



CROSTORION
ENERGY

CRO5000/10000U

Sistema de Almacenamiento de Energía con Baterías de Litio

Almacena energía de forma inteligente, vive de manera sostenible y ecológica.



info@crostorion.com
www.crostorion.com

Copyright © Storion Energy d.o.o. 2025. Todos los derechos reservados.
Este folleto no puede ser distribuido, reproducido ni enviado a terceros sin el permiso de Storion Energy d.o.o.
Está prohibido subirlo a redes públicas o a plataformas de terceros.



CROSTORION

E N E R G Y

Reduce los costos de energía y
garantiza un suministro eléctrico ininterrumpido.

Escenarios de aplicación de CROSTORION:



Para propiedades sin instalaciones solares existentes

Ofrecemos una solución todo en uno de energía solar + almacenamiento + carga para vehículos eléctricos, diseñada para una integración perfecta y preparada para el futuro.



Para propiedades con sistemas fotovoltaicos existentes

Nuestra solución residencial de energía verde, flexible y adaptable, es totalmente compatible con su instalación actual, lo que permite una integración fluida y una gestión energética optimizada.

Resistente al agua y diseñada para durar

Diseñada para uso tanto en interiores como en exteriores, el sistema es robusto y resistente a las inclemencias del tiempo, soportando fácilmente diversas condiciones climáticas.

Escalabilidad modular – hasta 16 unidades

Conecta hasta 16 unidades en una configuración plug-and-play tipo Lego, lo que permite ampliar la capacidad de almacenamiento de energía de forma flexible según tus necesidades.

Diseño seguro y apto para mascotas

Diseñado cuidadosamente sin cables expuestos, lo que garantiza la seguridad de los niños y las mascotas.

Pronóstico energético basado en IA – optimizado para Croacia

El sistema incorpora un módulo de predicción impulsado por inteligencia artificial, adaptado al mercado eléctrico croata (CROPEX), maximizando los beneficios económicos y la eficiencia del sistema.





Carga en días soleados y almacena electricidad de bajo costo

En los días soleados, el sistema almacena energía solar limpia o electricidad de tarifa reducida proveniente de la red, para utilizarla durante los períodos de tarifa alta.

La energía almacenada puede emplearse durante las horas pico, por la noche o en condiciones climáticas adversas, lo que te ayuda a reducir costos, aumentar el autoconsumo y acercarte a la independencia energética.



Energía de respaldo confiable durante cortes de suministro

Cuando la red eléctrica falla, el sistema cambia automáticamente a la energía almacenada para mantener tu hogar en funcionamiento.

Los electrodomésticos esenciales, como refrigeradores, iluminación y enrutadores de internet, siguen operando sin interrupciones, garantizando comodidad, seguridad y tranquilidad.



Razones para elegir una batería CROSTORION



Altos estándares de seguridad y protección

Nuestro sistema está diseñado con funciones avanzadas de seguridad y una alta clasificación de protección, garantizando un rendimiento seguro y confiable en cualquier entorno.

Celdas de batería de próxima generación de 314Ah

Equipado con celdas de litio de última generación de 314 Ah, que ofrecen una densidad energética superior, proporcionando la mayor vida útil y el mejor rendimiento de la industria.

Pronóstico de precios basado en IA — adaptado para España

Nuestro algoritmo de inteligencia artificial predice las fluctuaciones del precio de la electricidad en el mercado español, ayudándote a cargar y descargar en los momentos más rentables.

Equipo local de operaciones y mantenimiento

Con base en España, nuestro equipo de servicio dedicado garantiza una respuesta rápida, soporte profesional y tranquilidad total durante todo el ciclo de vida del sistema.

Garantía de 10 años / 10.000 ciclos

El sistema incluye una sólida garantía que cubre tanto el tiempo como el uso, asegurando valor a largo plazo y confiabilidad.

Sistema inteligente de gestión de energía

Supervisa, optimiza y controla tu consumo energético de forma sencilla y eficiente con nuestra plataforma inteligente de gestión de energía (Energy Management System) — en cualquier momento y desde cualquier lugar.

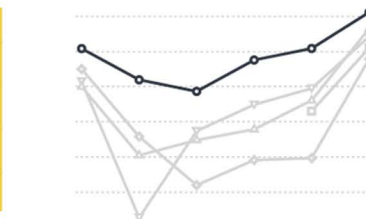


Sistema cuantitativo con IA de CROSTORION

Antes de utilizar la tecnología del sistema cuantitativo con IA de CROSTORION, los ingresos por ventas de electricidad de cada usuario eran prácticamente iguales.



Después de implementar las predicciones basadas en IA, los ingresos de los clientes de CROSTORION son significativamente más altos que los de otros.





CROSTORION

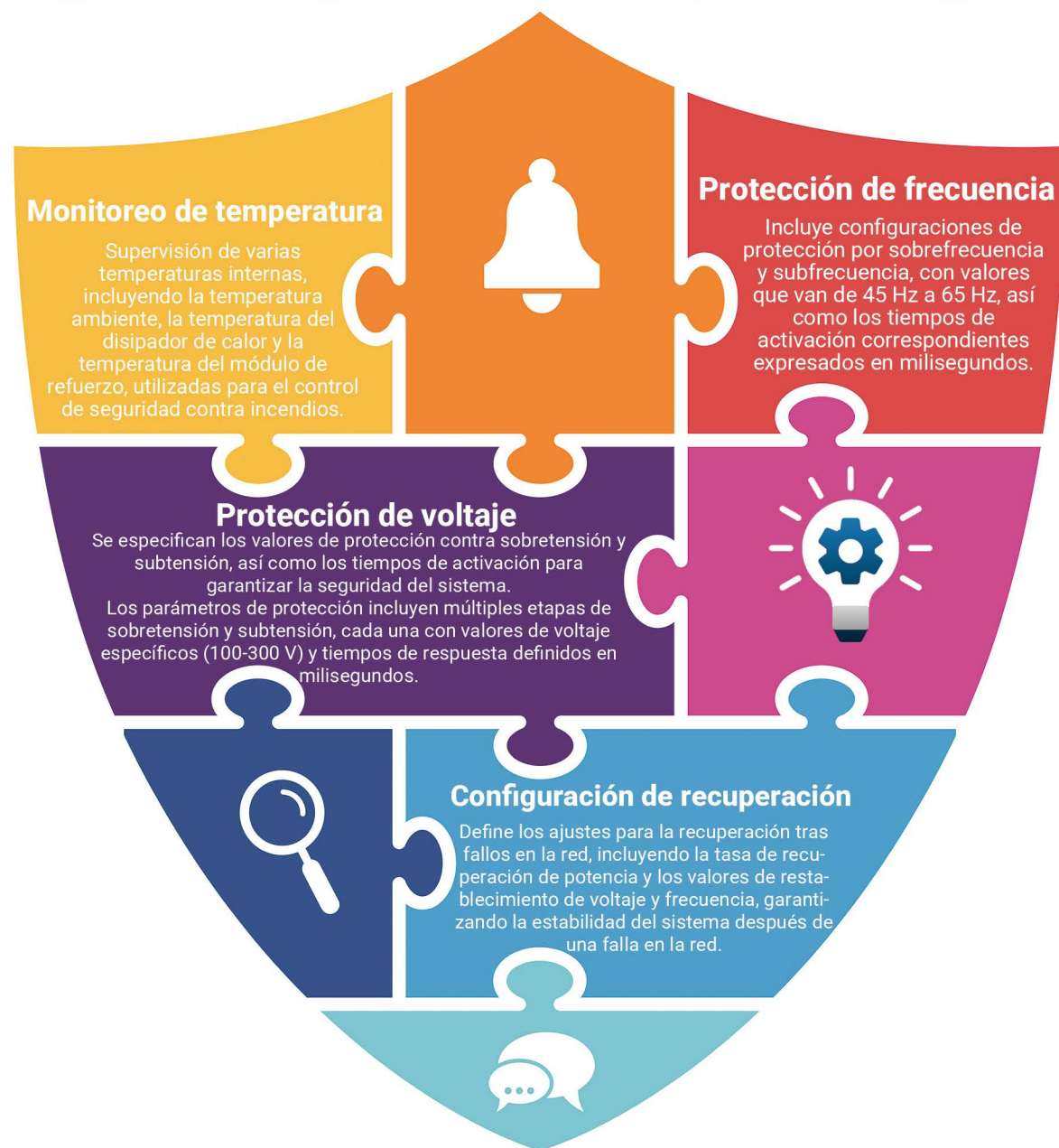
E N E R G Y

Tus datos, totalmente protegidos

100% protección de datos con CROSTORION en la Unión Europea

CROSTORION garantiza que todos los datos se almacenan exclusivamente dentro de la Unión Europea, cumpliendo plenamente con el RGPD. Estamos comprometidos con la protección de tu información y nunca la trasladamos a otros servidores.

No almacenamos tus datos en servidores fuera de la UE. La privacidad total está garantizada.



CROSTORION integra la filosofía de **"La seguridad lo es todo"** en cada paso del diseño de producto, garantizando la seguridad del usuario mediante detección de datos de alta frecuencia, sensores avanzados y potentes capacidades de autoequilibrio y procesamiento.





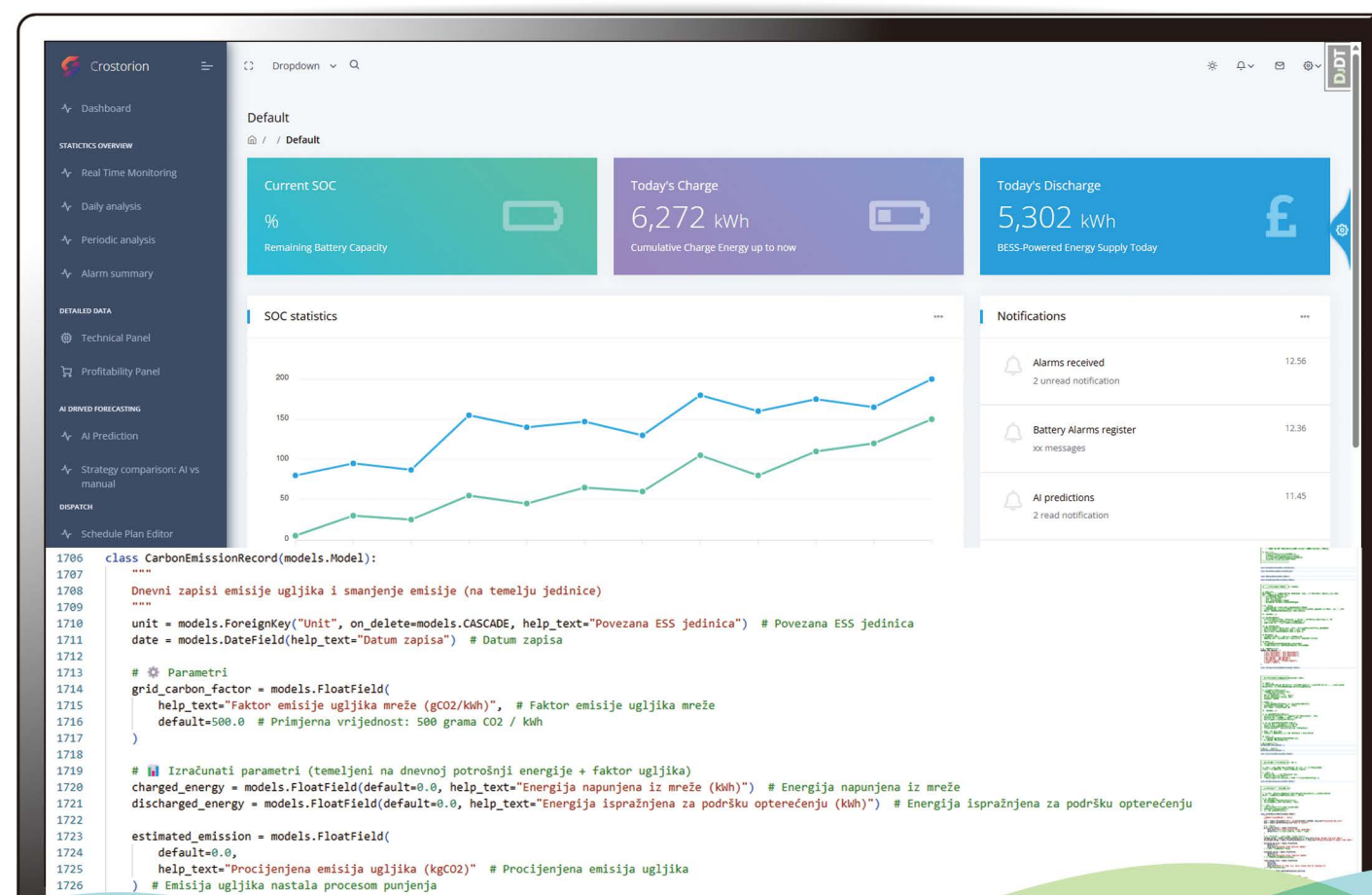
Software adaptado localmente, desarrollado completamente internamente

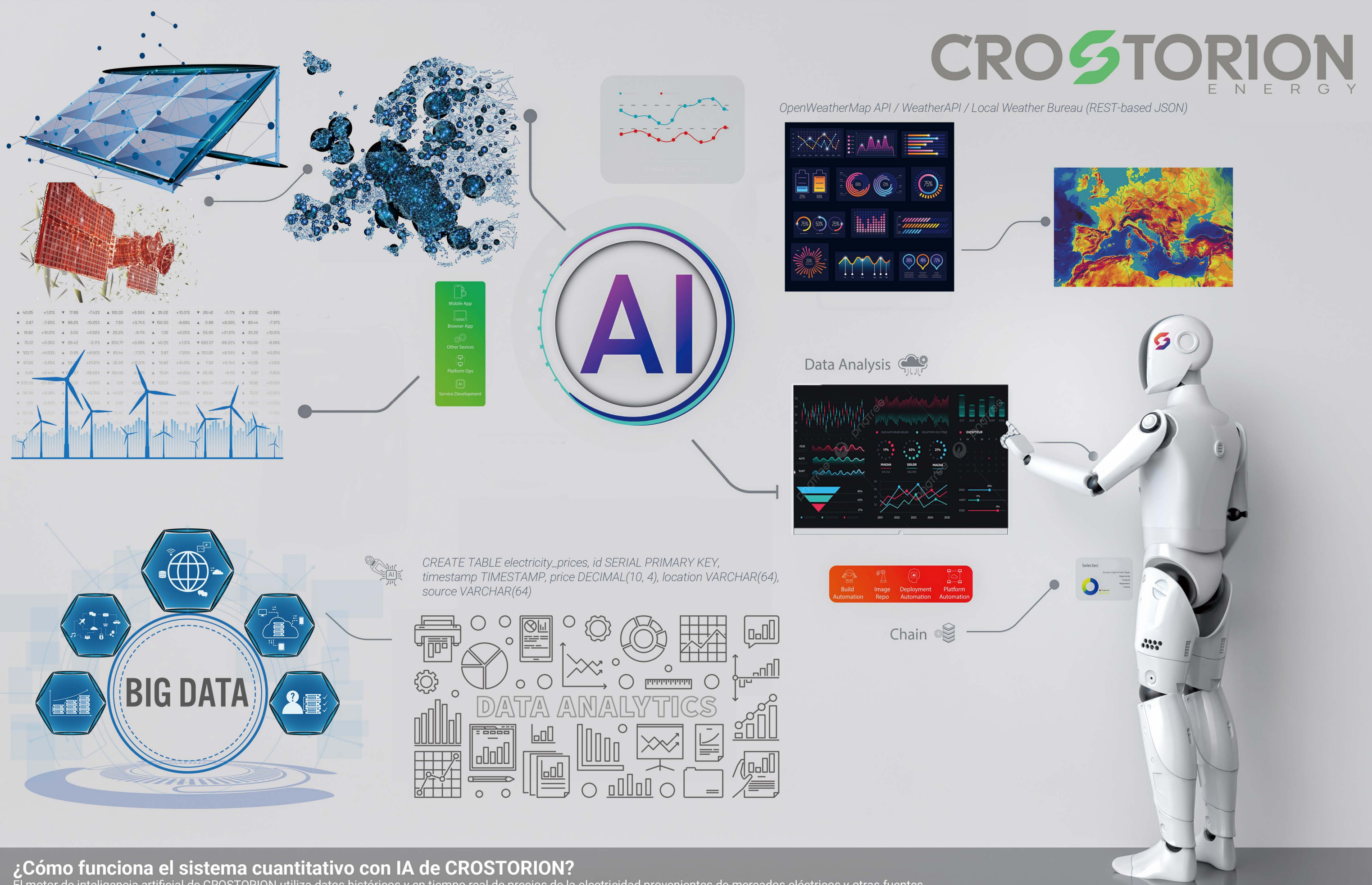
Nuestro software de almacenamiento de energía es desarrollado íntegramente por nosotros, desde el código hasta la interfaz, lo que nos permite control total sobre cada función y característica.

El CROSTORION Energy Management System es un sistema propietario desarrollado independientemente por CROSTORION, sin depender de código ni marcos subcontratados.

El sistema está diseñado específicamente para el mercado croata, incorporando las estructuras locales de precios de electricidad, la dinámica de la red y los patrones de consumo de los usuarios.

Este enfoque completamente interno garantiza un rendimiento superior, una optimización más inteligente y actualizaciones más rápidas, ofreciendo así una mejor experiencia tanto para los instaladores como para los usuarios finales.





¿Cómo funciona el sistema cuantitativo con IA de CROSTORION?

El motor de inteligencia artificial de CROSTORION utiliza datos históricos y en tiempo real de precios de la electricidad provenientes de mercados eléctricos y otras fuentes. Mediante el análisis de tendencias del mercado, patrones estacionales y comportamientos de consumo de los usuarios, nuestro modelo de IA pronostica cuantitativamente los precios futuros de la electricidad y la dinámica de la red.

Esto permite que el sistema tome decisiones inteligentes sobre cuándo cargar y descargar, maximizando el rendimiento económico para los usuarios.

Todos los algoritmos son desarrollados íntegramente de forma interna y están optimizados específicamente para el mercado español, garantizando precisión, transparencia y adaptabilidad.



Especificaciones de la batería	
Model No	10000U-10kWh
Parámetros nominales	
Química de la batería	LiFePO4
Voltaje	51.2V
Capacidad	200Ah
Energía	10.24kWh
Voltaje de operación	46-56V
Voltaje máximo de carga	56V
Corriente máxima de carga	100A (5120W)
Corriente máxima de descarga	150A (7680W)
Parámetros básicos	
Período de garantía	10 years
Dimensiones (An/Al/Pr)	685*505*250mm
Peso aproximado	100kgs
Indicador LED principal	4 LED (SOC:25%~100%)
	2 LED (working, alarming, protecting)
Grado de protección	IP50 (Indoor use) IP65 (Out door use)
Tiempo / temperatura	5months@25°C;3months@35°C;1month@45°C
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 60°C @60+/-25% Relative Humidity
Temperatura de almacenamiento	0°C to 45°C @60+/-25% Relative Humidity
Humedad	5%~95%
Altitud	≤2000m
Vida útil en ciclos (25±2°C,0.5C/0.5C,80%EOL)	≥6500
Certificación	IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

La foto de la izquierda muestra nuestra fábrica real. El inventario ya está disponible en España.