



CROSTORION
ENERGY

CRO5000/10000U

LLithium Batterie Energiespeichersystem

Energie smart speichern, nachhaltig grün leben



Storion Energy d.o.o. | info@crostorion.com
www.crostorion.com

Copyright © Storion Energy d.o.o. 2025. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Broschüre darf ohne die Genehmigung von Storion Energy d.o.o. nicht verteilt, vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden. Das Hochladen in öffentliche Netzwerke oder auf andere Plattformen Dritter ist untersagt.

Storion Energy d.o.o.



CROSTORION ENERGY

Energiekosten senken und eine unterbrechungsfreie
Stromversorgung sichern

CROSTORION Einsatzszenarien:



Für Immobilien ohne bestehende Solaranlagen

Wir bieten eine All-in-One-Lösung aus Solar + Speicher + EV-Ladung, die für nahtlose Integration und Zukunftssicherheit entwickelt wurde.



Für Immobilien mit bestehenden PV-Systemen

Unsere flexible grüne Energielösung für Wohngebäude ist vollständig kompatibel mit Ihrer aktuellen Anlage und ermöglicht eine reibungslose Integration sowie ein optimiertes Energiemanagement.

Wasserfest und langlebig

Für den Innen- und Außenbereich konzipiert – das System ist robust und wetterbeständig und hält problemlos unterschiedlichen Klimabedingungen stand.

Modulare Skalierbarkeit bis zu 16 Einheiten

Schließen Sie bis zu 16 Einheiten im Lego-ähnlichen Plug-and-Play-Prinzip an, um Ihre Speicherkapazität flexibel nach Bedarf zu erweitern.

Temperatursicher und tierfreundlich

Durchdachtes Design ohne freiliegende Kabel – für die Sicherheit von Kindern und Haustieren.

KI-gestützte Energieprognose – optimiert für Kroatien

Mit einem KI-basierten Prognosesystem, das speziell auf den Energiemarkt zugeschnitten ist – für maximale Wirtschaftlichkeit und höchste Systemeffizienz.





Laden an sonnigen Tagen und günstigen Strom speichern

An sonnigen Tagen speichert das System saubere Solarenergie oder Niedrigtarif-Strom aus dem Netz, um ihn in Hochlastzeiten zu nutzen.

Diese gespeicherte Energie kann dann während der Spitzenlast, in der Nacht oder bei schlechtem Wetter verwendet werden – so senken Sie Ihre Kosten, erhöhen den Eigenverbrauch und kommen der Energieunabhängigkeit einen Schritt näher.



Zuverlässige Notstromversorgung bei Stromausfällen

Fällt das Stromnetz aus, schaltet das System automatisch auf gespeicherte Energie um, um Ihr Zuhause weiter zu versorgen.

Wichtige Geräte wie Kühlschränke, Beleuchtung und Internetrouter laufen ohne Unterbrechung weiter – für Komfort, Sicherheit und ein gutes Gefühl der Ruhe.



Gründe für die Wahl einer CROSTORION-Batterie



Hohe Sicherheits- und Schutzstandards

Unser System ist mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen und einer hohen Schutzklasse ausgestattet, was einen sicheren und zuverlässigen Betrieb in jeder Umgebung gewährleistet.

Next-Generation 314Ah-Batteriezellen

Ausgestattet mit modernsten 314Ah-Lithiumzellen, die eine überlegene Energiedichte bieten – für die längste Lebensdauer und die beste Leistung in der Branche.

KI-gestützte Preisprognosen

Unser proprietärer KI-Algorithmus sagt Strompreisschwankungen auf dem EU Markt voraus und hilft Ihnen, zu den profitabelsten Zeiten zu laden und zu entladen.

Lokales Operations- & Wartungsteam

Mit Sitz in Europa sorgt unser engagiertes Serviceteam für schnelle Reaktionen, professionelle Unterstützung und ein beruhigendes Gefühl während des gesamten Lebenszyklus des Systems.

10-Jahres-/10.000-Zyklen-Garantie

Das System verfügt über eine robuste Garantie, die sowohl Zeit als auch Nutzung abdeckt – für langfristigen Wert und Zuverlässigkeit.

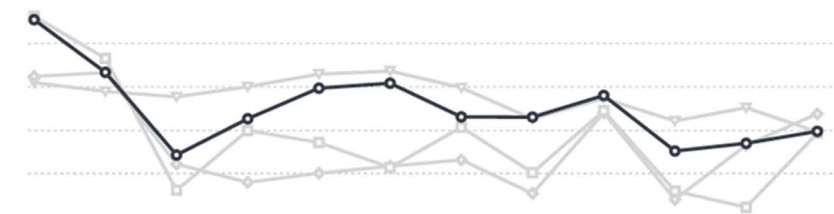
Intelligentes Energiemanagementsystem

Überwachen, optimieren und steuern Sie Ihren Energieverbrauch nahtlos mit unserer intelligenten Energiemanagement-Plattform – jederzeit und überall.

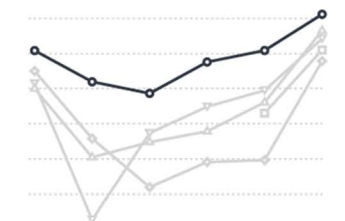


CROSTORION KI-Quantensystem

Vor der Nutzung der CROSTORION KI-Quantensystem-Technologie waren die Stromverkaufserlöse der einzelnen Nutzer im Wesentlichen gleich.



Nach der Einbindung der KI-Vorhersage liegen die Einnahmen der CROSTORION-Kunden deutlich höher als bei anderen.





CROSTORION

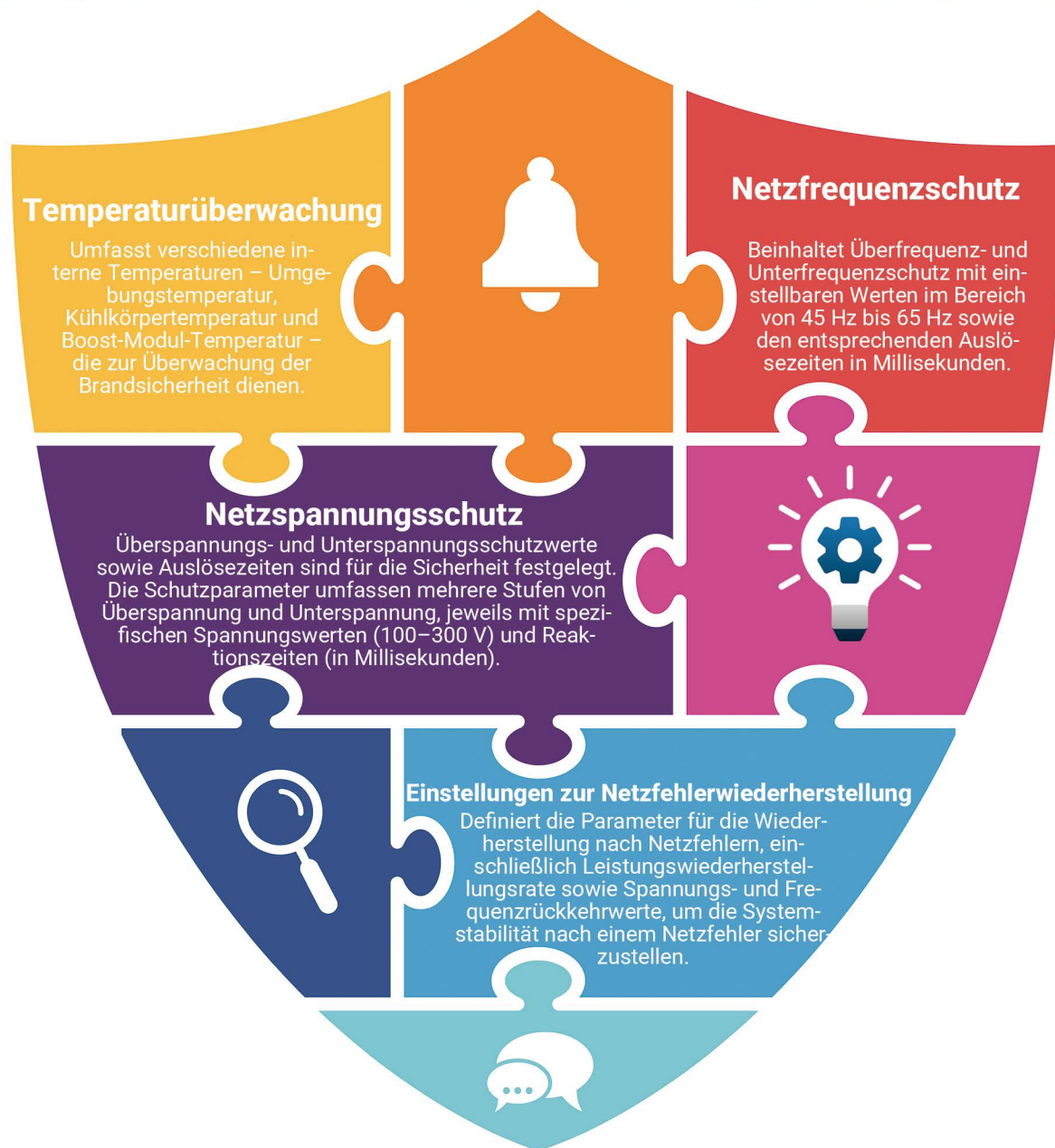
E N E R G Y

Ihre Daten – vollständig geschützt

100 % Datenschutz mit CROSTORION in der Europäischen Union

CROSTORION stellt sicher, dass alle Daten ausschließlich innerhalb der Europäischen Union gespeichert werden – in voller Übereinstimmung mit der DSGVO. Wir verpflichten uns, Ihre Informationen zu schützen und niemals auf andere Server zu übertragen.

Wir speichern Ihre Daten nicht auf Servern außerhalb der EU. Ihre vollständige Privatsphäre ist garantiert.



CROSTORION verankert die Philosophie „**Sicherheit ist alles**“ in jedem Schritt der Produktentwicklung und gewährleistet die Anwendersicherheit durch hochfrequente Datenerfassung, fortschrittliche Sensorik sowie leistungsstarke Selbstbalancierungs- und Verarbeitungskapazitäten.





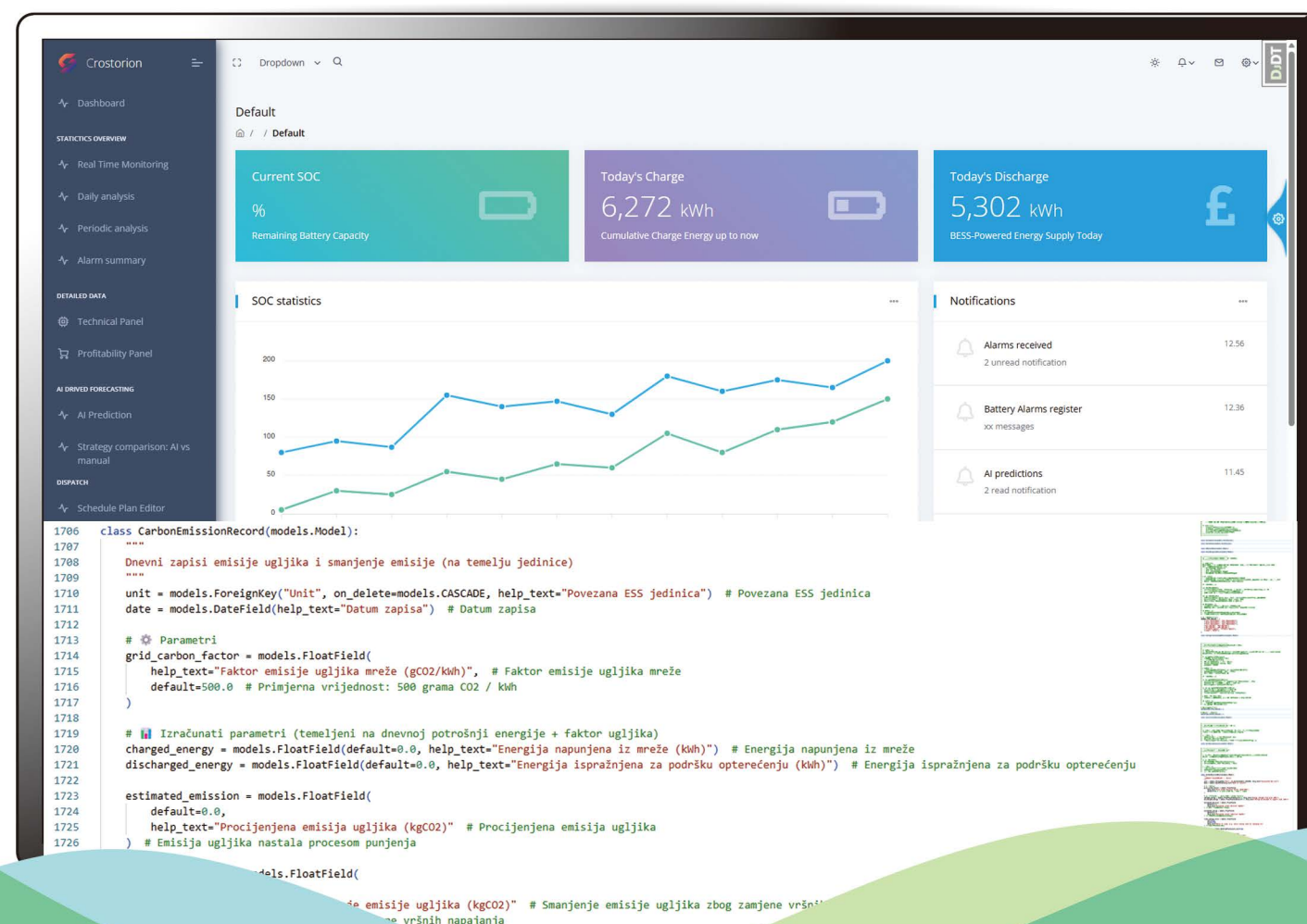
Lokal zugeschnittene Software – vollständig intern entwickelt

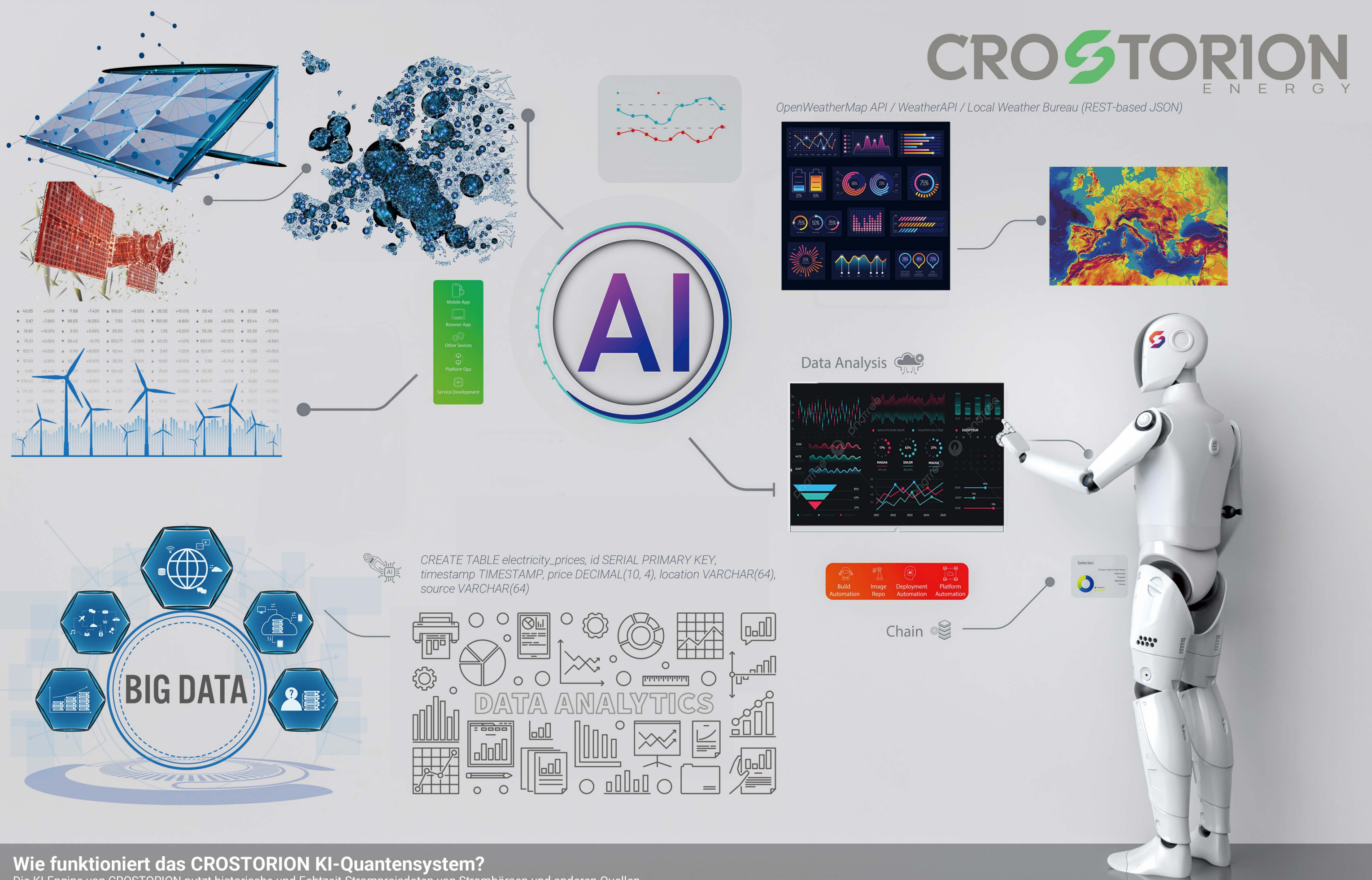
Unsere Energiespeichersoftware ist eigenständig entwickelt – vom Code bis zur Benutzeroberfläche – und gibt uns die volle Kontrolle über jede Funktion und jedes Detail.

Das CROSTORION Energy Management System ist ein proprietäres System, das von CROSTORION unabhängig entwickelt wurde – ohne Abhängigkeit von ausgelagertem Code oder externen Frameworks.

Das System ist speziell für den kroatischen Markt konzipiert und berücksichtigt lokale Strompreissysteme, Netzdynamiken und Nutzerverhalten.

Dieser vollständig interne Ansatz gewährleistet höhere Leistung, intelligentere Optimierung und schnellere Updates – und sorgt so für ein besseres Erlebnis sowohl für Installateure als auch für Endnutzer.





Wie funktioniert das CROSTORION KI-Quantensystem?

Die KI-Engine von CROSTORION nutzt historische und Echtzeit-Strompreisdaten von Strombörsen und anderen Quellen. Durch die Analyse von Markttrends, saisonalen Mustern und dem Verbrauchsverhalten der Nutzer prognostiziert unser KI-Modell zukünftige Strompreise und Netzdynamiken quantitativ.

So kann das System intelligente Lade- und Entladeentscheidungen treffen und den wirtschaftlichen Nutzen für die Nutzer maximieren.

Alle Algorithmen werden vollständig intern entwickelt und speziell für den kroatischen Markt optimiert – für höchste Präzision, Transparenz und Anpassungsfähigkeit.



Batteriespezifikationen	
Model No	10000U-10kWh
Nennparameter	
Battery Chemistry	LiFePO4
Voltage	51.2V
Capacity	200Ah
Energy	10.24kWh
Operating Voltage	46-56V
Max. Charge Voltage	56V
Max. Charge Current	100A (5120W)
Max. Discharge Current	150A (7680W)
Basisparameter	
Warranty Period	10 years
Dimension (W/H/D)	685*505*250mm
Weight Approximate	100kgs
Master LED Indicator	4 LED (SOC:25%~100%)
	2 LED (working, alarming, protecting)
Enclosure IP Rating	IP50 (Indoor use) IP65 (Out door use)
Storage Time/ Temperature	5months@25°C;3months@35°C;1month@45°C
Working Temperature	-20°C to 60°C @60+/-25% Relative Humidity
Storage Temperature	0°C to 45°C @60+/-25% Relative Humidity
Humidity	5%~95%
Altitude	≤2000m
Cycle Life (25±2°C,0.5C/0.5C,80%EOL)	≥6500
Certification	IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

Das Foto auf der linken Seite zeigt unsere tatsächliche Fabrik. Lagerbestand ist derzeit in Kroatien verfügbar.