



RTE PS 2 Power Station

Rosenbauer Technical Equipment

Fuente de alimentación de batería móvil
de 2 kW.

Fuerte. Silenciosa. Limpia.

 **rosenbauer**

RTE PS 2 Power Station.

Provisión de energía con batería.

Las aplicaciones técnicas en especial requieren el uso de herramientas accionadas eléctricamente, como una bomba sumergible, un martillo combinado o un dispositivo de rescate. Sin embargo, para las operaciones de extinción también puede ser necesario el uso de otros dispositivos eléctricos, como un ventilador de alto rendimiento. Y casi siempre hace falta un sistema de iluminación. Para poder operar todos estos dispositivos de forma aún más flexible, Rosenbauer ha desarrollado la RTE PS 2 Power Station, un equipo suministrador de energía compacto con cero emisiones.

Libre de emisiones, práctico y móvil

El núcleo de la RTE PS 2 Power Station es un paquete de baterías de alto rendimiento adecuado para el funcionamiento de los dispositivos empleados en las intervenciones del cuerpo de bomberos. Con su capacidad de 2 kWh y su potencia de salida de 2.000 W, suministra energía a dispositivos eléctricos durante mucho tiempo, es completamente silencioso y no emite gases de escape. La estación de energía también es portátil y, gracias a sus grandes ruedas y al asa, es fácil de transportar a largas distancias. Su sólida carcasa proporciona la resistencia necesaria para soportar incluso el uso más intensivo. La estación de energía de Rosenbauer puede cargarse a través de cualquier enchufe doméstico estándar, con la fuente de alimentación de a bordo del vehículo de emergencia e incluso con la luz del sol a través de los paneles solares opcionales. En resumen: la RTE PS 2 Power Station es un innovador proveedor de energía en las intervenciones del cuerpo de bomberos.

Un nombre, una promesa: Rosenbauer

Rosenbauer lleva más de 150 años siendo pionero y colaborador de los servicios de emergencia. Nuestra empresa es la única especializada en proporcionar soluciones prácticas para momentos decisivos en el control de incendios y otros desastres. Desde la protección preventiva contra incendios hasta vehículos para diversos usos, pasando por aplicaciones digitales o equipamiento personal y técnico, Rosenbauer cubre todas estas aplicaciones como proveedor de sistemas competente y con amplia experiencia.

Para Rosenbauer, la perfección significa no perder nunca las ganas de mejorar. Es por ello que establecemos constantemente nuevas pautas en la protección contra incendios y la protección civil en casos de desastre mediante innovaciones punteras a nivel técnico. Nos centramos en escuchar activamente a nuestros clientes para hallar la solución correcta y estar siempre donde se nos necesita. En todo el mundo. Todo ello para estar preparados óptimamente cuando se produzca el momento decisivo.

El paquete de energía.

RTE PS 2 Power Station en detalle.

Iluminación ambiental LED integrada

Para la visibilidad del paquete de baterías, la iluminación del entorno inmediato y una mejor operatividad.

2 tomas de carga inalámbricas de 15 W

Para una carga inductiva rápida, por ejemplo, en teléfonos móviles

Carcasa con protección contra golpes

Para proteger la estación de energía de los golpes, las esquinas y los bordes llevan parachoques de goma de alta calidad.

Toma de corriente a bordo 120 W

Para todos los dispositivos de 12 V DC con enchufe para la toma de corriente del coche (encendedor), máx. 10 A

3 salidas de CC

1x 12 V/25 A y
2x 12 V/3 A

Puerto USB-C de carga rápida de 60 W

Puerto para la carga rápida de dispositivos con baterías pequeñas con una potencia de carga de hasta 60 W

4 tomas USB A de 15 W

Para cargar baterías y otros dispositivos de batería más pequeños con hasta 15 W de potencia de carga

2 tomas de corriente domésticas de 2.000 W

Tomas de corriente con el tipo de enchufe específico del país y salida de tensión (máx. 230 V/8 A)



Datos técnicos RTE PS 2 Power Station

Capacidad de la batería	2.000 Wh, 40 Ah
Potencia de salida	2.000 W, potencia posible en una toma de corriente
Tipo de batería	LiFePO ⁴ ignífuga / 3.500 ciclos
Rango de tensión/frecuencia	240 V/50 Hz
Estabilidad del voltaje	< 5 %
Protección de los circuitos	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Ruido de funcionamiento < 1.500 W	45 dB
Clase de protección	IP 33
Temperatura de funcionamiento	Potencia de salida entre -10 °C y +45 °C Carga entre 0 °C y +45 °C
Tiempo de carga	- Red eléctrica: aprox. 5 h - Vehículo: aprox. 20 h/12 V de red a bordo o aprox. 10 h/24 V de red a bordo - Panel solar: aprox. 10 h/1 panel a 200 W o 5 h/2 paneles a 200 W
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	515 x 440 x 330 mm
Peso	31,5 kg

Función de carrito

Gracias al asa extensible y a las grandes ruedas antiestáticas con revestimiento de goma blanda, la estación de energía se puede transportar cómodamente incluso por terrenos irregulares.

Inversor integrado

Un inversor suministra corriente monofásica a todas las tomas de corriente.

Regulador de carga solar integrado

Una unidad de control integrada regula las corrientes de carga de los paneles fotovoltaicos disponibles opcionalmente.



Cómodas asas de transporte

Asas de transporte de grandes dimensiones, que permiten trasladar la estación incluso con guantes de trabajo.

Batería de litio y fosfato de hierro

En su interior, las células de la batería LiFePO⁴ de larga duración almacenan energía eléctrica.

Puertos de carga

Para cargar en un vehículo, a través del cable de red o del panel fotovoltaico

Más seguridad y tiempos de preparación más cortos.

Al no emitir gases de escape durante el funcionamiento, la RTE PS 2 Power Station puede utilizarse en cualquier lugar, incluso en interiores. Su gran movilidad también garantiza un transporte rápido directo al lugar del incidente. Así se evita el despliegue de cables de alimentación a lo largo de grandes distancias.

Innegablemente inteligente.

El control de la RTE PS 2 Power Station.

Interruptor de encendido/apagado

El interruptor principal tiene un acabado sólido y se puede accionar cómodamente incluso si se llevan guantes. Así la estación se puede activar rápidamente.

Botón de configuración

A través de esta opción de menú se pueden realizar diversos ajustes.

Botón de datos

Este botón proporciona información más detallada sobre la estación de energía.

Botón de error

Se pueden consultar los errores de encendido y apagado que puedan producirse usando la pantalla táctil.



Consumo de CC

En este icono se muestra la salida de corriente a través de las salidas de CC.

Pantalla de alimentación de carga AC

En este icono se muestra la cantidad de entrada de la red eléctrica.

Potencia de carga de la pantalla DC

En este icono se muestra la cantidad de entrada de la red de a bordo o de los paneles fotovoltaicos.

Indicación del nivel de carga

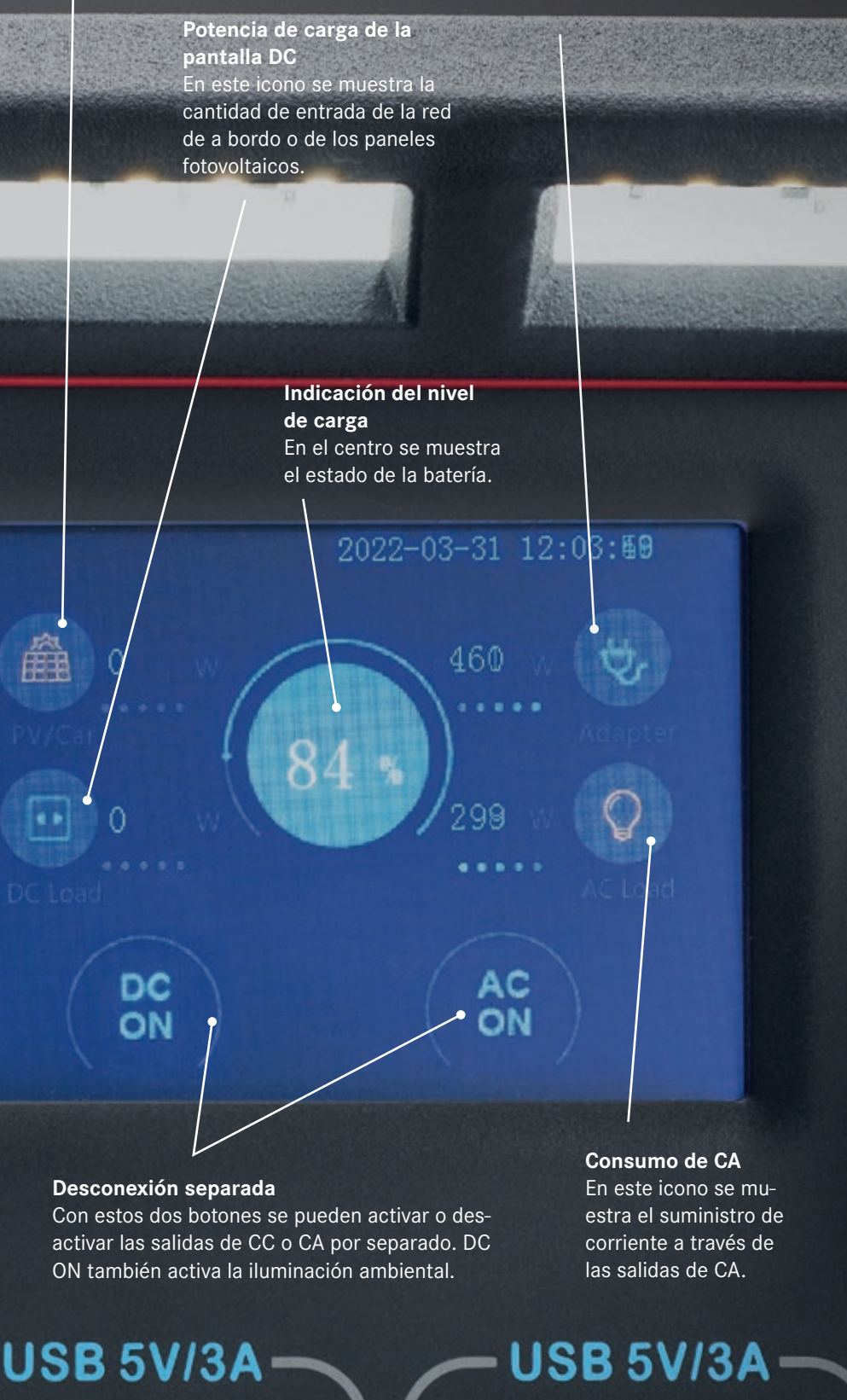
En el centro se muestra el estado de la batería.

Desconexión separada

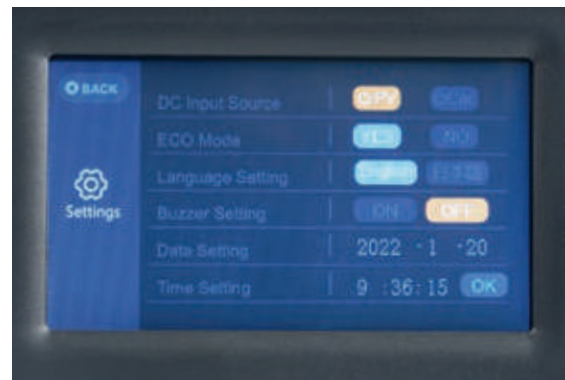
Con estos dos botones se pueden activar o desactivar las salidas de CC o CA por separado. DC ON también activa la iluminación ambiental.

Consumo de CA

En este icono se muestra el suministro de corriente a través de las salidas de CA.



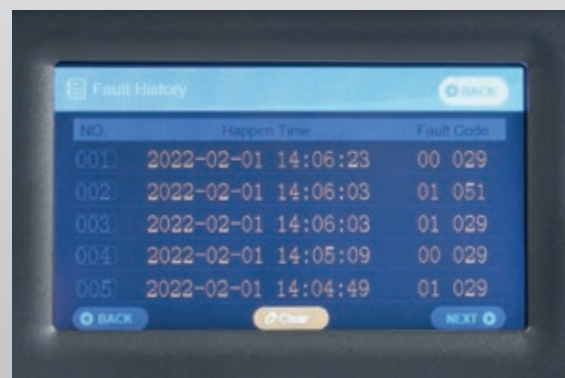
La pantalla táctil Smart Touch de la estación de energía proporciona información en todo momento sobre los estados de funcionamiento más importantes, como el nivel de carga de la batería o las salidas y entradas de energía en ejecución. Además, muestra otros muchos detalles. La pantalla es también el elemento central de manejo y permite controlar todas las funciones.



Ajustes.



Datos.



Indicadores de error.

Sorprendentemente perdurable.

¿Qué dispositivos funcionan con la RTE PS 2 Power Station?



Ventilador de alto rendimiento

⚡ 1.300 W ⌚ 1:32 h



Bomba sumergible

⚡ 1.900 W ⌚ 1:03 h

■ Uso primario



Martillo combinado

⚡ 1.050 W ⌚ 1:54 h



Aspiradora de agua

⚡ 2.000 W ⌚ 1 h



Foco LED

⚡ 50 W ⌚ 40 h



Dispositivo de rescate

⚡ 1.500 W ⌚ 1:20 h



También es posible usar o cargar diferentes electrodomésticos o dispositivos inteligentes.



Proyector

⚡ 250 W 🕒 8 h



Parrilla eléctrica

⚡ 1.500 W 🕒 1:20 h

■ Uso secundario



Frigorífico

⚡ 180 W 🕒 11:07 h



Cafetera

⚡ 1.200 W 🕒 1:40 h



Sistema de sonido al aire libre

⚡ 400 W 🕒 5 h



Con su capacidad de 2 kWh y su potencia de salida de 2.000 W, la RTE PS 2 Power Station proporciona la energía necesaria para muchos escenarios de intervención. Numerosos dispositivos eléctricos monofásicos, como bombas sumergibles, ventiladores de alto rendimiento o equipos de rescate, pueden funcionar durante una hora o más.



No solo es limpio, sino también autosuficiente.

Para independizarse de la red, de los vehículos o de otros generadores, Rosenbauer ofrece paneles fotovoltaicos como accesorios para la estación de energía. Cada panel individual proporciona un máximo de 200 W de potencia. Esto significa que dos paneles ya son suficientes para cargar completamente la RTE PS 2 Power Station con la batería de 2 kWh en 5 horas en un día soleado. La potencia máxima de carga fotovoltaica es de 700 W, lo que reduce el tiempo de carga a menos de 3 horas.

RTE PS 2 Power Station

Fuente de alimentación portátil a batería con 2kW.



Datos de pedido de la RTE PS 2 Power Station

319520	Versión UE - 2x con enchufes Schuko (230 V/50 Hz)
319521	Versión EE. UU. - 6x con enchufes NEMA (110 V/60 Hz)
319523	Versión UE - 2x con enchufes Schuko IP44 (230 V/50 Hz)
319524	Versión suiza -2x con enchufes Typ23 IP54 (230 V/50 Hz)
319525	Versión francia/bélgica - 2x con enchufes IP44 (230 V/50 Hz)
319526	Versión UE - 1x con enchufes CEE, 16A IP67 (230 V/50 Hz)
319527	Versión UE - 1x con enchufes Schuko 68 (230 V/50 Hz)

Contenido de la entrega: cargador de red, cargador de coche, cable de carga fotovoltaico, cable adaptador para entrada de coche o fotovoltaica, manual de instrucciones, bolsa de transporte para accesorios



Datos de pedido de accesorios de la RTE PS 2 Power Station

319531	Panel solar - un panelFV con $P_{MÁX} = 200$ W de capacidad de carga
319535	Adaptador de enchufe tipo CH23
312318	Proyector LED 50 W
312315	Proyector LED 180 W
314001	Trípode
315560	Carrete de cable de 30 m



319530