

سیستم ذخیره سازی انرژی C&I

Commercial & Industrial ESS

RAIMAX 2N kWh + N kW C&I ESS

Raimax-CI-2N kWh+N kW-01

RAIMAX 2N kWh + N kW C&I ESS

راهکاری قدرتمند و قابل اعتماد برای کسب و کارها و صنایع جهت کاهش هزینه های انرژی، مدیریت بار، پشتیبانی اضطراری و یکپارچه سازی با منابع انرژی تجدیدپذیر.

طراحی شده برای عملکرد پایدار، ایمن و بهینه در کاربردهای تجاری و صنعتی با قابلیت توسعه و مدیریت هوشمند انرژی.



ذخیره سازی قابل اعتماد

باتری های LiFePO4 با ایمنی بالا
و عمر طولانی



مدیریت هوشمند بار

کاهش بیک مصرف و بهینه سازی
هزینه های انرژی



سازگار با انرژی خورشیدی

یکپارچه سازی یکپارچه با منابع
تجدیدپذیر



طراحی مقوای و ذیر

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 2N kWh + N kW C&I ESS

Raimax-C&I-2N kWh+N kW-01



1. باتری / 1 Battery

نوع باتری	LiFePO4
ظرفیت ذخیره	2N kWh
ولتاژ نامی	921.6V
ظرفیت نامی	200Ah
محدوده ولتاژ	806.4~1036.8V

2. ورودی خورشیدی / PV

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

3. خروجی AC

توان نامی	N kW
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 با 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



2N kWh
ظرفیت ذخیره‌سازی



N kW
توان نامی



LiFePO4
نوع باتری



400Vac
سه فاز



IP54
درجه حفاظت



Modbus TCP
ارتباطات

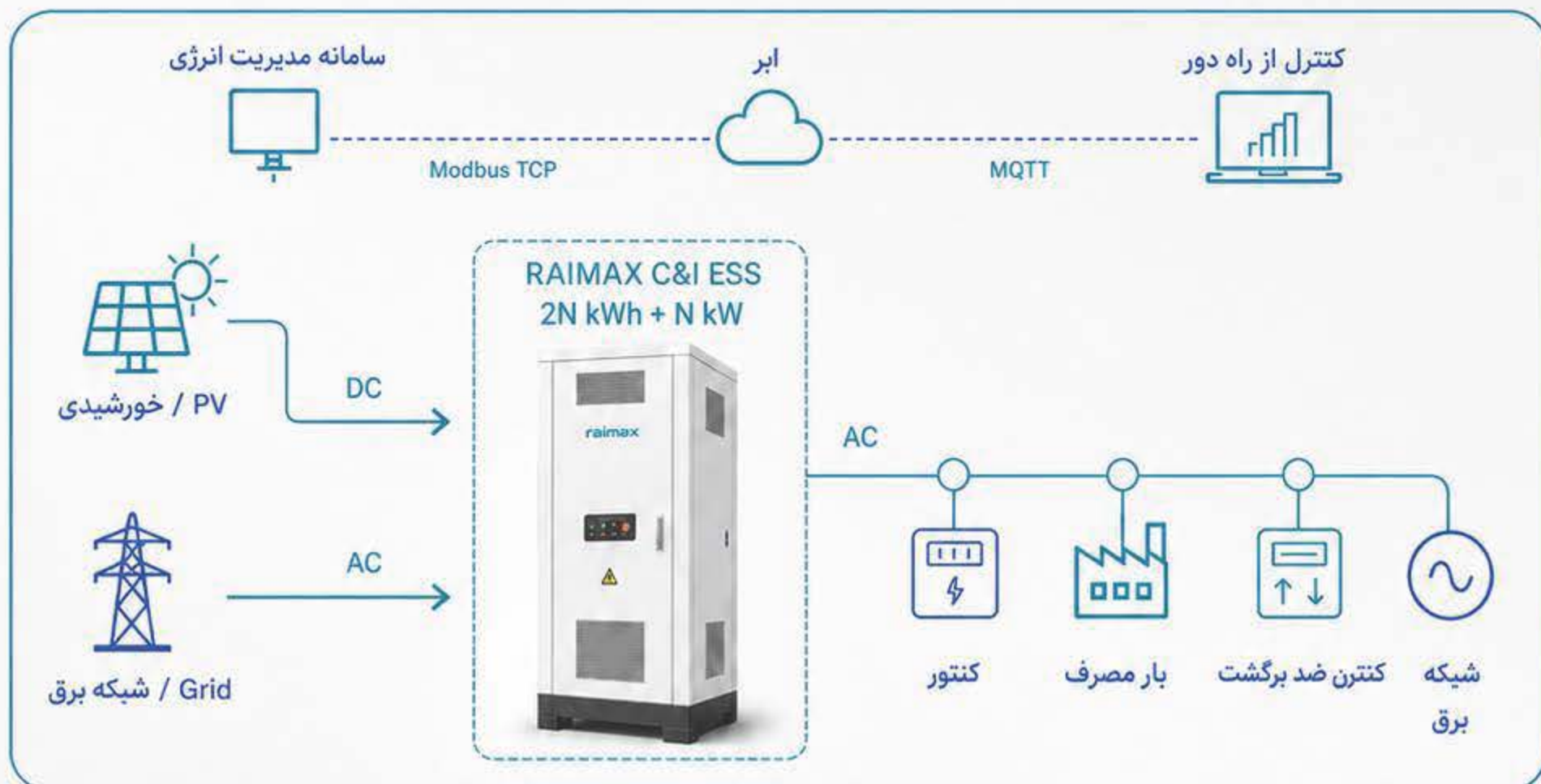
تصاویر دستگاه صرفاً جهت نمایش هستند و ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشند.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX C&I ESS 2N kWh + N kW

سامانه ذخیره‌سازی انرژی مقباس‌پذیر RAIMAX C&I ESS برای بارهای تجاری و صنعتی طراحی شده است و برای مدیریت پیک، برق پشتیبان، یکپارچه‌سازی انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت هوشمند انرژی ایده‌آل می‌باشد.



کارخانه‌ها و خطوط تولید

تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید و کاهش توقفات برنامه‌ریزی‌شده.



ساختمان‌های تجاری

کاهش هزینه‌های پیک و افزایش اعتمادپذیری تأمین برق.



سیستم‌های خورشیدی

یکپارچه‌سازی بهتر با منابع تجدیدپذیر و افزایش خودمصرفی انرژی.



برق پشتیبان اضطراری

تأمین برق مطمئن در زمان قطعی شبکه برای تداوم فعالیت‌های حیاتی.



ذخیره‌سازی 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 91070148



No.300, North Sohrevardi, Tehran, Iran



برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.