



CROSTORION
ENERGY

CRO5000/10000U

Lítium akkumulátoros energiatároló rendszer

Tárold okosan az energiát, élj fenntarthatóan zölden



info@crostorion.com
www.crostorion.com

Szerzői jog © Storion Energy d.o.o. 2025. Minden jog fenntartva. Ezt a brosrát a Storion Energy d.o.o. engedélye nélkül tilos terjeszteni, sokszorosítani vagy harmadik feleknek továbbítani. Nyilvános hálózatokra vagy más, harmadik fél által üzemeltetett platformokra történő feltöltése szigorúan tilos.





CROSTORION ENERGY

Csökkentse az energiaköltségeket
és biztosítsa a folyamatos áramellátást

CROSTORION alkalmazási forgatókönyvek:



Olyan ingatlanok számára, ahol
nincs meglévő napelemes rendszer

Teljes körű **napelem + energiatárolás + elektromosautó-töltés** megoldást kínálunk, amelyet a zökkenőmentes integráció és a jövőbiztosság jegyében terveztünk.



Olyan ingatlanok számára, ahol már
van meglévő napelemes rendszer

Rugalmas **lakossági zöldenergia-megoldásunk** teljes mértékben kompatibilis a jelenlegi rendszerével, lehetővé téve a zavartalan integrációt és a **fejlettebb energiamenedzsmentet**.

Vízálló és tartós kialakítás

Beltéri és kültéri használatra egyaránt tervezve, a rendszer strapabíró és időjárásálló, könnyedén ellenáll a különböző éghajlati viszonyoknak.

Moduláris bővíthetőség –
akár 16 egységig

Akár 16 egység is összekapcsolható Lego-stílusú plug-and-play konfigurációban, lehetővé téve az energiaszint rugalmas bővítését az igényeknek megfelelően.

Hőmérséklet-biztos és
háziállat-barát kialakítás

Átgondolt tervezés látható vezetékek nélkül, biztosítva a gyermekek és háziállatok védelmét.



AI-alapú
energiatermelés
előrejelzés – Horvátországra
optimalizálva

A rendszer mesterséges intelligenciával támogatott előrejelző megoldást kínál, amely a horvát energiapiachoz van optimalizálva, maximalizálva a pénzügyi megtérülést és a rendszer hatékonyságát.



Töltés napos napokon és olcsó áram tárolása

Napos időben a rendszer tiszta napenergiát vagy a hálózatról származó alacsony tarifájú villamos energiát tárol, amelyet magas tarifaidőszakokban lehet felhasználni.

Az így eltárolt energia csúcsidőben, éjszaka vagy rossz időjárás esetén is rendelkezésre áll, ezzel segítve az energiaköltségek csökkentését, a saját fogyasztás növelését, valamint a teljesebb energiafüggetlenség elérését.



Megbízható vészenenergia-ellátás áramszünet idején

Amikor a hálózat leáll, a rendszer automatikusan átvált a tárolt energiára, hogy otthona továbbra is ellátott maradjon.

Az olyan létfontosságú háztartási eszközök, mint a hűtőszekrény, a világítás és az internet-router, megszakítás nélkül működnek tovább – biztosítva a kényelmet, biztonságot és nyugalmat.



Miért válassza a CROSTORION akkumulátort



Magas szintű biztonság és védelem

Rendszerünk fejlett biztonsági funkciókkal és magas védelmi besorolással rendelkezik, biztosítva a megbízható és biztonságos működést bármilyen környezetben.

Következő generációs 314Ah akkumulátorcellák

A rendszer legmodernebb 314 Ah lítiumcellákkal van felszerelve, amelyek kiemelkedő energiasűrűséget nyújtanak, ezáltal hosszabb élettartamot és piacvezető teljesítményt biztosítanak.

MI-alapú ár-előrejelzés – Magyarországra optimalizálva

Saját fejlesztésű mesterséges intelligencia algoritmusunk képes előre jelezni a villamosenergia-árak ingadozását a magyar piacon, segítve Önt abban, hogy a legjövedelmezőbb időpontokban töltsön és merítsen.

Helyi üzemeltetési és karbantartási csapat

Magyarországi bázissal rendelkező, dedikált szervizcsapatunk biztosítja a gyors reakciót, a professzionális támogatást és a nyugodt üzemeltetést a rendszer teljes élettartama alatt.

10 év / 10 000 ciklus garancia

A rendszer átfogó garanciával rendelkezik, amely időtartamra és ciklusszámra egyaránt vonatkozik, garantálva a hosszú távú értéket és megbízhatóságot.

Intelligens energiamenedzsment rendszer

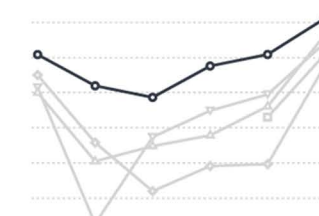
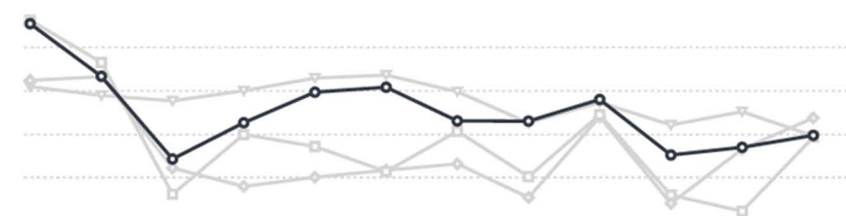
Zökkenőmentesen felügyelheti, optimalizálhatja és vezérelheti energiafelhasználását bármikor, bárhol az intelligens Energy Management System platformunk segítségével.



CROSTORION AI-alapú kvantitatív rendszer

A CROSTORION MI-alapú kvantitatív rendszer technológia alkalmazása előtt az egyes felhasználók áramértékesítési bevételei nagyjából azonos szinten voltak.

Az MI-alapú előrejelzés bevezetése után a CROSTORION ügyfeleinek bevételei jelentősen magasabbak lettek, mint más piaci szereplőké.





CROSTORION

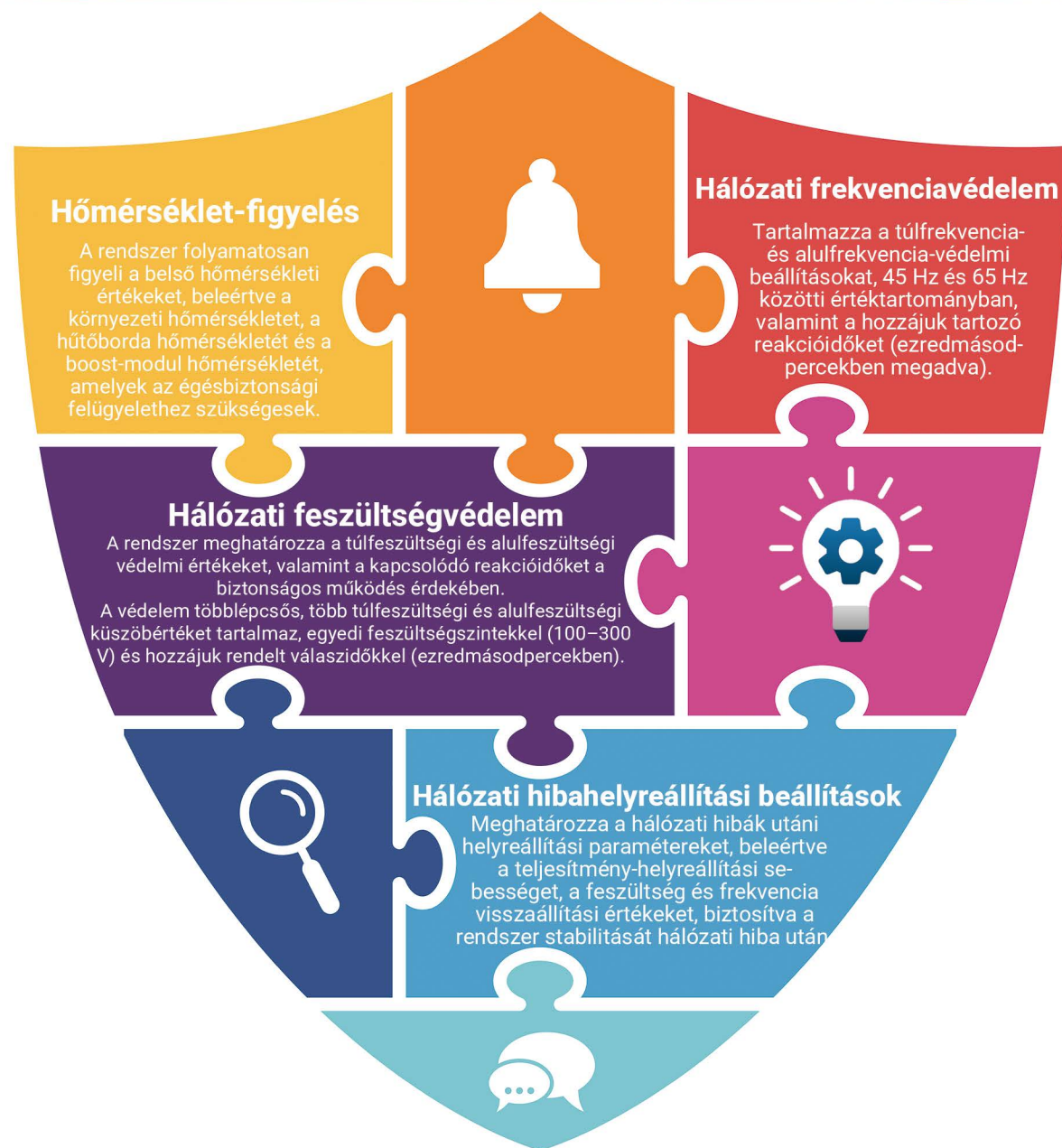
E N E R G Y

Az Ön adatai, teljes védelem alatt

100%-os adatvédelem a
CROSTORION-nal az Európai Unióban

A CROSTORION biztosítja, hogy minden adat kizárólag az Európai Unió területén kerül tárolásra, teljes mértékben megfelelően a GDPR-előírásoknak. Elkötelezettek vagyunk az információk védelme mellett, és soha nem helyezzük át az adatokat más szerverekre.

Nem tároljuk adatait az EU-n kívüli adatközpontokban – a teljes adatvédelem és magánszféra garantált.



A CROSTORION minden egyes terméktervezési lépésbe beépíti a

”A biztonság mindenek felett” filozófiát, és a felhasználói biztonságot garantálja a nagyfrekvenciás adatérzékelés, a fejlett szenzortechnológia, valamint a nagy teljesítményű önkiegyensúlyozó és feldolgozó képességek révén.





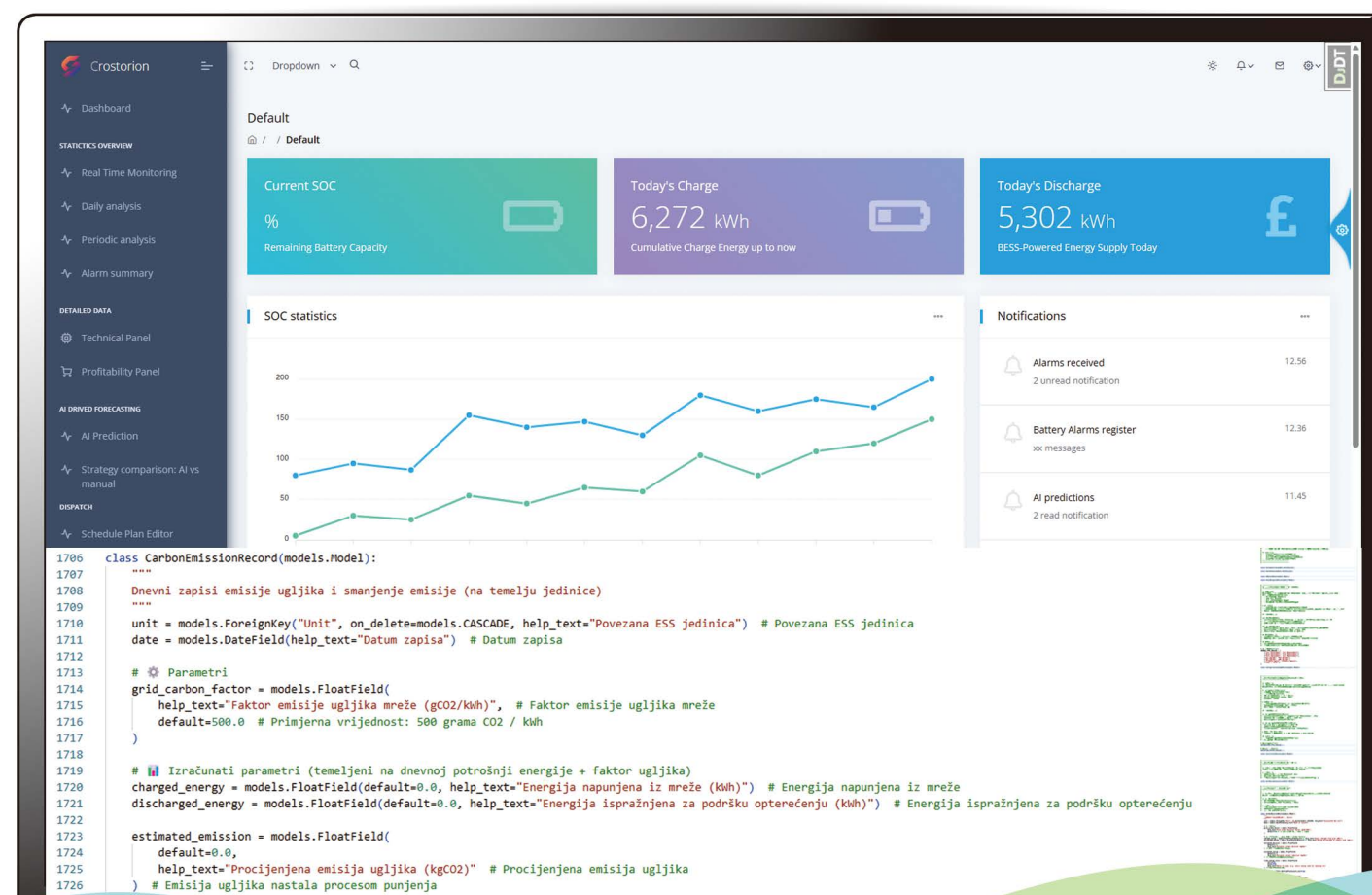
Helyi igényekre szabott szoftver, teljes mértékben saját fejlesztésben

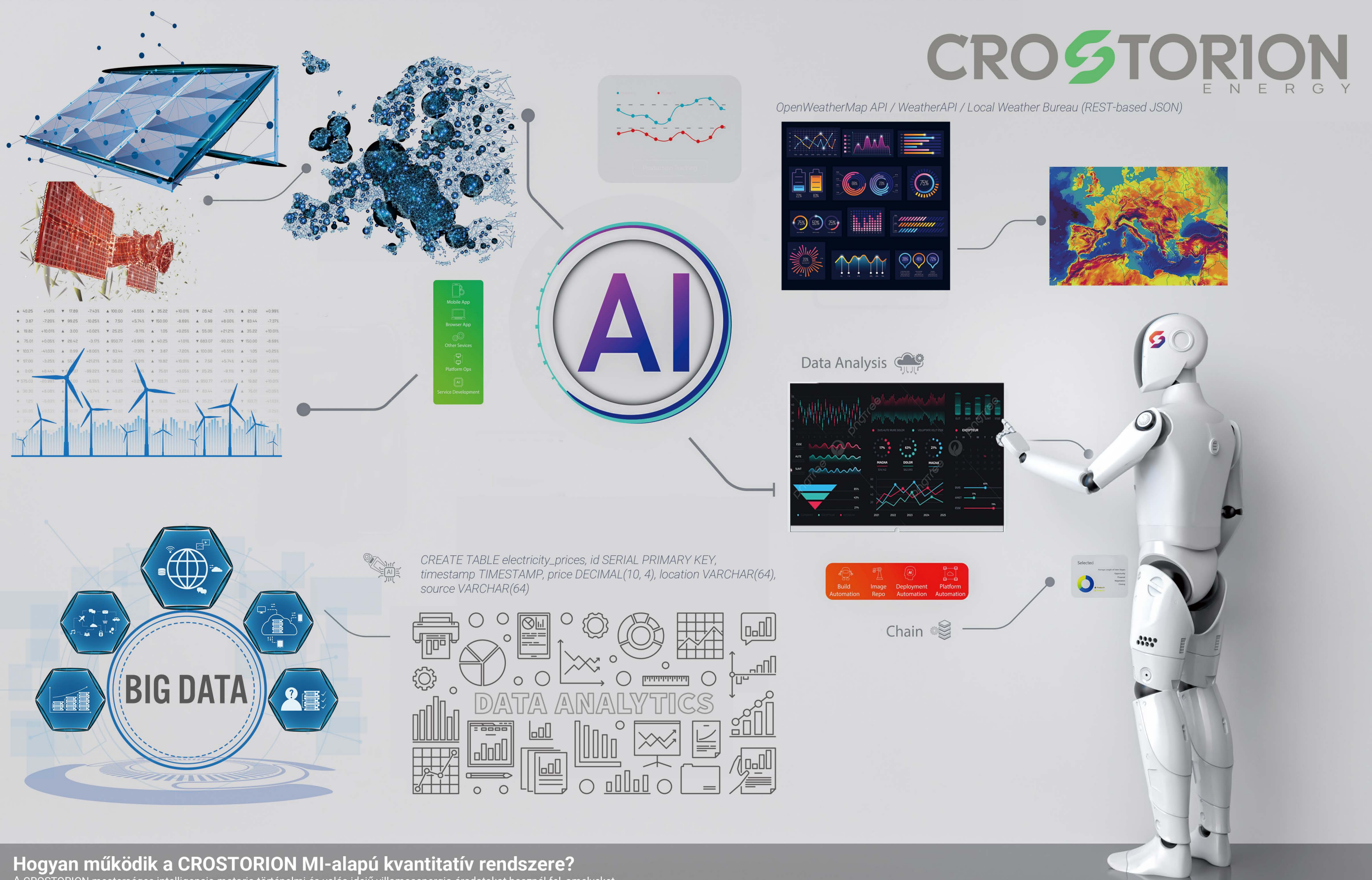
Energiatároló szoftverünk teljes egészében saját fejlesztésű, a kódtól a felhasználói felületig, ami lehetővé teszi, hogy teljes ellenőrzést gyakoroljunk minden funkció és jellemző felett.

A CROSTORION Energy Management System egy saját fejlesztésű, egyedi rendszer, amelyet a CROSTORION függetlenül hozott létre, külső forráskódra vagy keretrendszerekre való támaszkodás nélkül.

A rendszer kifejezetten a horvát piac igényeire van optimalizálva, figyelembe véve a helyi villamosenergia-árstruktúrákat, a hálózati dinamikát és a felhasználói szokásokat.

Ez a teljes mértékben házon belüli fejlesztési megközelítés lehetővé teszi a magasabb teljesítményt, az intelligensebb optimalizálást és a gyorsabb frissítéseket, ezáltal jobb felhasználói élményt nyújtva mind a telepítők, mind a végfelhasználók számára.





Hogyan működik a CROSTORION MI-alapú kvantitatív rendszere?

A CROSTORION mesterséges intelligencia motorja történelmi és valós idejű villamosenergia-áradatokat használ fel, amelyeket áramtőzsdékről és más forrásokból gyűjtünk.

Az MI-modell elemzi a piaci trendeket, az időszakos mintázatokat és a felhasználói fogyasztási szokásokat, hogy kvantitatív előrejelzést készítsen a jövőbeni villamosenergia-árakról és a hálózati dinamikáról.

Ez lehetővé teszi, hogy a rendszer intelligens töltési és kisütési döntéseket hozzon, ezzel maximalizálva a felhasználók gazdasági megtérülését.

Minden algoritmust teljesen házon belül fejlesztünk, és kifejezetten a magyar piacra optimalizálunk, így biztosítva a pontosságot, az átláthatóságot és az alkalmazkodóképességet.



Akkumulátor specifikációk	
Model No	10000U-10kWh
Névleges paraméterek	
Akkumulátor kémia	LiFePO4
Feszültség	51.2V
Kapacitás	200Ah
Energia	10.24kWh
Üzemi feszültség	46-56V
Maximális töltési feszültség	56V
Maximális töltőáram	100A (5120W)
Maximális kisütőáram	150A (7680W)
Alapvető paraméterek	
Garanciális időszak	10 years
Méretek (Sz/M/Mé)	685*505*250mm
Körülbelüli tömeg	100kgs
Fő LED jelzőfény	4 LED (SOC:25%~100%)
	2 LED (working, alarming, protecting)
Burkolat IP védettségi fokozat	IP50 (Indoor use) IP65 (Out door use)
Tárolási idő / hőmérséklet	5months@25°C;3months@35°C;1month@45°C
Üzemi hőmérséklet	-20°C to 60°C @60+/-25% Relative Humidity
Tárolási hőmérséklet	0°C to 45°C @60+/-25% Relative Humidity
Páratartalom	5%~95%
Tengerszint feletti magasság	≤2000m
Ciklusélettartam (25±2°C,0.5C/0.5C,80%EOL)	≥6500
Tanúsítvány	IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

A bal oldali fotó a valós gyárunkat mutatja. A készlet jelenleg elérhető Magyarországon.