



ElectVolta Chile

TECHNOLOGY & SOLUTIONS





Sobre nosotros

ElectVolta Chile es una compañía que ofrece soluciones únicas así como una gama de servicios en almacenamiento y generación en proyectos con fuentes de energías renovables. Nuestro ideal es proporcionar soluciones innovadoras, económicamente factibles tanto para el área industrial como residencial.

Somos un equipo de especialistas en ingeniería eléctrica comprometidos para ofrecer soluciones inteligentes para proyectos de índole tecnológico.



Sobre nosotros

Con nuestra ideas y nuestros partners tecnológicos e innovadores, buscamos mejorar las experiencias cotidianas de nuestros usuarios y clientes, así como obtener información valiosa de sus interacciones.

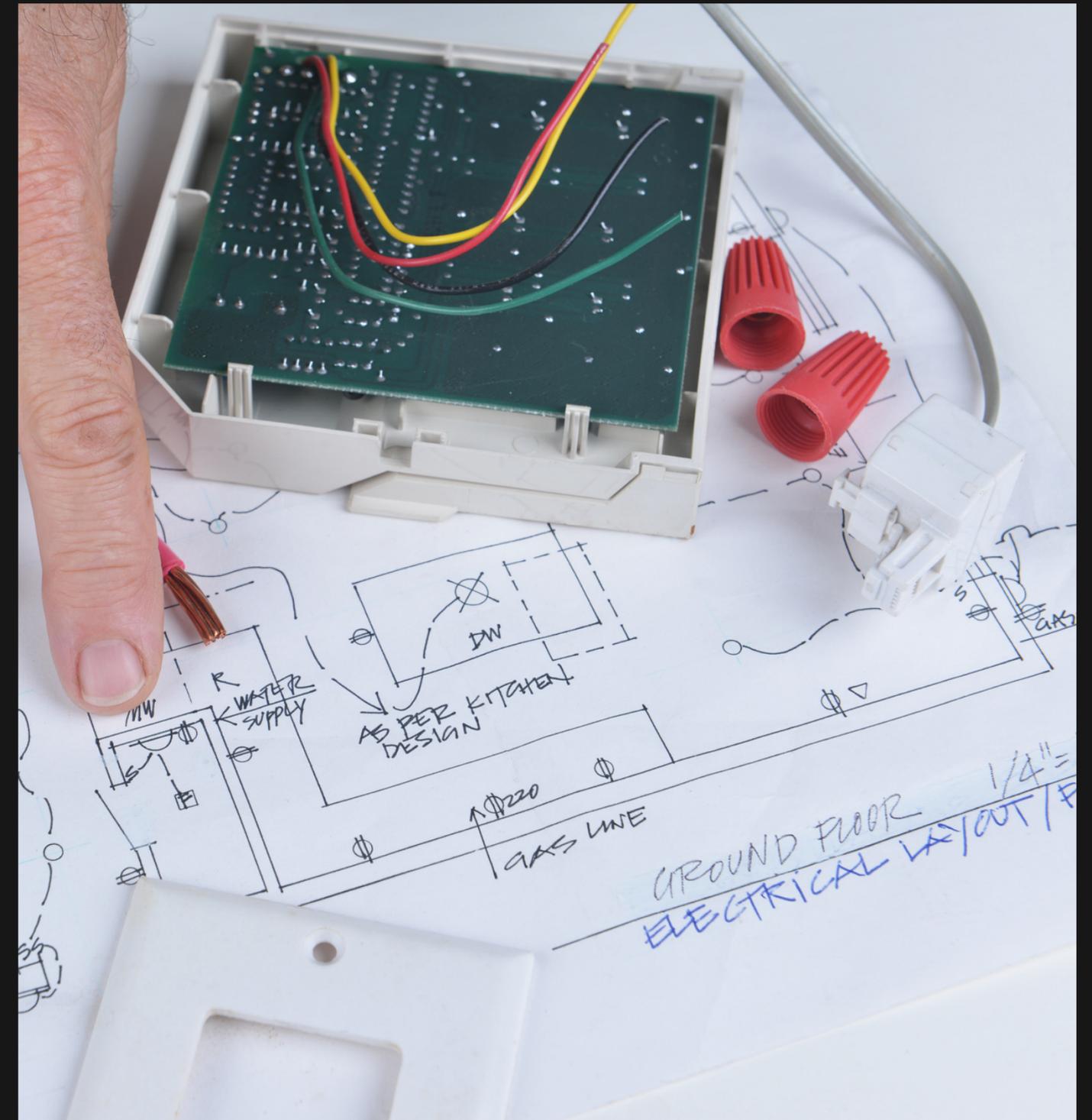
Desde nuestros inicios, nuestro equipo de ingenieros, técnicos y asistentes han trabajado incansablemente para llevar a ElectVolta a la vanguardia de la industria.



Nuestro Negocio

En ElectVolta Chile, nuestras soluciones tecnológicas ayudan y colaboran con importantes empresas del sector e individuos a lograr un mayor éxito con sus planes, estrategias y objetivos de negocios, suministrándoles los mejores productos y Equipos Tecnológicos de punta disponibles.

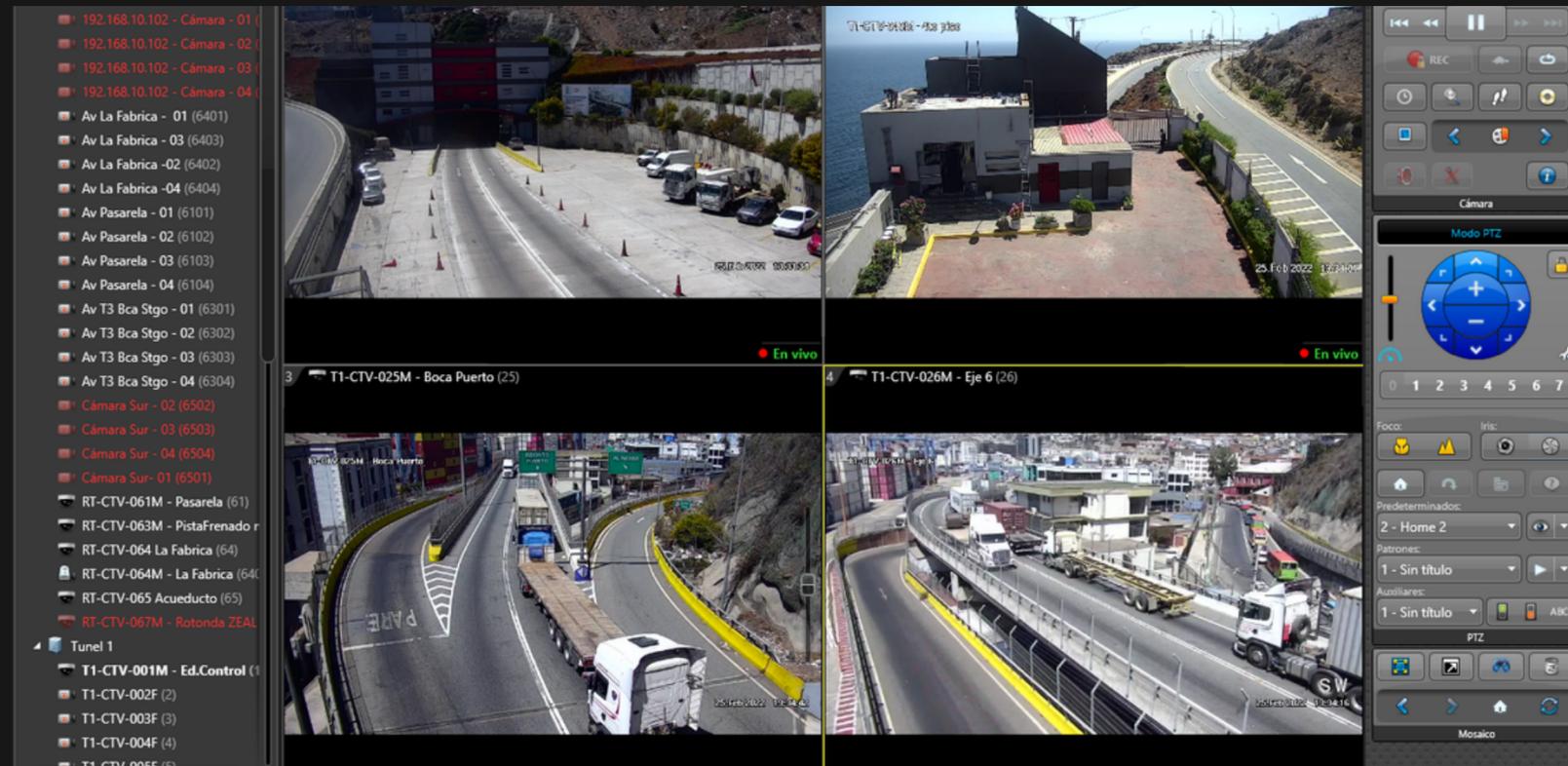
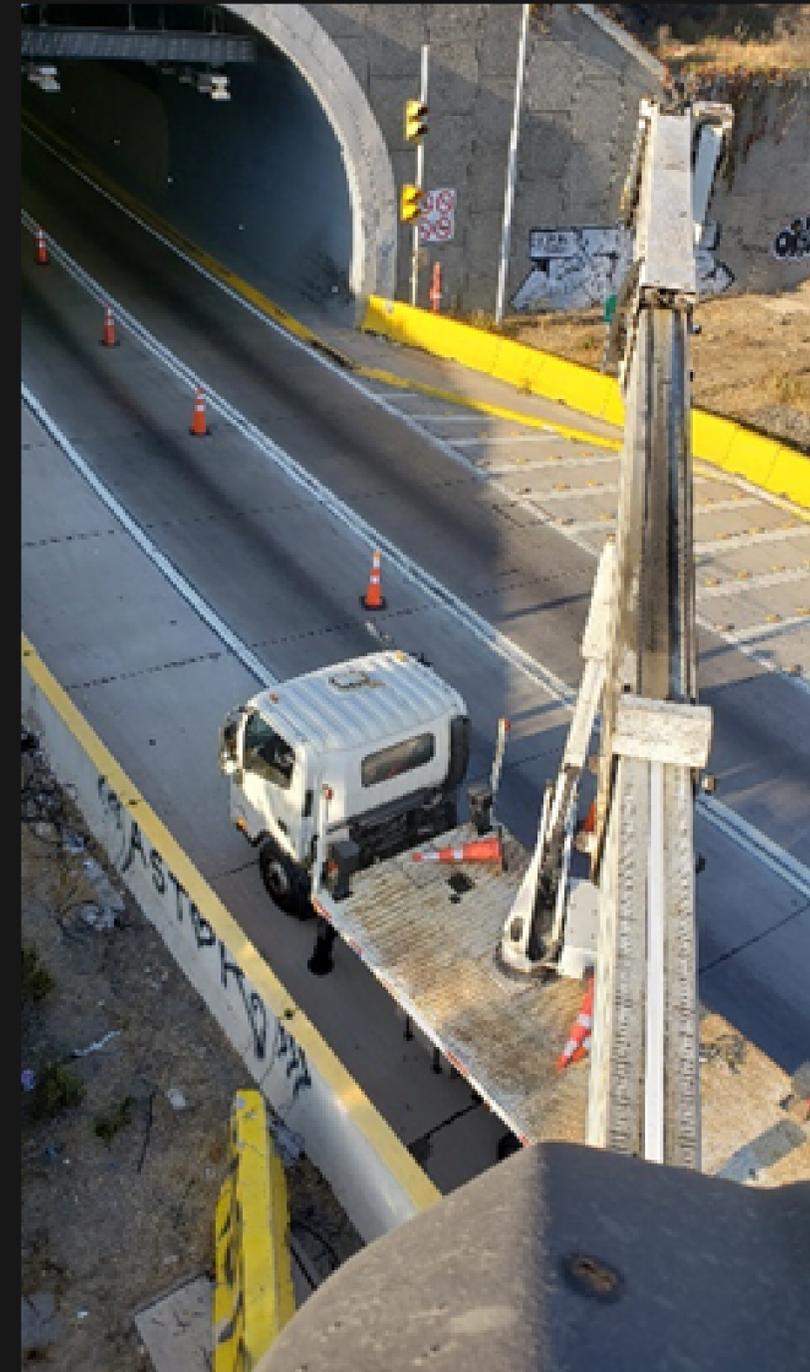
Como compañía, también nos dedicamos con gran entusiasmo al diseño eléctrico, mantenciones de equipos e instalaciones eléctricas, tanto domiciliarias como industrial.



Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos

Trabajos de normalización e integración de sistema de vigilancia CCTV en túnel La Pólvara con software Genetec.



Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos

Diseño eléctrico sistema de Iluminación Túnel Kennedy, Santiago de Chile.

Cubicación sistemas eléctricos Túnel Kennedy, Santiago de Chile.

Inspección de instalaciones eléctricas Túnel Kennedy, Santiago de Chile.



Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos



Diseño eléctrico sistema de Iluminación Chamisero II, Santiago de Chile.

Cubicación sistemas eléctricos Túnel Chamisero II, Santiago de Chile.

Inspección de instalaciones eléctricas Túnel Chamisero II, Santiago de Chile.

Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos

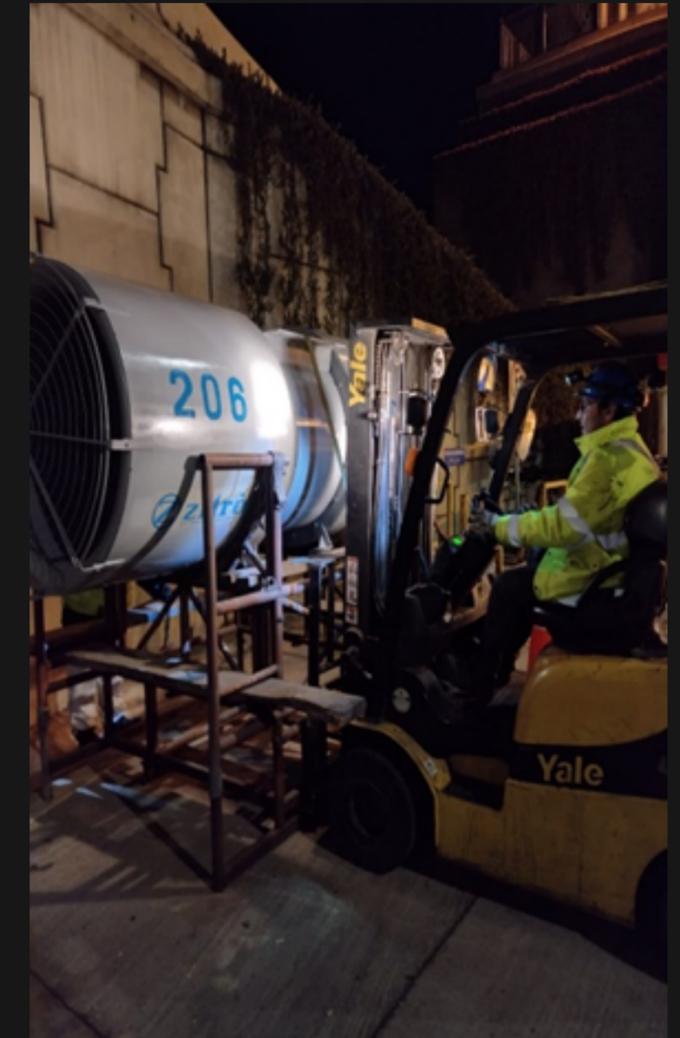
Diseño Eléctrico residencial, comercial o industrial. Gestionamos la aprobación del Proyecto Eléctrico ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).



Algunos proyectos

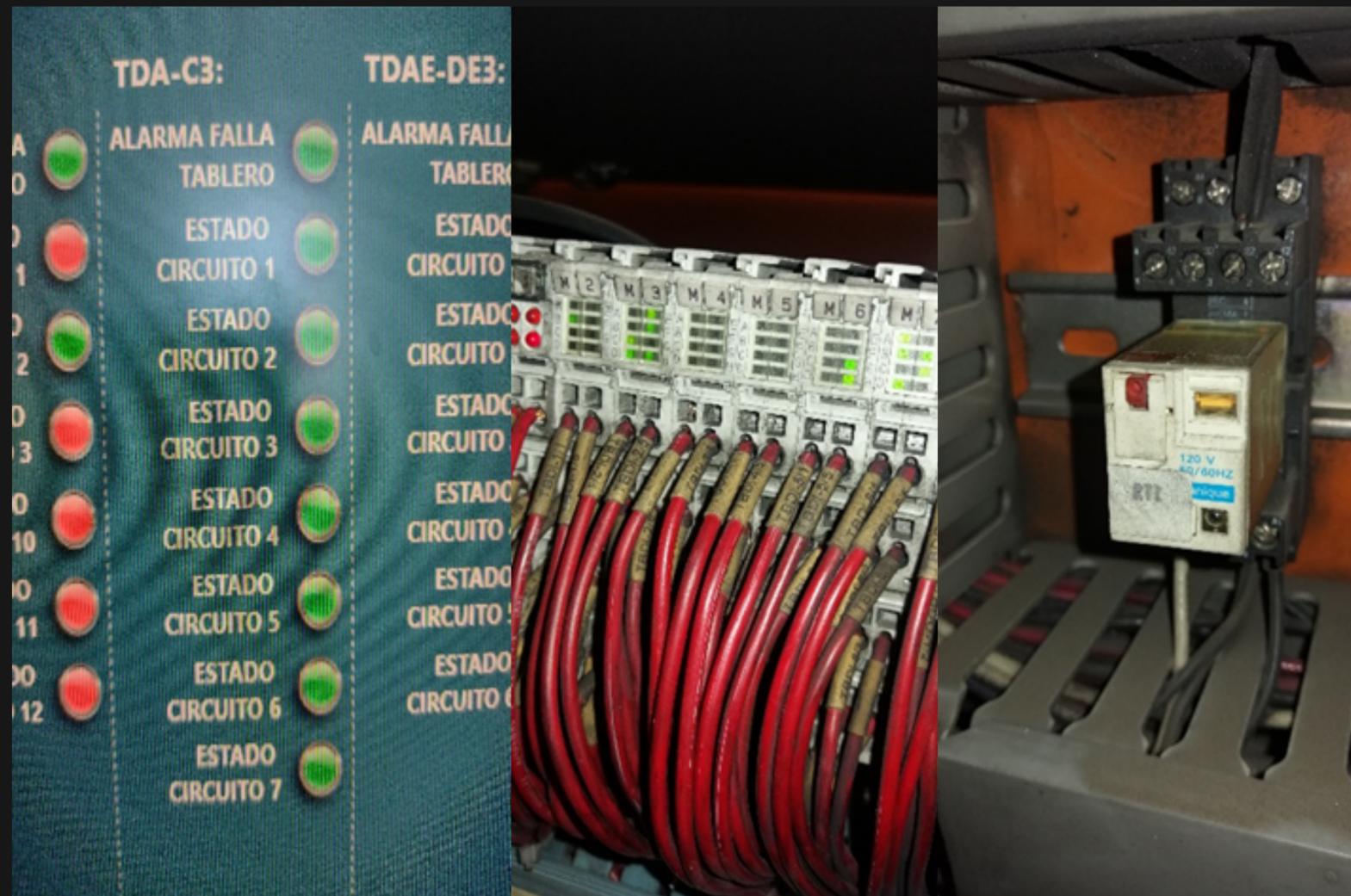
Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos

Trabajos de mantención e instalación de Jet Fan en Túnel La Pólvara, Valparaíso, Chile.



Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos



Normalización sistema SCADA Túnel La Pólvora, Valparaíso, Chile.

Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos



Instalación equipos de protección ruta 60 CH , Valparaíso, Chile.

Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos

Normalización Panel Mensajería Variable , Valparaíso, Chile.



Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos



Mantenimiento de luminarias, Valparaíso, Chile.

Algunos proyectos

Tenemos gran experiencia en varios tipos de proyectos



Normalización de Paneles de Mensajería Variable Fixalia,
Valparaíso, Chile.

Y mucho más!!

Mango Power Union



- **La primera batería residencial desmontable del mundo**

Bienvenido a la verdadera seguridad energética en su hogar con Mango Power Union (MPU), la primera batería residencial desmontable del mundo, con una capacidad de 6,9 kWh (una de las más altas en el rubro doméstico) y una potencia total de salida de 4,35 kW.



El problema de las baterías de hoy en día....

- **Baja potencia de salida y baja capacidad de almacenamiento.**

Las baterías de hoy en día no tienen la suficiente energía ni potencia eléctrica para suministrar durante el tiempo suficiente, tanto para eventos habituales como en emergencias. Qué es peor? Estas baterías son muy costosas y además no tienen partes demontables, por lo que usarlos en el interior y exterior a la vez, no es una posibilidad.



Mango Power Union

4000W AC de Salida

6.9kWh de Capacidad

Hasta 95% de Eficiencia

Desmontable & Expandible

+7000 ciclos

Precio Conveniente



Otros Productos

Baja Potencia de Salida (2000-3000W)

Limitada Capacidad de Batería (2-3.6kWh)

Baja Eficiencia de Conversión (90%)

Uso Restringido

Baja Vida Útil (2000-4000 ciclos)

Muy Costoso

Una nueva era de independencia energética ha llegado

- **Todo bajo su control**

Bienvenido a la verdadera seguridad energética en su hogar con Mango Power Union (MPU), la primera batería residencial desmontable del mundo, con una capacidad de 6,9 kWh (una de las más altas en el rubro doméstico) y una potencia total de salida de 4,35 kW.

Bienevenido a la verdadera seguridad energética



Compacta & Gran Potencia de Salida

Mango Power Union >>>

4350W AC/DC

Otras Marcas >>>

2000-3000W

Energía y potencia eléctrica para cualquier electrodoméstico

Todo el poder que necesitas y algo más. A diferencia de otras baterías, Mango Power Union puede suministrar una gran cantidad de energía; con una salida de 4000W AC y 350W DC, y hasta 6600W en partida (arranque).

Bienevenido a la verdadera seguridad energética



Energía y potencia eléctrica para cualquier electrodoméstico

Eso significa que puede alimentar sus electrodomésticos y dispositivos de mayor consumo por más tiempo, por ejemplo su refrigerador, ya sea en modo de emergencia, producto de un corte del suministro eléctrico o funcionando de forma normal con otro modo de energía.

Mango Power Union le entrega más energía que otras marcas para que pueda hacer su trabajo y mantener a su familia protegida.

Una batería que dura más

- **Gran capacidad de 6900Wh**

Su casa necesita una batería que no se detenga. Mientras que otras estaciones de baterías solo pueden alimentar sus electrodomésticos por un corto tiempo durante un corte de suministro eléctrico, Mango Power Union los mantendrá en funcionamiento durante días. Con 6,9 kWh, ofrece el doble de potencia que la mayoría de las baterías domésticas y a un precio muy conveniente.



Una batería que dura más

Algunos ejemplos:

				
Smart Phone 15W	Laptop 76W	Camera 18W	Drone 60W	CPAP 40W
460 veces	90 veces	383 veces	115 veces	172 veces
				
Hair Dryer 1600W	Electric Skillet 1500W	Refrigerator 1000W	Washing Machine 800W	Microwave 1150W
4,3 hrs	4,6 hrs	6,9 hrs	8,6 hrs	6 hrs
				
Coffee Maker 600W	Air Conditioner 1500W	Circular Saw 1400W	Electric Grill 1650W	TV 110W
11,5 hrs	4,6 hrs	4,9 hrs	4,1 hrs	62,7 hrs

Importante ahorro de energía

Gran eficiencia del 95%



Ese hito proviene de una combinación de semiconductores de tercera generación GaN/SiC líderes en la industria y 9 procesadores de alta velocidad, que le brindan niveles más altos de eficiencia, rendimiento y seguridad que otros sistemas de baterías. Mango Power Union es la primera batería que ofrece inversores duales incorporados, por lo que ya no es necesario desperdiciar cientos o incluso miles de dólares en un inversor externo.



Cargue su Tesla

Gran eficiencia del 95%



Utilice Mango Power Union para cargar su vehículo eléctrico. Tiene suficiente energía para suministrar a un vehículo Tesla por 50 km por carga. Con un simple conector de carga EV, Mango Power unión puede convertirse en su estación de carga EV doméstica.

Su propia red eléctrica

Hasta 10 unidades

Mango Power Union le permite combinar y conectar hasta 10 unidades para una mayor seguridad energética y un ecosistema energético completo.



1X 6.9kWh
4.35kW/40A
Uso de emergencia



2X 13.8kWh
8.7kW/80A
Más energía



3X 20.7kWh
13.05kW/120A
Uso regular



10X 69kWh
43.5kW/400A
Independencia energética

Su propia red eléctrica

Su propia mini planta de energía.

Cree su propia mini planta de energía, con una capacidad máxima de 69kWh de energía segura, almacenada y bajo su control.

**Se requiere del accesorio mPanel para combinar múltiples unidades de Mango Power Union.



El primer Diseño Desmontable del Mundo

Estructura 2 en 1

Interiores y exteriores

Mango Power Union se compone dos partes. La parte superior que es desmontable, llamada Mango Power Move, tiene una capacidad de 2,3 kWh y una potencia de salida de 2 kW. La parte inferior, llamada Mango Power Home, tiene una capacidad 4,6 kWh y una potencia de salida de 2,35 kW. Mango Power Move es una solución de energía más pequeña que puede llevar a cualquier parte. Construido para trabajos recreacionales, trabajos de garaje y vida al aire libre. Su fácil traslado permite el uso en cualquier lugar del hogar o fuera de este.



El primer Diseño Desmontable del Mundo

Estructura 2 en 1

Interiores y exteriores

Mango Power Move es una solución de energía más pequeña que puede llevar a cualquier parte. Construido para trabajos recreacionales, trabajos de garaje y vida al aire libre. Su fácil traslado permite el uso en cualquier lugar del hogar o fuera de este.



Diseño desmontable e innovativo

Conector mUnion

Mango Power Move se combina con la parte inferior Mango Power Home, a través de un único enlace ultra rápido mUnion, que está equipado con mecanismos de prevención de descargas eléctricas para que pueda dividirlos de forma segura en cualquier momento. Al dividir las unidades, los conectores están aislados y son seguros para tocar, haciéndolos a prueba de niños y a prueba de mascotas, para proteger dedos curiosos y patas curiosas.



Dígale hola a la energía portable

Power Move

La potente batería de 2,3 kWh dentro del Mango Power Move lo hace perfecto para la vida en una casa rodante o camping, donde puede cargar fácilmente todos sus teléfonos y portátiles, alimentar su proyector de películas para proyecciones nocturnas, y poner en marcha la máquina de café expreso para esa taza de la mañana con la que ha estado soñando.

Y con la salida de 2000W AC y hasta 3300W en partida, puede manejar los trabajos alrededor de la casa también, como soldar en el garaje u ocupando las herramientas eléctricas en el patio, lejos de enchufes de pared.



Para todos sus dispositivos

Mango Power Union incluye 16 puertos.



¿Tiene problemas para encontrar un enchufe? Su familia siempre tendrá un lugar para cargar sus dispositivos rápidamente con Mango Power Union. Mango Power Union le da 16 puertos diferentes para cargar todos sus diversos dispositivos, incluyendo un exclusivo puerto de respaldo de energía para su hogar de 20 A.

Para todos sus dispositivos

Mango Power Union incluye 16 puertos.



Salida AC X 3

- 2 x 16A
- 1 x 20A (backup)/4000W**



Salida USB-C X 2

- 1 x PD 100W
- 1 x PD 65W



Salida de auto x 1

- 12V/10A



Salida USB-A X 6

- Carga rápida 3.0 27W



Salida DC X 2

- 12V/5A



Cargador inalámbrico x 2

- 15W

Para todos sus dispositivos

También incluye dos cargadores inalámbricos para celulares.



Múltiples formas de cargar MPU

Cuatro métodos de carga



Tenemos cuatro formas de cargar el Mango Power Union, la primera desde la red eléctrica, la segunda opción es cargar desde la red eléctrica con nuestro accesorio mPanel, la tercera es con un generador de gas y por último con paneles solares, tanto fijos como portátiles. Elija el método de carga rápida que sea mejor para usted.

Múltiples formas de cargar MPU

Cargar a cualquier hora, en cualquier lugar.



Carga full en 2,5 hrs.

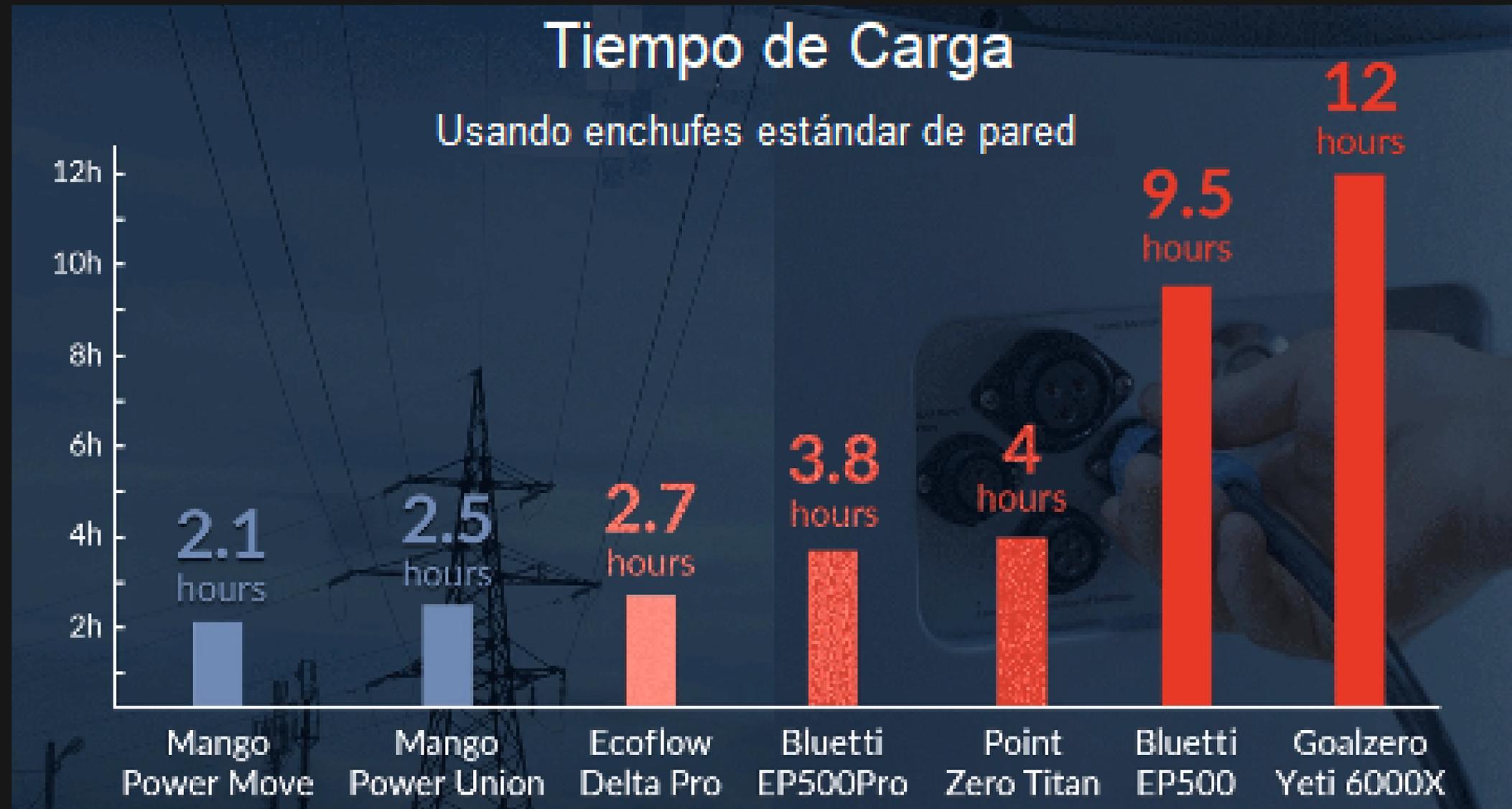
Cargar a cualquier hora, en cualquier lugar.

Mango Power Union es una de las estaciones de energía con carga más rápidas del mundo. Cuenta con una carga súper rápida de 3300W, mientras que el Mango Power Move más pequeño carga a una velocidad de 1300W. Así que solo tiene que conectar Mango Power Union en cualquier toma de corriente y estará completamente cargado en 2,5 horas. Y si necesita energía aún más rápido, Mango Power Union alcanza el 80% de la capacidad de la batería en solo 1,5 horas, mucho más rápido que otros.



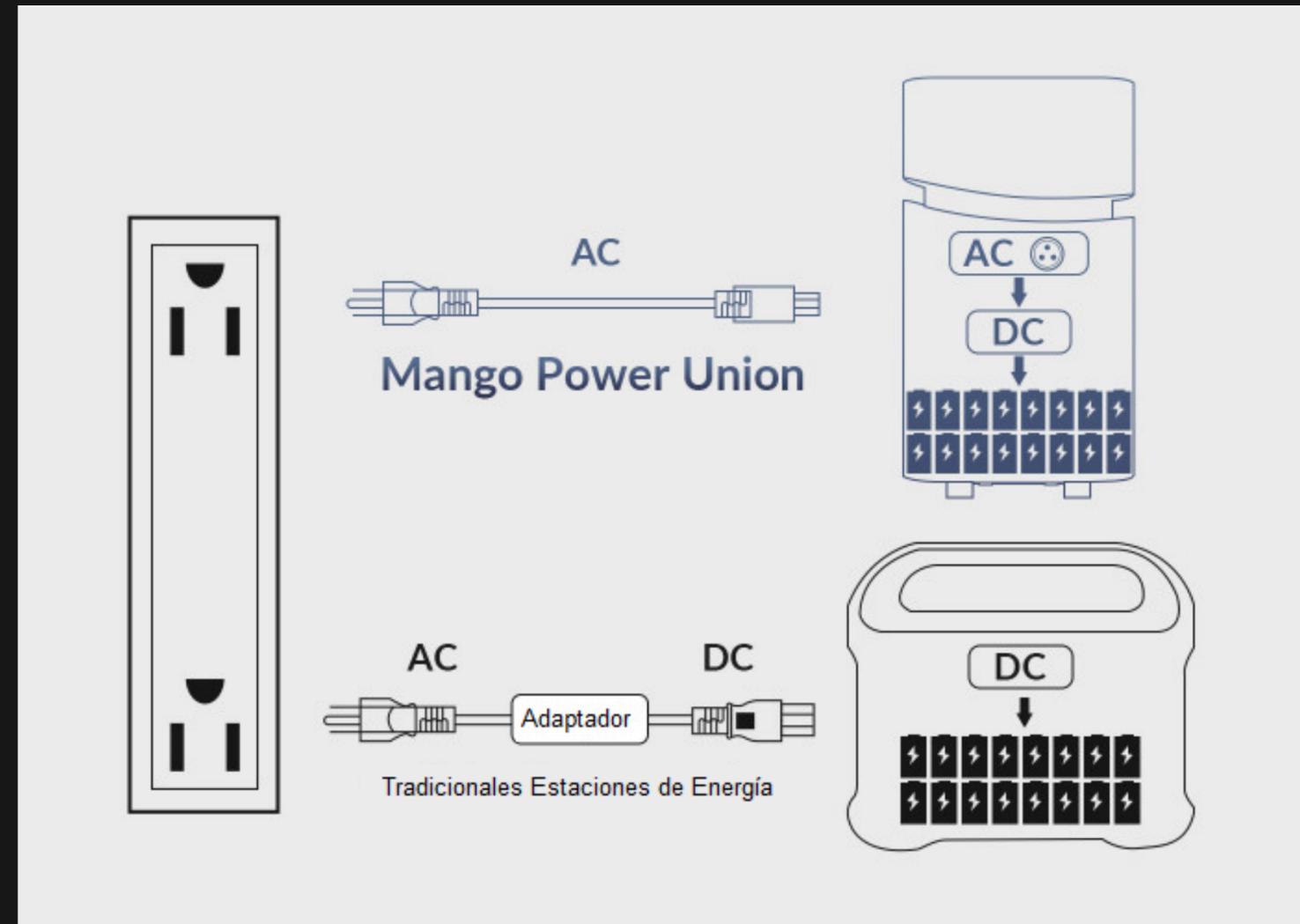
Carga full en 2,5 hrs.

Cargar a cualquier hora, en cualquier lugar.



Carga full en 2,5 hrs.

Impulsado por la tecnología Smart-Charge de Mango Power, no solamente podrá disfrutar de una carga rápida, sino también una carga segura.



Almacene la energía solar

Reduzca su dependencia de la red eléctrica almacenando energía solar. Luego úsela gratuitamente cuando el sol no brille. Simplemente conecte Mango Power Union a los paneles solares de su hogar y déjelo cargar.

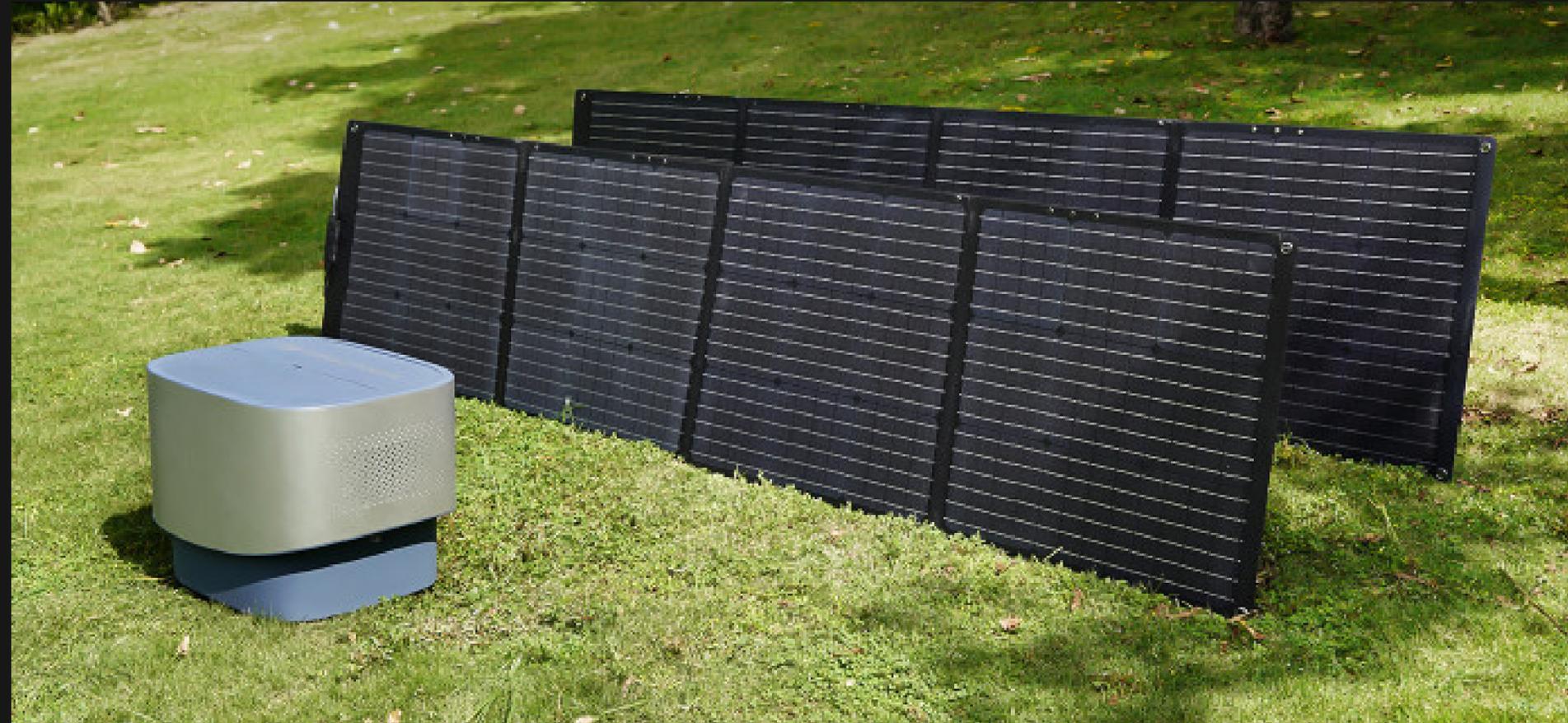
Mango Power Union soporta hasta 4000W de carga solar. El algoritmo MPPT siempre estará trabajando para mantener su fuente de alimentación estable y fuerte. Con un inversor fotovoltaico incorporado, podrá conectarse fácilmente tanto al sistema solar de su hogar como a los paneles solares portátiles sin ninguna compra adicional.



Mejore la energía solar de su hogar

Diseñados para trabajar en perfecta armonía con Mango Power Union, nuestros paneles solares de cuatro pliegues son la forma altamente eficiente y limpia de producir su propia energía, para luego guardarla fuera de la red en su hogar.

- 200 W de capacidad
- A prueba de agua IP67
- Plegable y transportable



Mejore la energía solar de su hogar

Eficientes, portátiles y resistentes al agua, nuestros paneles solares tienen una capacidad de entrada de 200W, lo que los convierte en la forma sostenible y asequible de alimentar su hogar. La independencia energética nunca fue tan agradable.



Para integrar la energía a su hogar

Dos versiones de mPanel



El nuevo mPanel es el corazón del ecosistema doméstico de Mango Power. Le permite integrar Mango Power Union en múltiples circuitos en su red doméstica, al tiempo que le proporciona una fuente de alimentación ininterrumpida durante la interrupción del suministro eléctrico.

Dos opciones disponibles. El mPanel estándar proporciona energía ininterrumpida para hasta 4 circuitos de interruptores individuales, y la versión premium, mPanel Smart, ofrece mayores posibilidades, gestionando hasta 18 circuitos de interruptores individuales y conectando más unidades juntas, suficiente para cubrir todos los circuitos en la mayoría de los hogares.

Modo Back-Up

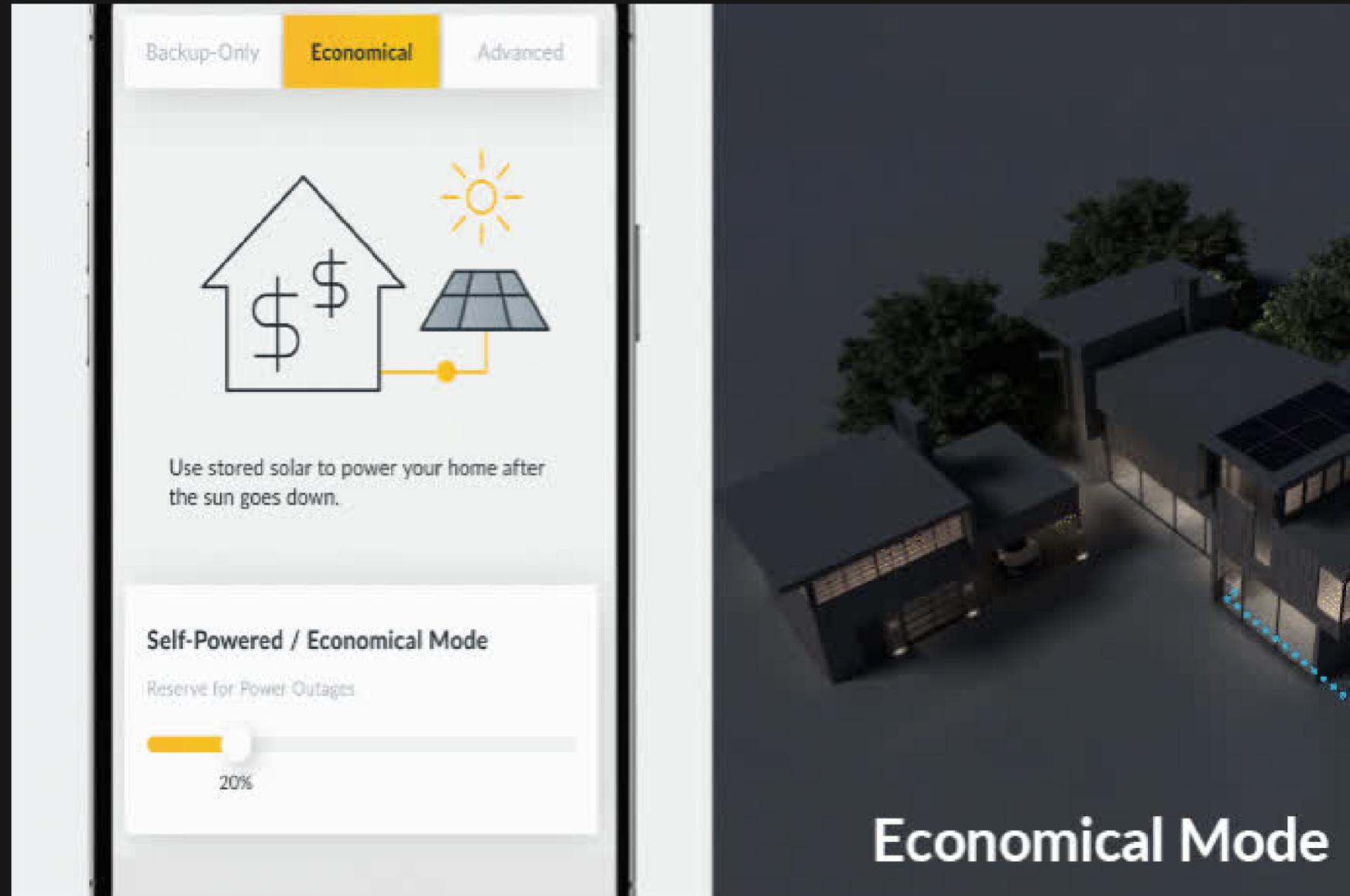
Esté preparado para las emergencias



Manténgase listo para cualquier imprevisto. El Modo Back-Up almacena energía en la unidad Mango Power Union en caso de un corte de energía por parte de la distribuidora eléctrica.

Control inteligente

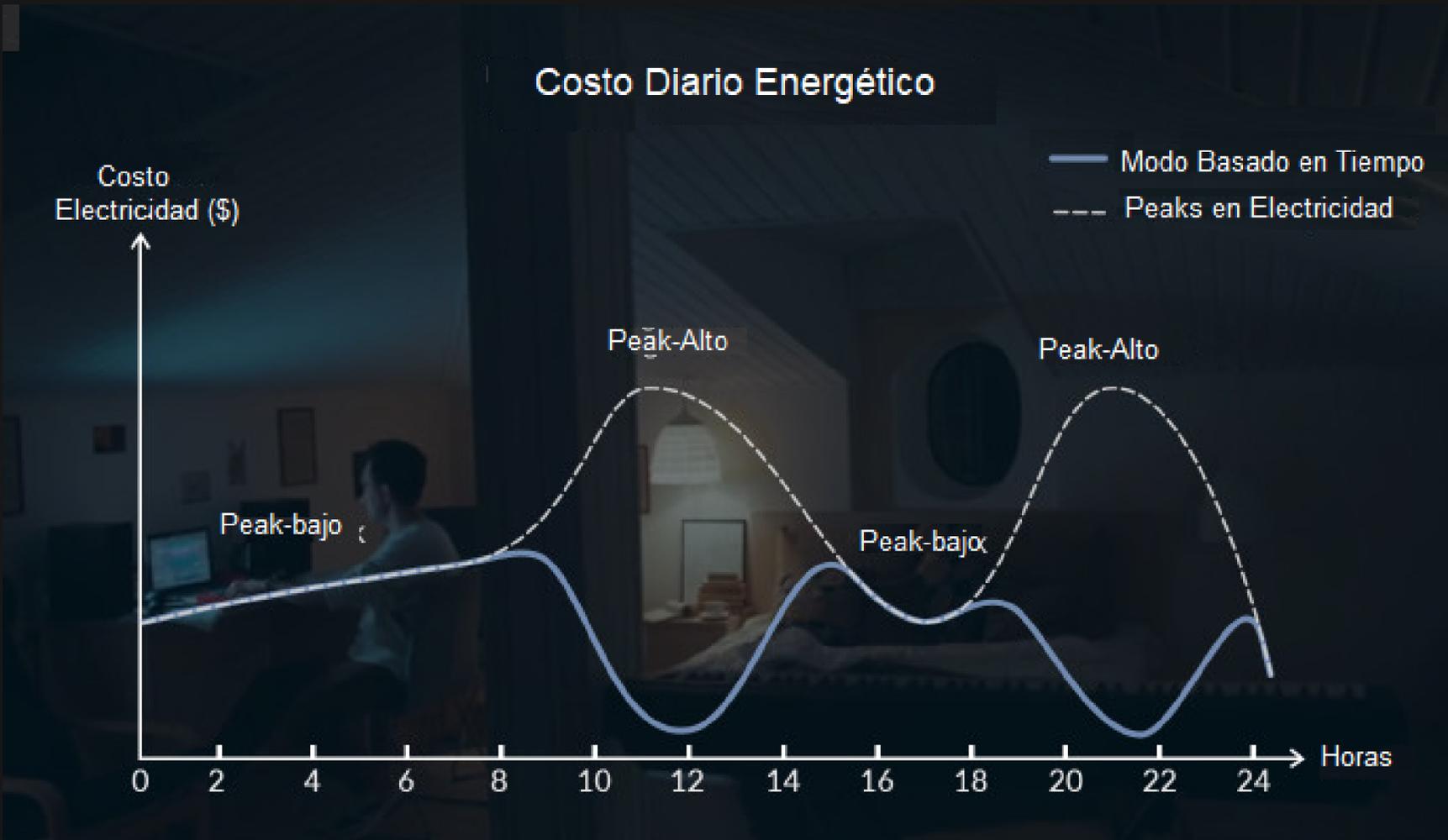
Ahorre dinero con su cuenta eléctrica



Todos sabemos que los precios de la energía cambian a lo largo del día (por ejemplo, el horario de invierno). Con los distintos modos de energía disponibles en MPU, se podrá ahorrar gran cantidad de dinero, ya que MPU podrá suministrar la energía en los horarios peak. Además de ahorrar dinero, estará aportando a la disminución de la huella de carbono.

Control inteligente

Ahorre dinero con su cuenta eléctrica



Use el modo basado en tiempo para acumular energía durante las horas de menor actividad, luego use su energía almacenada más barata durante las horas de mayor energía.

También puede usar el Modo Económico, para almacenar energía solar durante el día y luego suministrar la energía a su hogar durante toda la noche.

Ambos modos le ayudan a ahorrar energía de manera eficaz e inteligente. Es la manera rentable de alimentar su hogar, reducir las facturas de energía y reducir su huella de carbono.

Construido para durar una década

Energía confiable y segura



Batería clase LFP EV (vehículo eléctrico)

- Batería de Gran Capacidad (6.9kWh)
- Segura & construida para durar

Mango Power Union >>>

Hasta 7000 ciclos

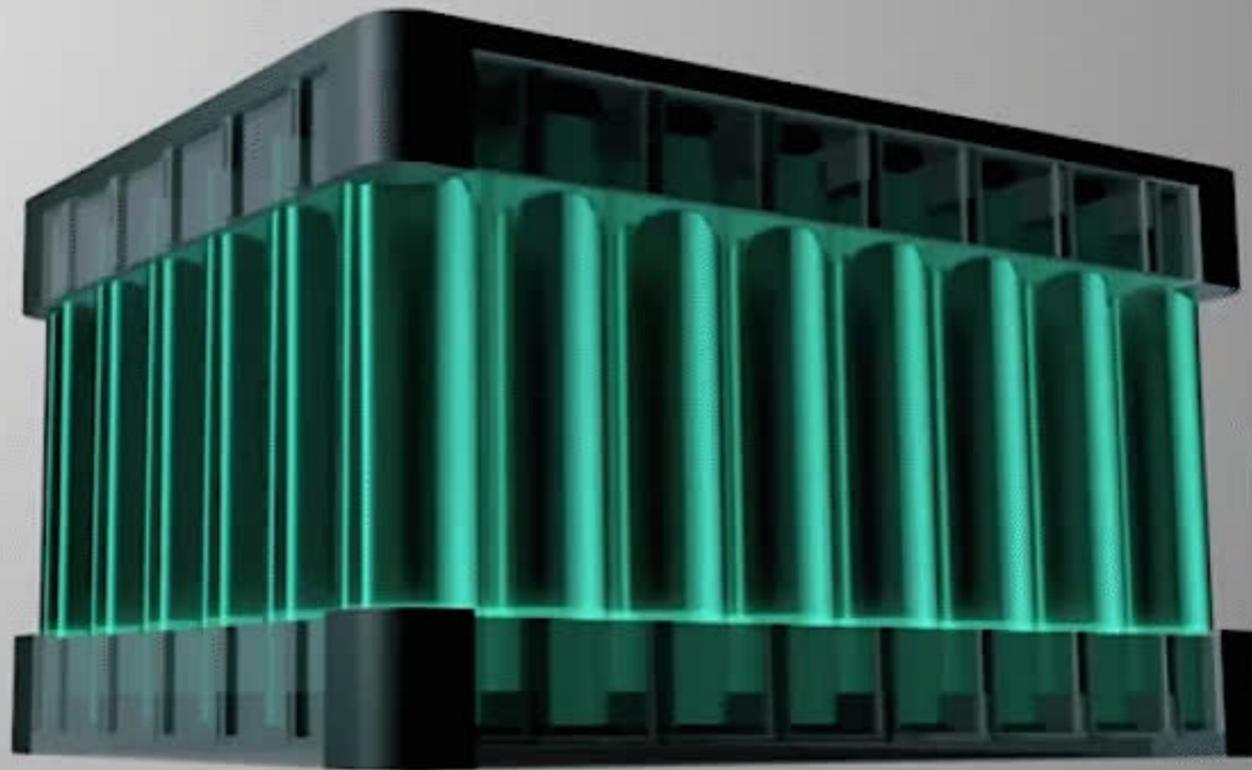
Promedio de la Industria >>>

1000-2000 ciclos

Una batería que llega lejos. Mango Power Union, utiliza una nueva batería mejorada de fosfato de hierro y litio (LFP) que está hecha para durar más de 7000 ciclos. Son 10 años de uso en su hogar, y más de tres veces que los 2000 ciclos que obtendrá con la mayoría de las baterías estándar.

Construido para durar una década

Energía confiable y segura



7000 Cycles

Mango Power Union, mantendrá más del 80% de su capacidad de carga después de un total de 4000 ciclos, y más del 50% después de 7000 ciclos. Una década de ahorro de energía para usted.

Gran desempeño sistema manejo de batería

Desde -20°C hasta 55°C



Mango Powwe Union es seguro de usar en climas extremos. Soporta extremos, desde bajas temperaturas de -20°C hasta olas de calor de hasta 55°C.

Gran desempeño sistema manejo de batería

Desde -20°C hasta 55°C



Protección
Pre-carga



Protección
Sobrevoltaje



Protección
Sobrecorriente



Protección
Sobrecarga



Protección
Sobretemperatura



Protección
Cortocircuito



Protección
Baja temperatura



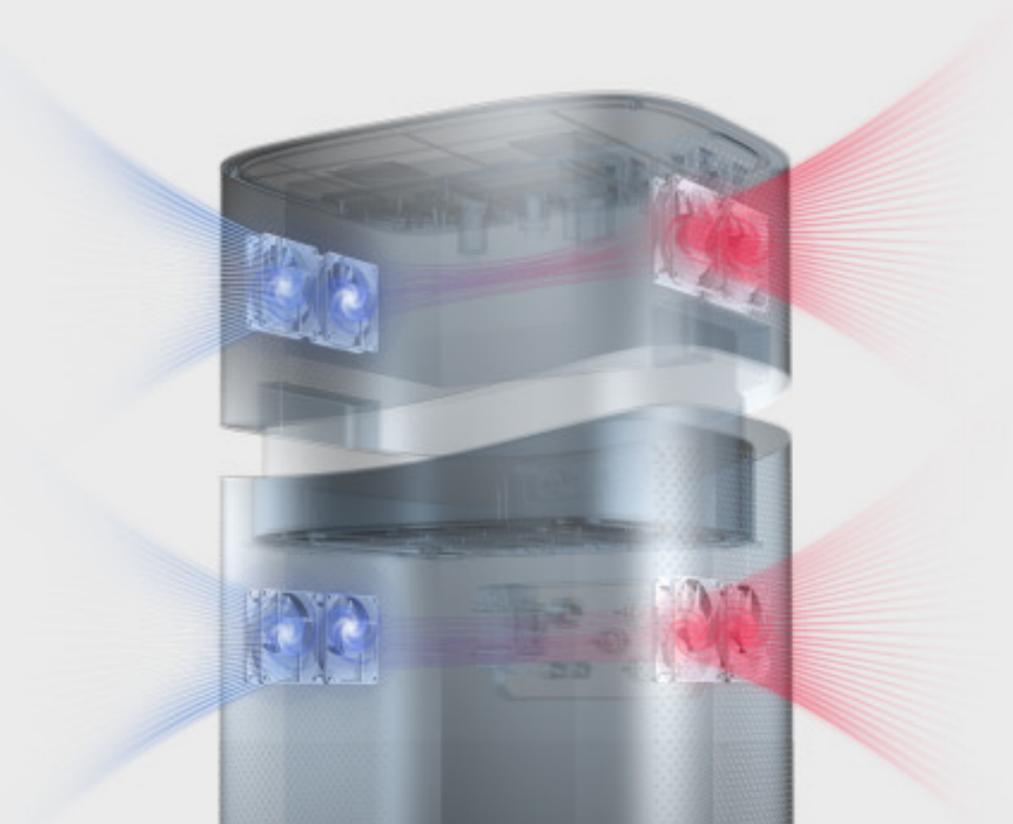
Protección
Bajo voltaje

Mango Power Union no solo alimenta su hogar eficientemente, sino que lo alimenta de forma segura, utilizando un sistema de gestión de baterías de alto rendimiento. Así se mantiene protegido de sobrecorriente, sobretensión y sobrecargas.

Control Inteligente de temperatura

Conjunto de cuatro ventiladores

Control Inteligente de temperatura

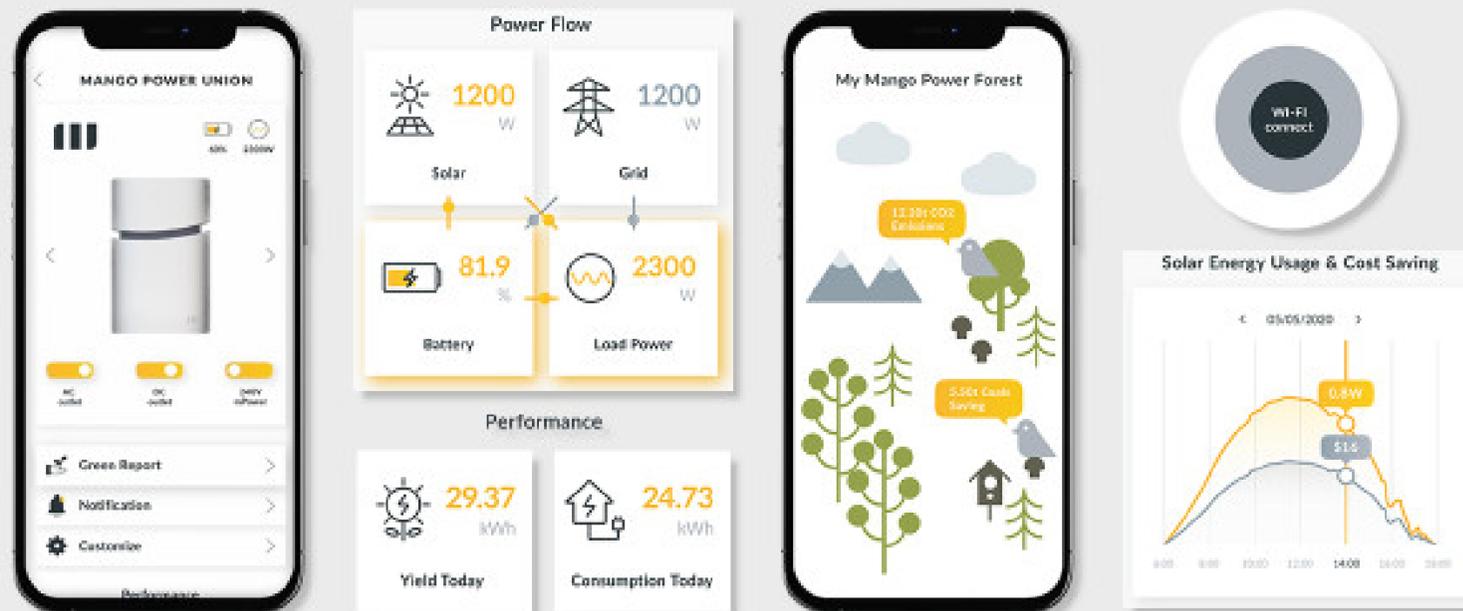


La parte más fría. Hay cuatro juegos de ventiladores de refrigeración de bajo ruido (menos de 45 dB) en cada parte del Mango Power Union. Suficiente para mantener ambas unidades frescas sin hacer un sonido, asegurándose de que su Mango Power Union nunca se sobrecaliente o interrumpe una noche de películas con su ruido de fondo.

Simple y fácil de usar

Mango Power APP

Control en sus manos



La aplicación de Mango Power le permite monitorear y controlar la energía en todo su hogar. Obtenga actualizaciones de la batería en tiempo real en cada sección, además de notificaciones sobre sus últimos informes de energía - para que pueda ver dónde está utilizando la mayor cantidad de energía, o dónde necesita hacer cambios.

Intuitiva y fácil de usar

Pantalla de 4,3"



Una gran pantalla táctil de 4,3 pulgadas hace que el control de energía sea fácil e intuitivo. Con todos los controles que necesita en un solo lugar. No hay necesidad de controles remotos ni teléfonos inteligentes.

Moderno y Compacto

Construido sobre ruedas

Una belleza y una bestia a la vez. Con un diseño moderno y minimalista, Mango Power Union, esconde su poder a plena vista. Está hecho para complementar una variedad de diseños para el hogar. Simplemente llévelo cómodamente a cualquier habitación de su hogar.



Otros productos del catálogo



Mango Power E

- **Batería de 3500Wh**
- **Salida de 3000W**
- **Garantía de 5 años**
- **Baterías CATL**

Mango Power E es una estación de energía portátil de alta gama que permite a los usuarios poder llevar a cualquier lugar la energía de forma fácil y segura. Permite alimentar sus excursiones al aire libre, viajes de campamento y cualquier otra actividad al aire libre.



Mango Power E

Fácil configuración para diferentes usos

Mango Power E puede ser expandible hasta 14000Wh y a una potencia eléctrica de salida de 6000W.

Mango Power E soporta el 99% de los electrodomésticos interior/externo.



Mango Power E

Múltiples formas de carga, incluido estaciones de carga de autos eléctricos

Carga rápida, en **una** hora se carga el **80%** de la capacidad.



Red Eléctrica



Paneles solares



Generadores



Estaciones
de Carga EV.



mPanel

Mango Power E



Mango Power E

Especificaciones técnicas

Net Weight & Size

99 lbs
17.8 in x 13.6 in x 19.4 in

Quick Charge

Recharge to 80% in 1 hour
Recharge to 100% in 1.5 hours

Warranty

36 Months

Capacity

3.53kWh
(LFP cell by CATL)

AC Charging

3000W

AC Output Power

3000W
(Surge Power 6000W / 20ms)

Solar Charging

2000W (60V-150V)

Connection

Bluetooth & Wi-Fi

Output

4 x AC Ports 20A / 3000W
1 x RV Port 30A / 3000W
6 x USB-A QC 3.0 27W
2 x USB-C PD 65W & 100W
1 x Car Output 12V/10A
2 x DC5521 12V/5A

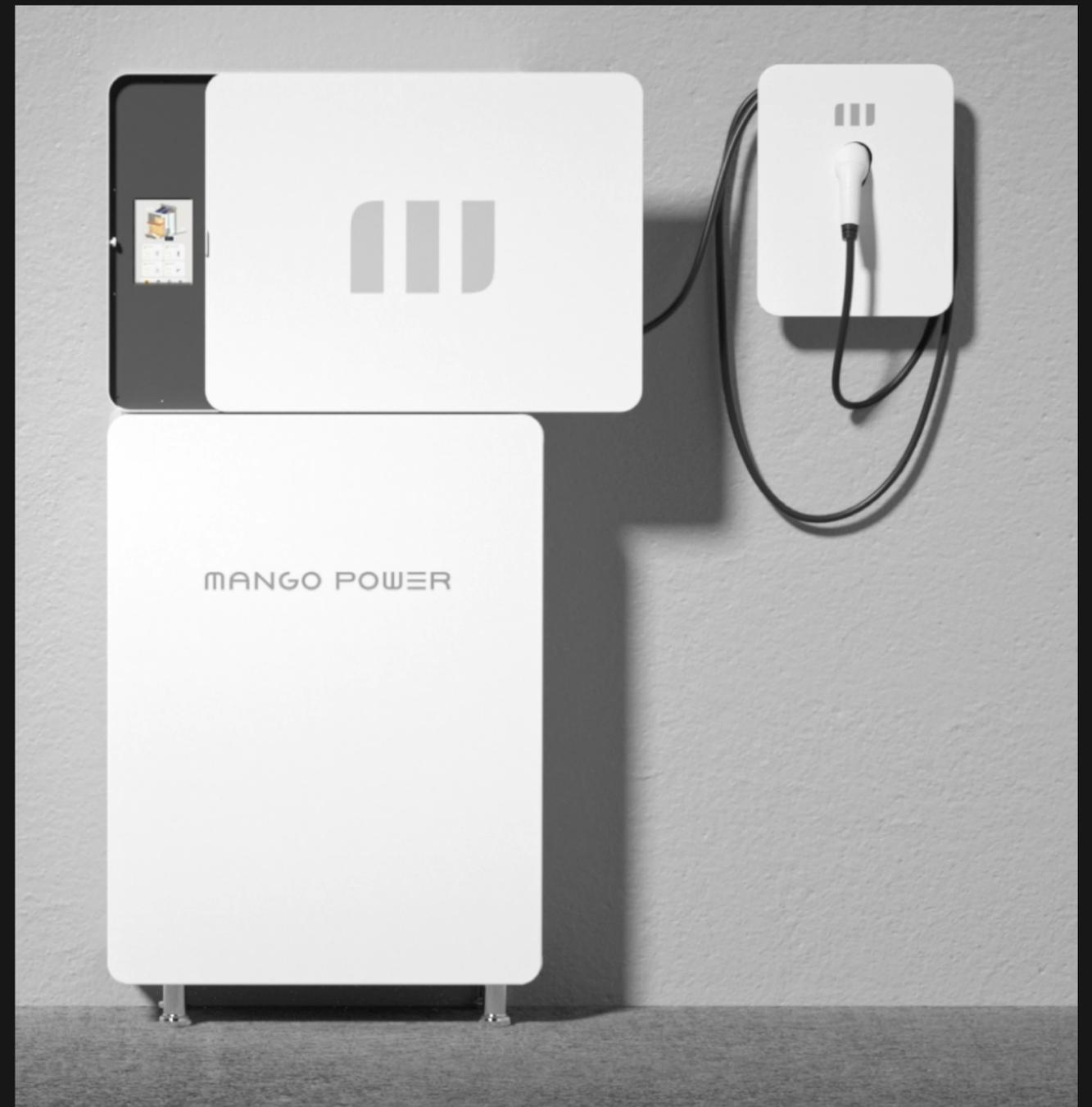
App Control

Remote Control /
Smart Measurement /
Smart Energy and Carbon
Footprint Report /
OTA Upgrade & USB
Firmware Update

Mango Power M

El primer sistema de energía familiar todo en uno. Fácil instalación y con múltiples funciones centradas en la familia.

- Sistema todo en uno con inversor incluido, gateway y cargador de vehículo eléctrico .
- Fácil instalación con bajo costo.
- Baterías modularizadas para fácil expansión.
- Conexión trifásica habilitada.



Mango Power M

Sistema de almacenamiento de energía para todos los escenarios

8-14 kW potencia de salida con capacidad de almacenamiento de 10-20kWh



Rápido cargador de vehículos eléctricos



Conexión a paneles solares y almacenamiento de energía



Sistema de respaldo 24/7

Mango Power M

**Cargador de vehículo eléctrico
dedicado**

Velocidad de carga nivel 2.





Mango Power M

Inversor integrado y sistema de respaldo de energía

Todo en uno, todos los escenarios. Sistema de fácil uso



Mango Power M

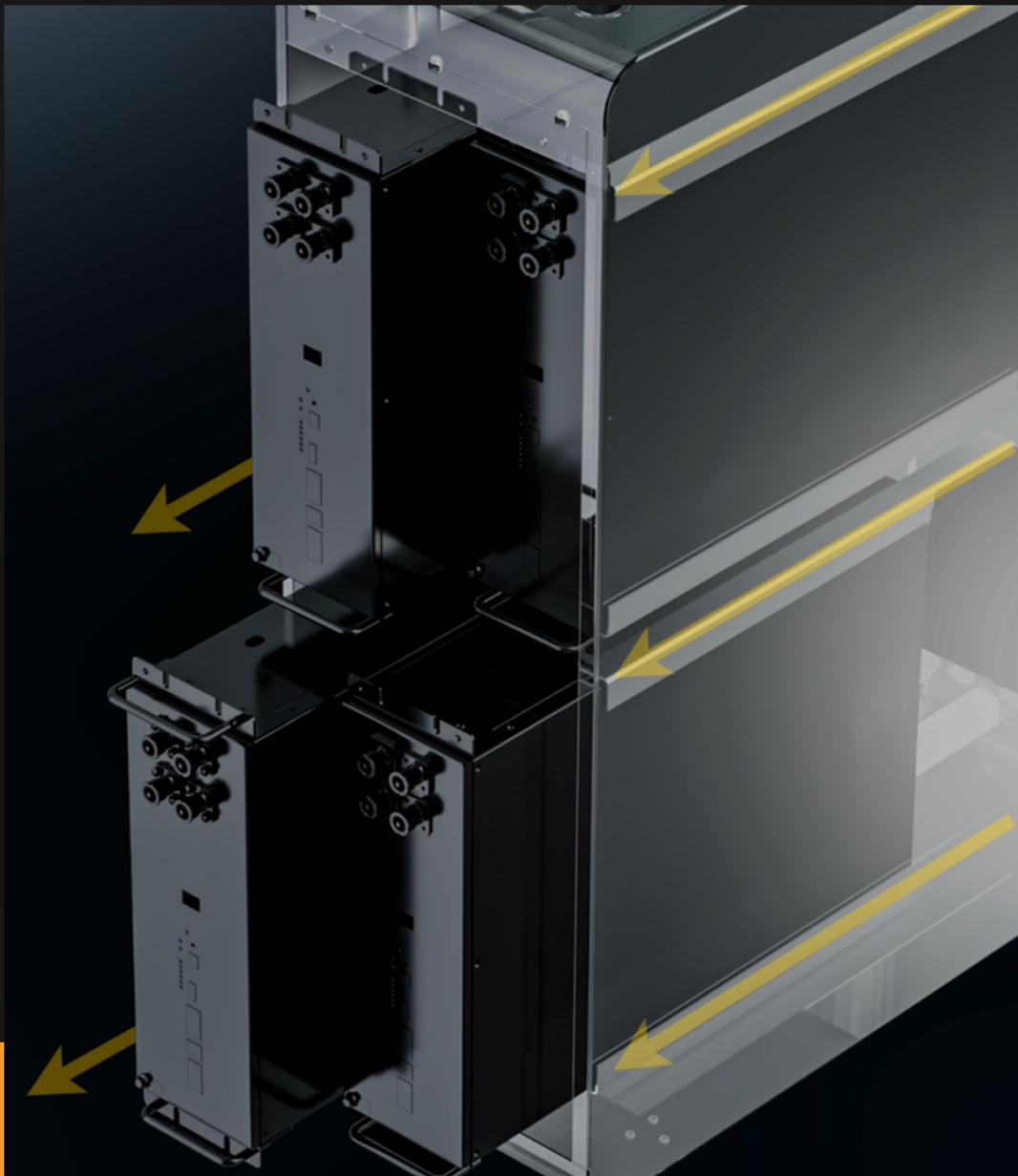
Baterías CATL



Celdas **CATL**
Calidad de primera clase

Mango Power M

Baterías CATL

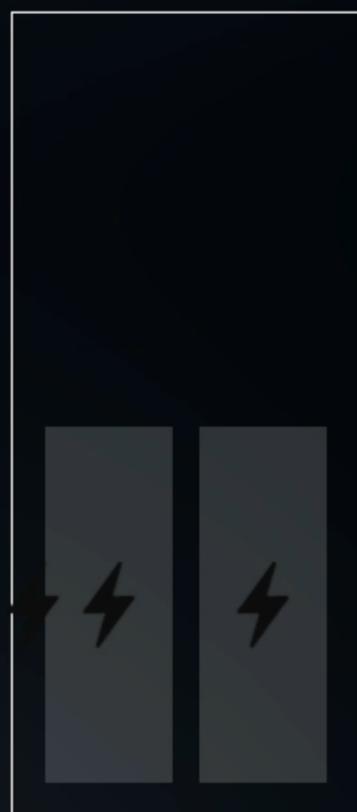


Fácil instalación con bajos costos de instalación.

No se necesita extra PV, inversor, getaway o cableado.

Mango Power M

Baterías CATL



10 kWh



15 kWh



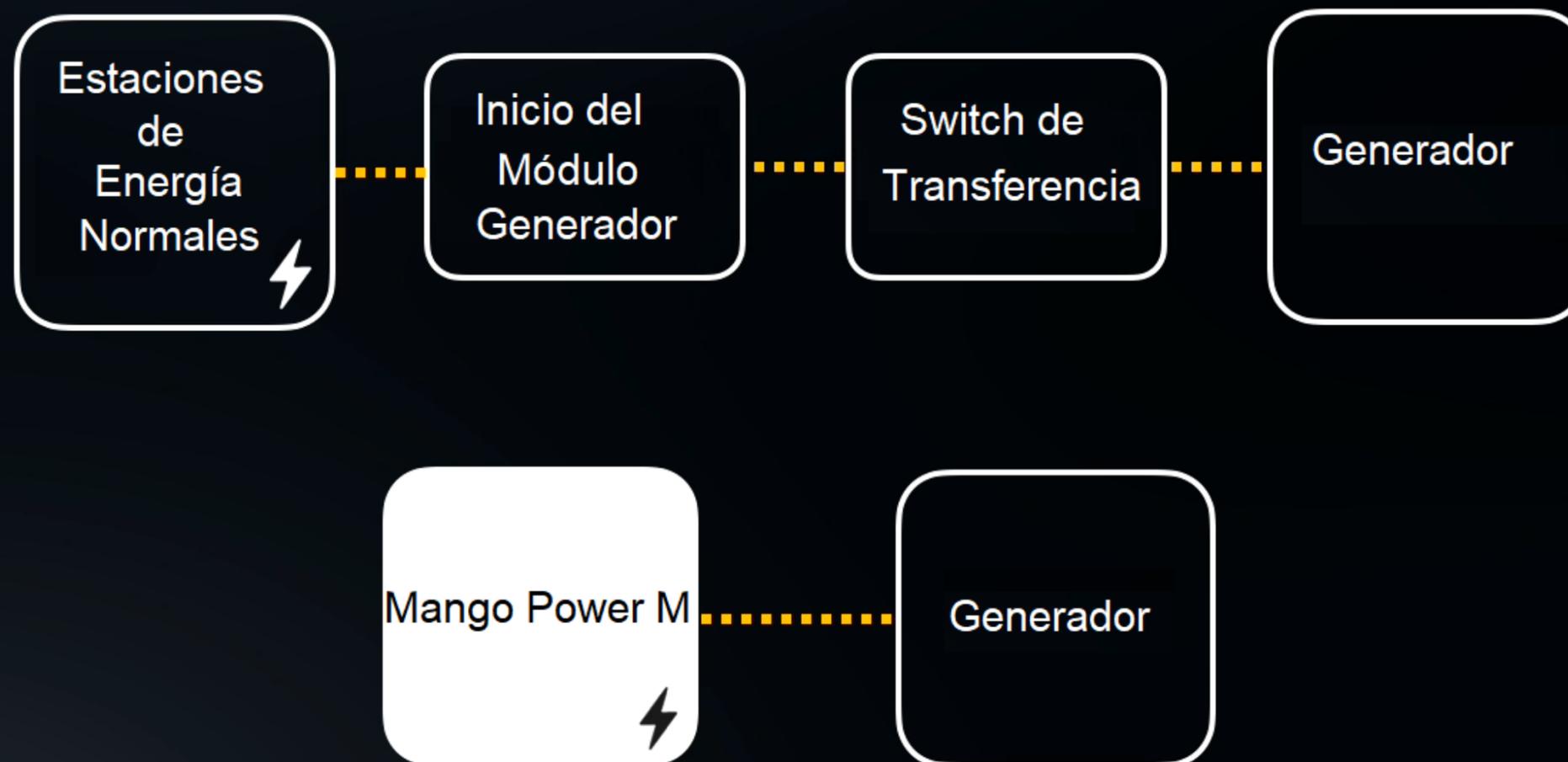
20 kWh

Fácil instalación.

Batería expandible desde 10kWh hasta 20kWh.

Mango Power M

Switch automático una vez detectado el corte del suministro eléctrico



Mango Power M

Sistemas monofásicos y trifásicos soportados





Mango Power M

Control inteligente con la app



Mango Power M

Control inteligente con la app

Control remoto con cuatro diferentes modos



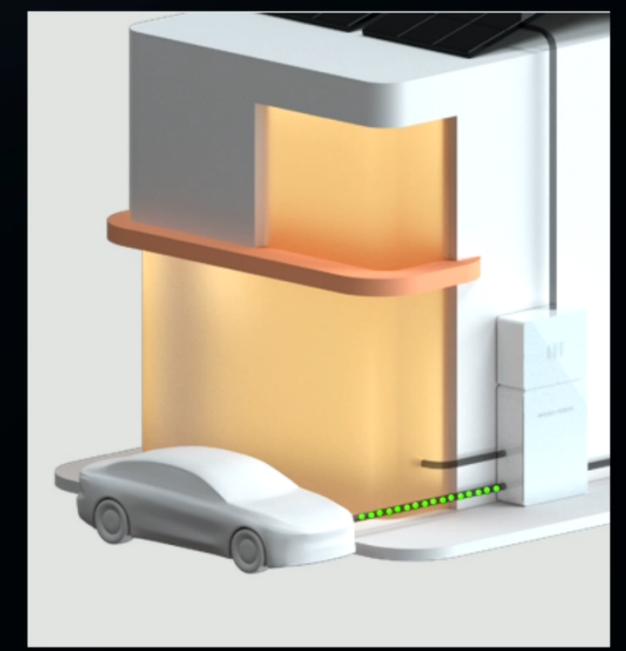
Modo Económico



Modo Respaldo



Modo basado en tiempo



Modo carga EV



Mango Power M



Mango Power M

Especificaciones técnicas

Energy Capacity

10 kWh ~ 20kWh

On-Grid Power

8/10/12kVA continuous

Backup Power

8/10/12kW continuous
16/20/20kW peak power(60s)
Seamless backup transition

Size and Weight

L x W x D
69.0 in x 31.5 in x 13.4 in
295 lbs ~ 485 lbs

Battery

LFP cell by CATL
>6000 cycles

Inverter

Round-trip Efficiency up to 95%
Maximum Power Point Trackers: 2

Installation

All-in-one design integrated inverter,
system controller, battery,
EV charger and backup gateway
-13°F to 140°F
IP65

Certifications

Meets north American safety
And EMI standards

Warranty

10 years

EV Charger

12 kw

Sistemas de energía Mango Power



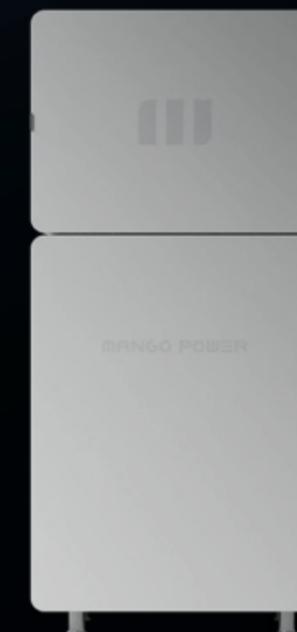
Mango power Union
4kW/7.6kWh

Disponible en
Septiembre



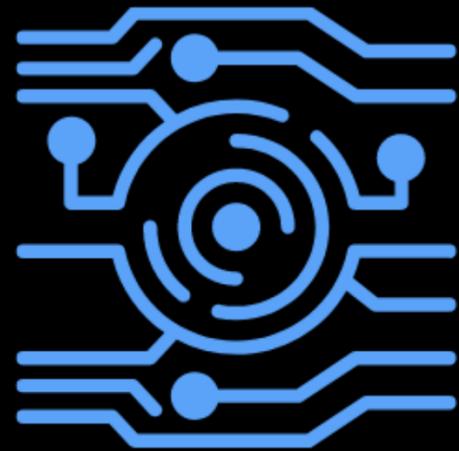
Mango power E
3kW/3.53kWh

Disponible en
Septiembre



Mango power M
8-12kW/10-20kWh

Disponible en
Octubre



ElectVolta Chile

TECHNOLOGY & SOLUTIONS



GRACIAS