مدیریت پیک مصرف و انتقال بار به ساعات کم‌باری شبکه.



سازگار با انرژی خورشیدی

یکپارچه‌سازی آسان با نیروگاه‌های خورشیدی برای افزایش سهم انرژی پاک و کاهش هزینه‌ها.



مناسب توسعه سیستم

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



120kWh

ظرفیت ذخیره‌سازی



60kW

توان نامی



LiFePO4

تکنولوژی باتری



سه فاز

400V AC



مانیتورینگ

هوشمند



توسعه‌پذیر

ماژولار

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

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX 120kWh + 60kW C&I ESS

Raimax-C&I-120kWh+60kW-01



1. Battery / باتری

نوع باتری	LiFePO4
ظرفیت انرژی	120kWh
ولتاژ نامی	614.4V
ظرفیت نامی	200Ah
محدوده ولتاژ	537.6~691.2V

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 AC	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 شبکه	50Hz / 60Hz

5. پارامترهای عمومی

درجه حفاظت	IP54
تهویه هوشمند	خنک‌سازی
ارتباطات	CAN / RS485 / Ethernet / Modbus TCP
دما	-10°C تا 50°C
رطوبت	5%~95%
ابعاد	1200 × 1100 × 2200 mm
وزن	1600 kg



مدیریت هوشمند انرژی
بهینه‌سازی مصرف و افزایش
کارایی با هوش مصنوعی



پشتیبان اضطراری
تأمین پیلد-سپار در زمان
قطعی شبکه



مانیتورینگ از راه دور
نظارت، کنترل و تحلیل عملکرد
از طریق پورتال آنلاین



سازگاری با انرژی خورشیدی
بک‌جارجت کامل بزرگ‌سازهای
خورشیدی موجود



طراحی ماژولار
نصب و توسعه و آسانی
اسای به صورت ماژولار



ایمنی بالا
محافظت چندلایه
برای عملکرد مطمئن



120kWh
ظرفیت ذخیره‌سازی



60kW
توان نامی



LiFePO4
نوع باتری



400Vac
سه فاز



IP54
درجه حفاظت



Modbus TCP
ارتباطات

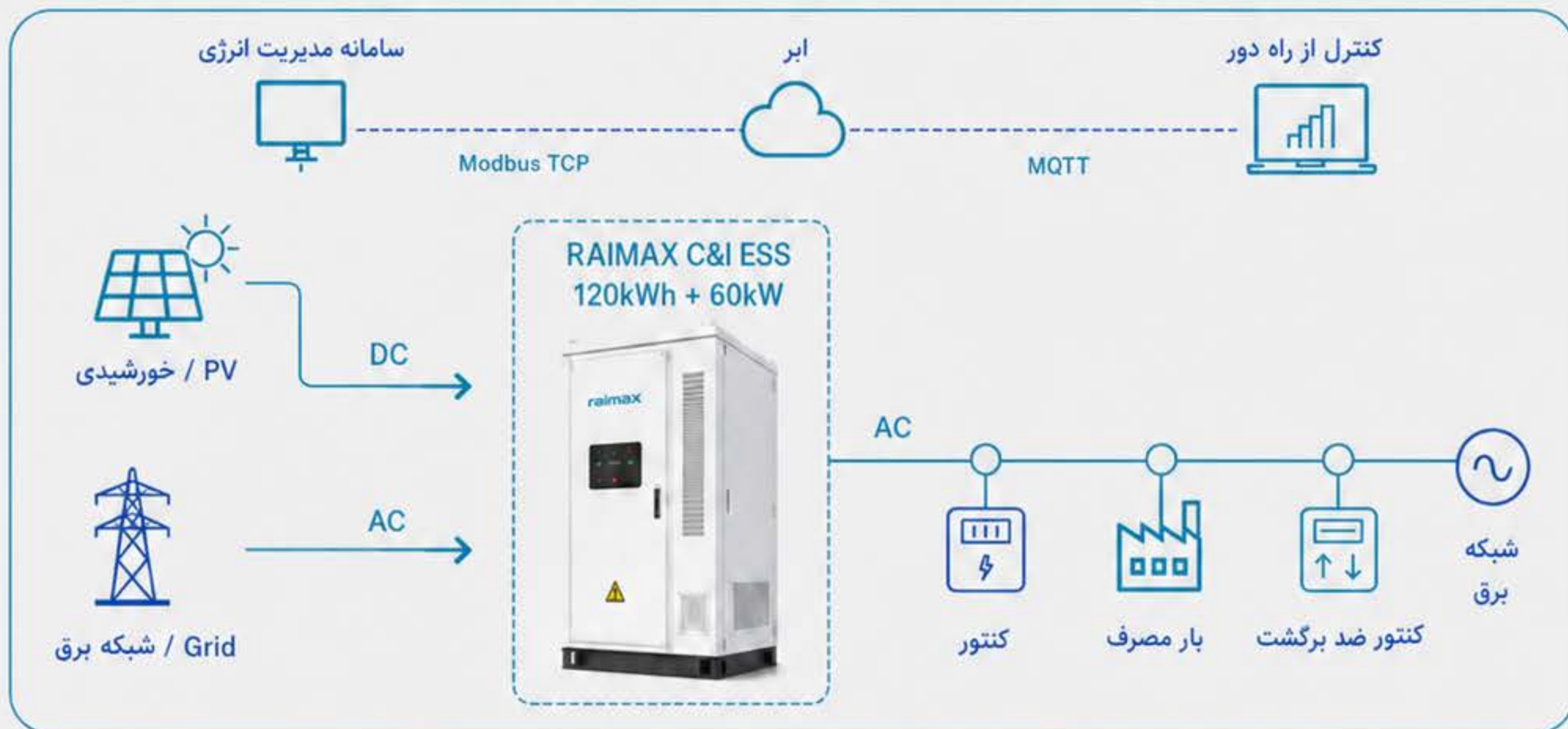
توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX 120kWh + 60kW C&I ESS

سامانه ذخیره‌سازی انرژی RAIMAX مناسب برای کاربردهای تجاری و صنعتی، مدیریت پیک مصرف، تأمین برق پشتیبان، یکپارچه‌سازی انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت هوشمند انرژی است.



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



ساختمان‌های تجاری
کاهش هزینه‌های انرژی و افزایش
اعتمادپذیری تأمین برق.



انبارها و مراکز لجستیک
حفظ تداوم عملیات و پایداری
زنجیره تأمین.



سیستم‌های خورشیدی
یکپارچه‌سازی بهینه با پنل‌های
خورشیدی و افزایش بهره‌وری.



کاهش پیک مصرف
کاهش هزینه‌های انرژی با مدیریت
پیک مصرف و انتقال بار به ساعات
کم‌باری شبکه.



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



ذخیره‌سازی
مطمئن



مدیریت
هوشمند بار



سازگار با
انرژی خورشیدی



مناسب برای
توسعه سیستم



ارتباطات و
مانیتورینگ



برق 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 بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشد.