

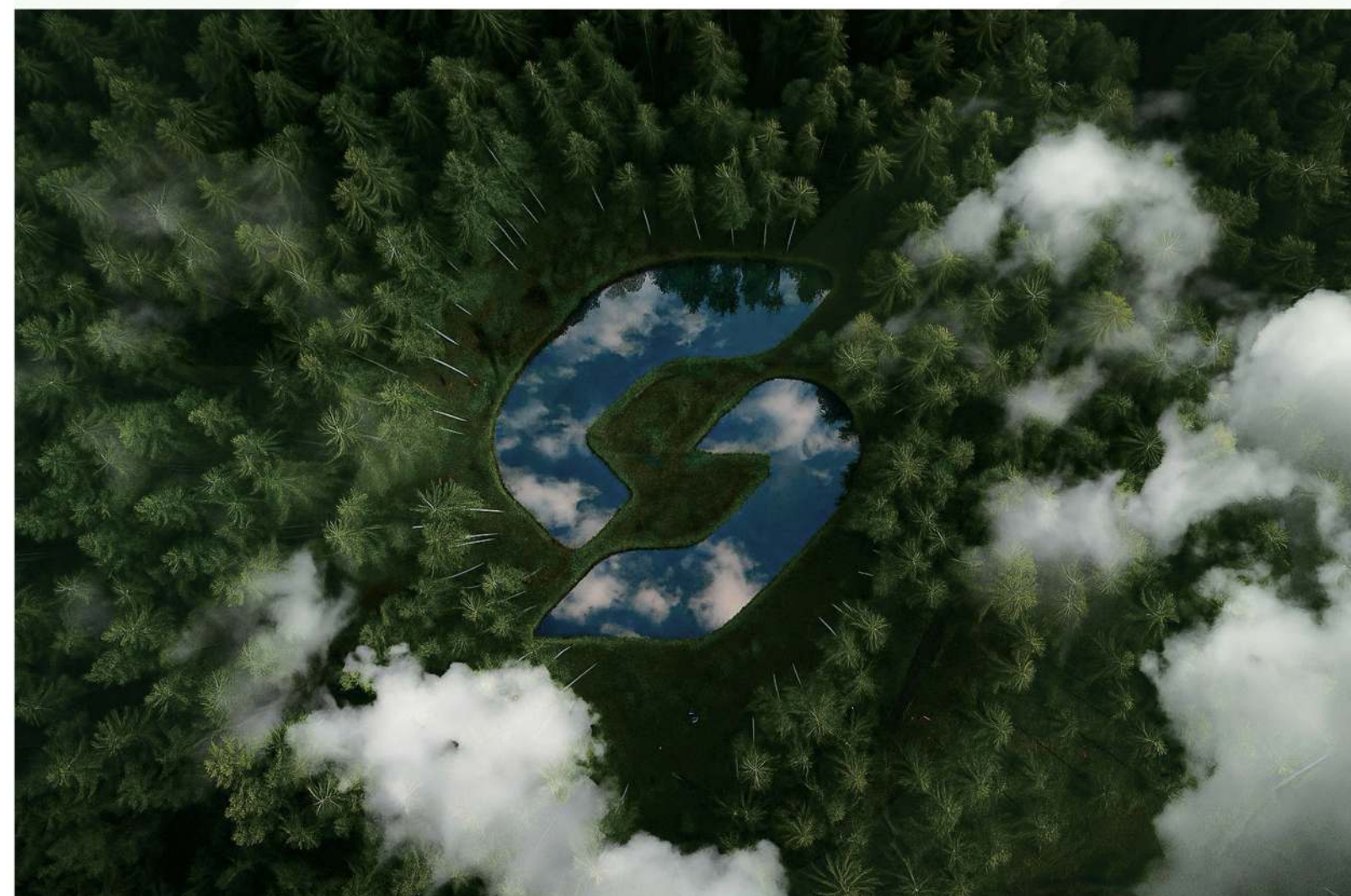


CROSTORION
ENERGY

CRO5000/10000U

Sustav za pohranu energije s litijским baterijama

Smanjite troškove i osigurajte neprekidnu opskrbu energijom.



Storion Energy d.o.o. | Radnička cesta 50, 10000, Zagreb, Croatia | info@crostorion.com
www.crostorion.com

Copyright © Storion Energy d.o.o. 2025. All rights reserved.

Ova brošura nije dopuštena za distribuciju, reprodukciju ili prosljeđivanje trećim stranama bez dopuštenja Storion Energy d.o.o. Zabranjeno je učitavanje na javne mreže ili druge platforme trećih strana.

Storion Energy d.o.o.





CROSTORION ENERGY

Smanjite troškove i
osigurajte neprekidnu opskrbu energijom.

CROSTORION primjenjivi scenariji:



Za nekretnine bez postojećih solarnih instalacija

nudimo **sve-u-jednom** rješenje solar + pohrana +
punjenje električnih vozila, dizajnirano za besprije-
kornu integraciju i spremnost za budućnost.



Za nekretnine s postojećim PV sustavima

naše fleksibilno rješenje za zelenu energiju za
kućanstva potpuno je **kompatibilno s vašom tre-
nutnom postavkom**, omogućujući glatku inte-
graciju i poboljšano upravljanje energijom.

Vodootporno i izdržljivo

Dizajnirano za **unutarnju i vanjsku**
uporabu, sustav je čvrst i otporan na
vremenske uvjete, lako podnosi različite
klimatske uvjete.

AI-pokretano predviđanje energije optimizirano za Hrvatsku

Sustav predviđanja temeljen na umjetnoj
inteligenciji prilagođen **hrvatskom tržištu**
energije (CROPEX), maksimalizirajući fi-
nancijske povrate i učinkovitost sustava.



Temperaturno-sigurno i prijateljski dizajn za kućne ljubimce

Pažljivo osmišljeno bez izloženih žica,
osiguravajući sigurnost za djecu i kućne
ljubimce.

Modularna skalabilnost do 16 jedinica

Povežite do **16 jedinica** u konfiguraciji
„plug-and-play“ u stilu Lego,
omogućujući fleksibilno proširenje
kapaciteta pohrane energije
prema potrebama.



Punite na sunčanim danima i pohranite jeftinu električnu energiju

Kod sunčanih dana, sustav pohranjuje **čistu solarna energiju** ili električnu energiju s niskom tarifom s mreže koja će se koristiti tijekom razdoblja s višim tarifama.

Ova pohranjena energija može se zatim koristiti tijekom vršnih sati, noću ili u lošim vremenskim uvjetima, pomažući vam smanjiti troškove, povećati vlastitu potrošnju i približiti se energetskej neovisnosti.



Pouzdana rezervna energija tijekom nestanka struje

Kada dođe do nestanka struje, sustav se automatski prebacuje na **pohranjenu energiju** kako bi napajao vaš dom.

Bitni uređaji poput hladnjaka, rasvjete i internet rutera nastavljaju raditi bez prekida – osiguravajući udobnost, sigurnost i mir.



Razlozi za odabir CROSTORION baterije



Visoki sigurnosni standardi i zaštita

Naš sustav je izgrađen s naprednim sigurnosnim značajkama i visokim razinom zaštite, osiguravajući sigurnu i pouzdanu izvedbu u svakom okruženju.

Baterijske ćelije nove generacije od 314Ah

Opremljen najmodernijim 314 Ah litijским ćelijama, koje nude superiornu gustoću energije, pružajući najduži vijek trajanja i najbolju izvedbu u industriji.

AI-pokretano predviđanje cijena prilagođeno Hrvatskoj

Naš vlastiti AI algoritam predviđa fluktuacije cijena električne energije na hrvatskom tržištu, pomažući vam da puniti i praznite bateriju u najprofitabilnijim trenucima.

Lokalni tim za rad i održavanje

Naš posvećeni tim usluga smješten u Hrvatskoj osigurava brze odgovore, profesionalnu podršku i mir tijekom cijelog životnog ciklusa sustava.

Jamstvo 10 godina/10.000 ciklusa

Sustav dolazi s robusnim jamstvom koje pokriva i vrijeme i korištenje, osiguravajući dugoročnu vrijednost i pouzdanost.

Pametan sustav upravljanja energijom

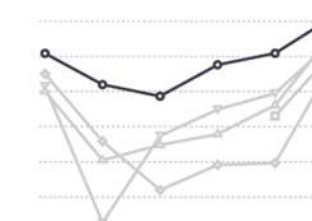
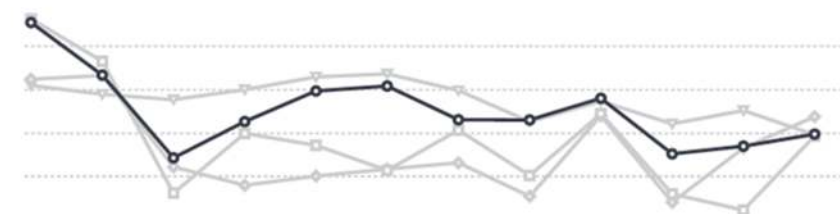
Bešavno pratite, optimizirajte i kontrolirajte svoju potrošnju energije s našom inteligentnom platformom za upravljanje energijom — bilo kada i bilo gdje.



CROSTORION AI kvantitativni sustav

Prije korištenja tehnologije CROSTORION AI kvantitativnog sustava, prihod od prodaje električne energije svakog korisnika bio je uglavnom isti.

Nakon uključivanja AI predviđanja, prihod CROSTORION-ovih klijenata je znatno veći od drugih.





CROSTORION

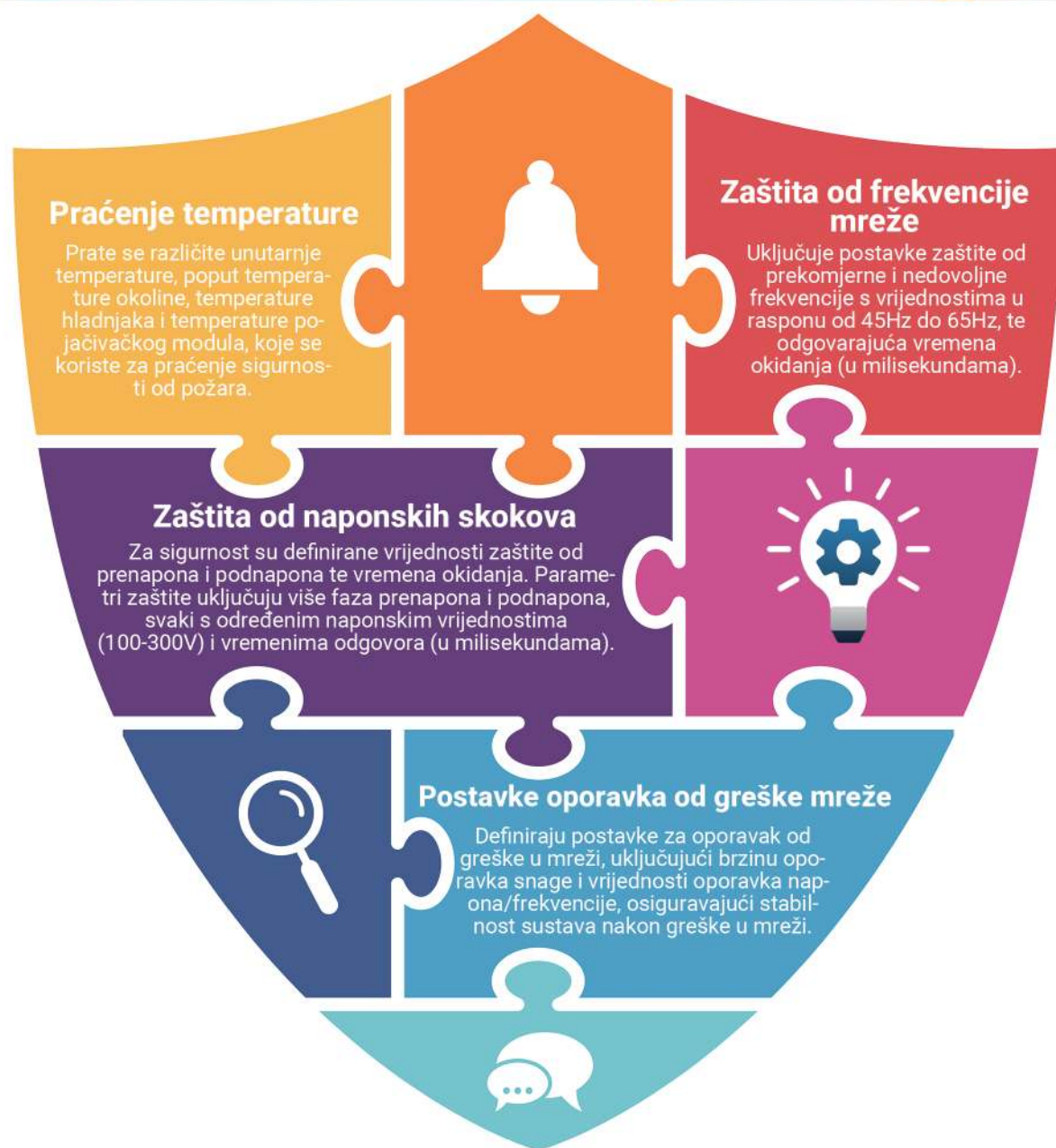
ENERGY

Vaši podaci, potpuno zaštićeni

100% zaštita podataka s CROSTORION u Europskoj uniji

CROSTORION osigurava da se svi podaci pohranjuju isključivo unutar Europske unije, u potpunoj sukladnosti s GDPR-om. Posvećeni smo zaštiti vaših informacija i nikada ih ne premještamo na druge poslužitelje.

Vaši podaci nisu pohranjeni na poslužiteljima izvan EU. Potpuna privatnost je zajamčena.



CROSTORION ugrađuje filozofiju **"Sigurnost je sve"** u svaki korak dizajna proizvoda, osiguravajući sigurnost korisnika kroz visoko-frekvencijsko praćenje podataka, napredne senzore i snažne samobalansirajuće i obrambene sposobnosti.



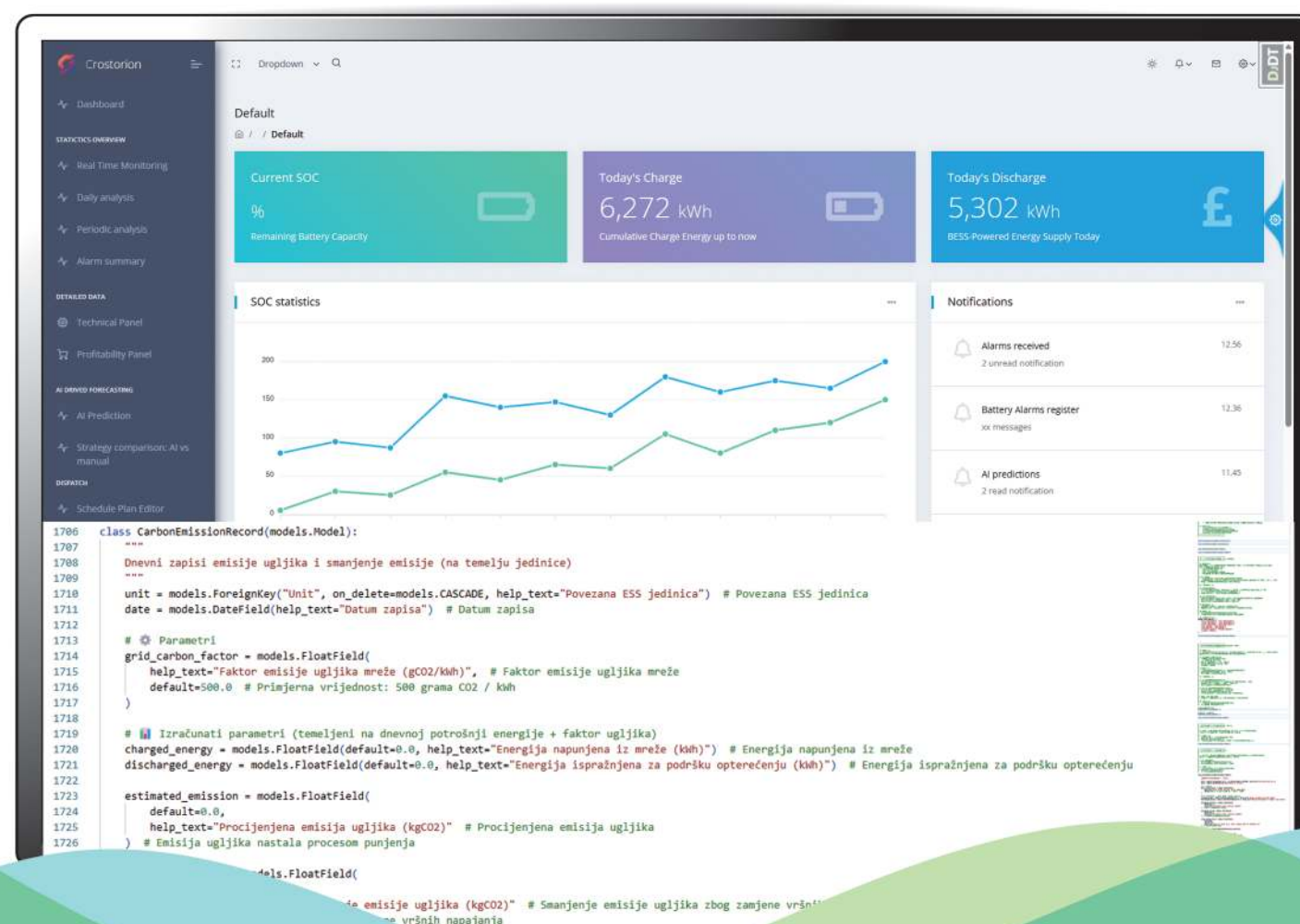


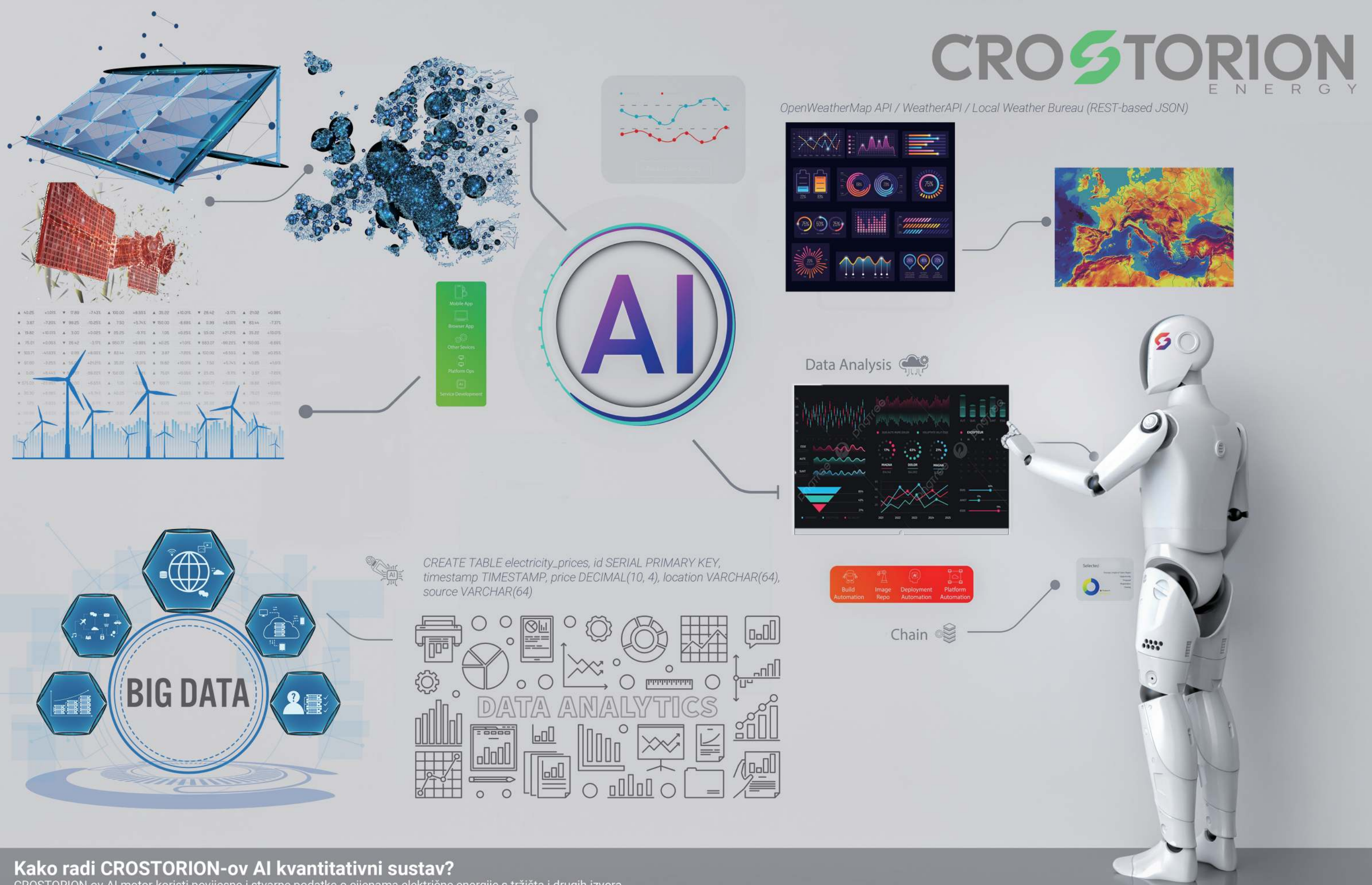
Lokalno prilagođen softver, razvijen interno

Naš softver za pohranu energije potpuno je **samostalno razvijen**, od koda do sučelja — što nam daje potpunu kontrolu nad svakom značajkom i funkcionalnošću.

CROSTORION Energy Management System nije rješenje sa bijelim etiketama. To je vlasnički sustav neovisno razvijen od strane CROSTORION-a, bez oslanjanja na vanjski kod ili gotova rješenja.

Sustav je specifično dizajniran za hrvatsko tržište, uključujući lokalne strukture cijena električne energije, dinamiku mreže i ponašanja korisnika.





Kako radi CROSTORION-ov AI kvantitativni sustav?

CROSTORION-ov AI motor koristi povijesne i stvarne podatke o cijenama električne energije s tržišta i drugih izvora. Analizom tržišnih trendova, sezonskih obrazaca i ponašanja korisnika, naš AI model kvantitativno predviđa buduće cijene električne energije i dinamiku mreže.

To omogućuje sustavu donošenje pametnih odluka o punjenju i pražnjenju, maksimizirajući ekonomski povrat za korisnike. Svi algoritmi su neovisno razvijeni interno i optimizirani posebno za hrvatsko tržište, osiguravajući preciznost, transparentnost i prilagodljivost.



Specifikacije baterije

Model No	10000U-10KWH
Nominalni parametri	
Kemija baterije	LiFePO4
Napon	51.2V
Kapacitet	200Ah
Energija	10.24kWh
Radni napon	46-56V
Maksimalni napon punjenja	56V
Maksimalna struja punjenja	100A (5120W)
Maksimalna struja pražnjenja	150A (7680W)
Osnovni parametri	
Razdoblje jamstva	10 years
Dimenzije (Š/V/D)	685*505*250mm
Težina (približno)	100kgs
Glavni LED indikator	4 LED (SOC:25%~100%) 2 LED (working, alarming, protecting)
IP zaštita kućišta	IP50 (Indoor use) IP65 (Out door use)
Vrijeme skladištenja/Temperatura	5months@25°C;3months@35°C;1month@45°C
Radna temperatura	-20°C to 60°C @60+/-25% Relative Humidity
Temperatura skladištenja	0°C to 45°C @60+/-25% Relative Humidity
Vlaga	5%~95%
Visina	≤2000m
Životni ciklus (25±2°C,0.5C/0.5C,80%EOL)	≥6500
Certifikacija	IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

Fotografija s lijeve strane prikazuje našu stvarnu tvornicu. Inventar je trenutno dostupan u Hrvatskoj.