



Tiszta.
Rugalmas.
Univerzális.

SKO PRO

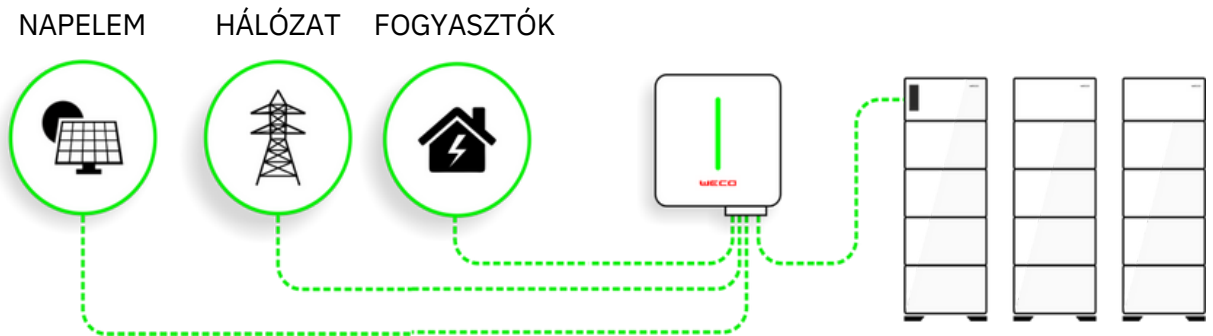
IP66 ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

Készülj fel a jövőre élvonalbeli technológiával, a hosszú távú energiabiztonságért.

A **WeCo** APP
KÖNNYŰVÉ
TESZI
AZ ÉLETED!



ENERGIA
egy gomb-
nyomásra!



TEDD ZÖLDEBBÉ OTTHONOD

EMELD AZ ÉLETSTÍLUSOD

Védjük meg bolygónkat: Zöld okosotthonok a fenntartható holnapért.
Monitorozd és automatikusan kezeld 5K0 PRO tárolód bárholonnan.

SKO PRO

ELLENÁLLÓ

Kiemelkedő
megoldás extrém
körülményekhez is!



Szabadítsd fel a Kültéri Energia Erejét az
SKO PRO akkumulátorral

WECCO

MŰKÖDÉS

Magas feszültség

450 Vdc

3 klaszter teljesítménye

42 kW

3 klaszter kapacitása

60kWh

Kültéri
alkalmazás



Környezeti
működési
hőmérséklet

-10

+40 °C

Aktív kiegyenlítő rendszer
modul szinten





TULAJDONSÁGOK



IP66 VÉDELEM SZÉLSŐSÉGES KÜLTÉRI KÖRNYEZETHEZ

A 5K0 PRO-t úgy terveztük, hogy ellenálljon a környezeti hatásoknak – valódi társ minden időjárásban. IP66-os besorolásának köszönhetően teljesen porálló és vízálló, így bármilyen kültéri környezetben megbízható, csúcsteljesítményt nyújt.



PLUG & PLAY

Könnyű telepítés – mindössze 20 perc alatt, két fővel.
Nincs kábelezés az akkumulátorok között – a rendszer teljesen plug & play, kábelek nélkül.
A hibamentes telepítést egy automatikus önellenőrzés zárja, amely az alkalmazásban elérhető „Wizard” üzembe helyező eszközzel végezhető el.



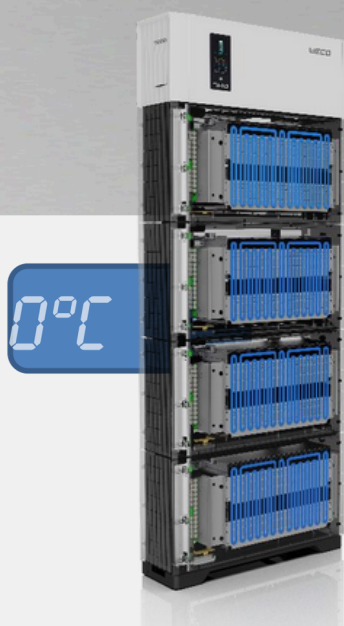
INTEGRÁLT FŰTÉS EXTRÉM HIDEG KÖRNYEZETHEZ

A korszerű fűtőrendszerünk a cellákat a kritikus hőmérséklet felett tartja, így fagyos körülmények között is biztosítja a megbízható teljesítményt.

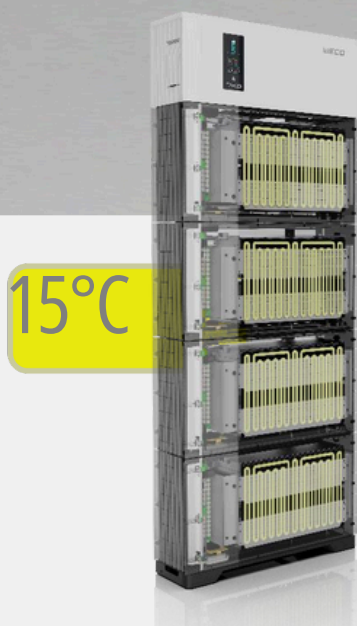


KORSZERŰ TŰZOLTÓRENDSZER MINDEN MODULBAN

A biztonság az első – mindig!
Minden 5K0 PRO modul egy korszerű tűzoltórendszerrel van felszerelve, amely páratlan védelmet és teljes nyugalmat biztosít.



Dinamikus fűtésszabályozás nélkül



Dinamikus fűtésszabályozással



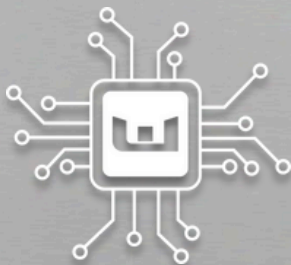
Modulonkénti tűzoltórendszer aktiválása 160°C feletti belső hőmérséklet esetén

TULAJDONSÁGOK



FÖLDRENGÉSÁLLÓ KIALAKÍTÁS

Az akkumulátor kivételesen ellenálló a szeizmikus hatásokkal szemben, így földrengés esetén is biztosítja a folyamatos áramellátást és a rendszer megbízható működését.



Automatikus klaszterkiegyenlítés

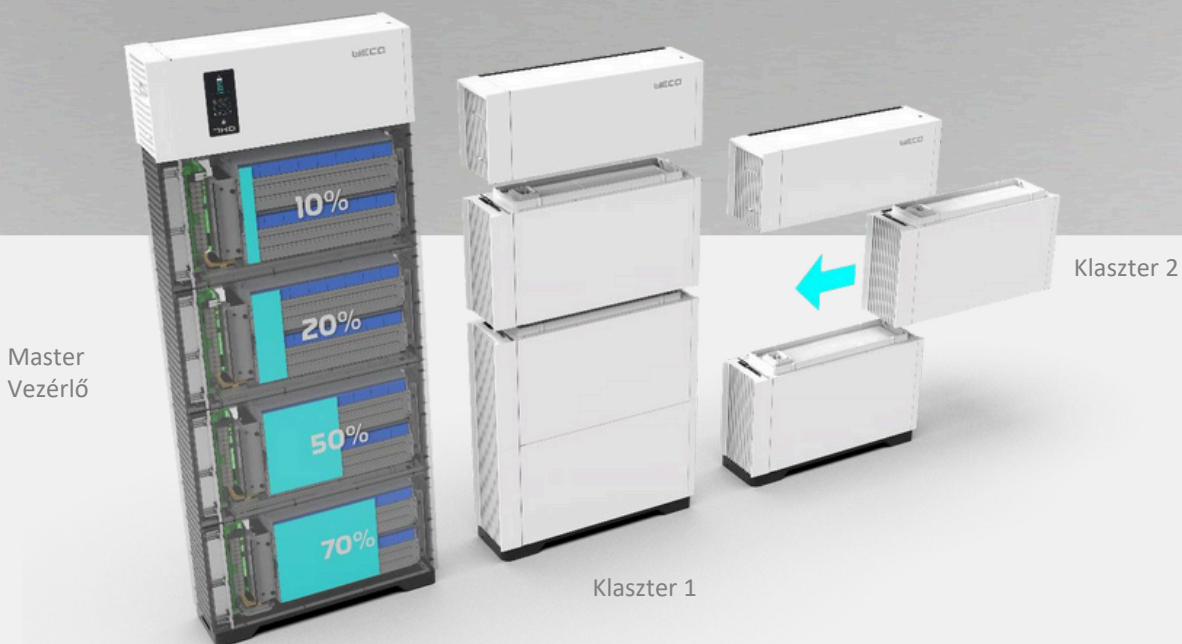


ERŐ ÉS MODULARITÁS TÖKÉLETES EGYENSÚLYBAN

Bővíts könnyedén! Csatlakoztass akár 4 modult párhuzamosan egy klaszterbe, és köss össze legfeljebb 3 klasztert – így összesen akár 12 egységet használhatsz. Az 5K0 PRO egy rugalmasan bővíthető, nagy kapacitású energiatároló megoldás, amely alkalmazkodik a folyamatosan változó igényeidhez.

- Plug & Play bővítés a Master vezérlővel
- Akár 12 modul és 60 kWh kapacitás
- Klaszter bármikor hozzáadható, időkorlát nélkül
- Plug & Play konfiguráció – nincs szükség beállításokra

Könnyű bővíthetőség, bármikor



Specifikációk

HV –PACK RENDSZER	Rendszer bővíthetősége	Max. 12 egység rendszerenként (3 klaszter)
	Rendszer névleges feszültség	430 Vdc
	Rendszer max. áram (3 klaszter teljes konfiguráció)	6.0 ~ 72.0 A (6.0 A *12 HV-Pack Modulok)
	Rendszer védelme	Auto kontaktor, biztosíték, EMS a következőkhöz: áram, feszültség, hőmérséklet és CAN BUS kommunikáció
	Környezeti hőmérsékleti tartomány	-10 °C / +40°C
	Tűzvédelmi rendszer aktiválása	165 °C +/- 5 °C
	Telepítés	Egymásra rakható / Padlóra vagy falra szerelhető
	Teljesítménygarancia	10 év / 6000 ciklus
	IP besorolás	IP66
	Kommunikáció az inverterrel	CAN BUS
HV –PACK MODUL & AKKUMULÁTOR	Külső kommunikáció és monitorozás	WiFi / Bluetooth (tartozék IP66 antenna)
	Harmadik félre vonatkozó biztosítás	Tier 1 kategóriájú olasz biztosítás
	Modul névleges feszültség	430-450 Vdc
	Modul feszültségtartomány	400 ~ 450 Vdc
	Akkumulátor típusa	LiFePO4
	Cellakapacitás	100 Ah
	Teljes kapacitás	5.12 kWh
	Töltési mód	CC - CV
	Normál töltési / kisütési áram	5.5 Adc/ 5.5 Adc
	Max. töltési / kisütési áram	7.8 Adc/ 7.8 Adc
DC/DC V-Booster Konverter / Működés	Akkumulátor BMS védelmei	Túltöltés / Mélykisütés / Túlmelegedés / Túláram
	Méretetek (szélesség × mélység × magasság) (mm)	630 x 340 x 185 mm
	Tömeg	52 Kg (114.64 lbs)
	Telepítési mód	Kábelezés nélküli - Plug & Play - egymásra rakás
	Rendszertípus	DC/DC átalakítók, izolált Buck / Boost technológiával
	LV akku oldal feszültség / áram tartomány	32 -58.4 Vdc / 50 -70 Adc
	HV - V-booster oldal feszültség / áram tartomány	400 -480 Vdc / 5.5 -7.8 Adc
DC/DC V-Booster Konverter / Működés	Normál / Csúcs teljesítmény	2500 W / 3500 W
	BMS működési hőmérséklet	-20 °C ~ +65 °C



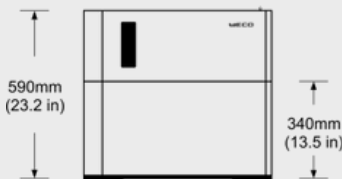
Master Controller



Battery Module



Battery Module



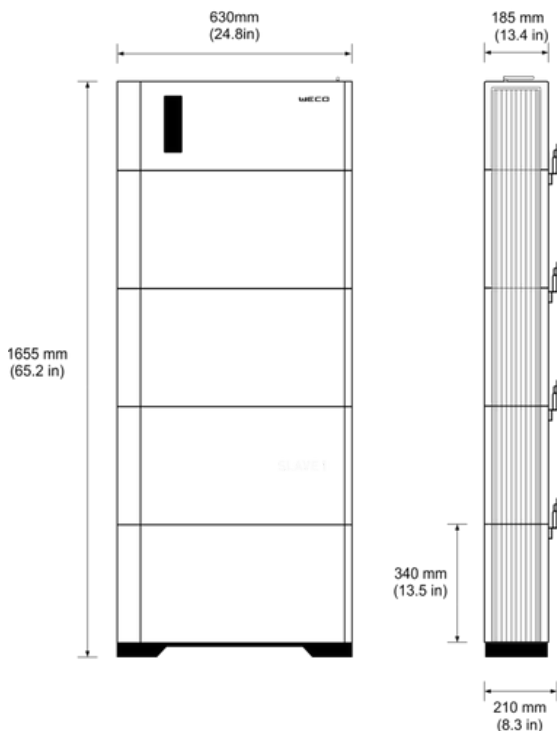
630mm
(24.8in)

SKO PRO

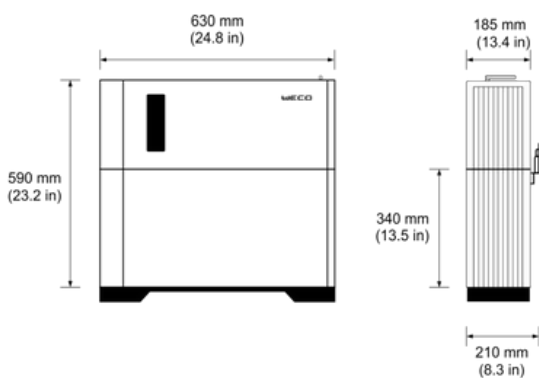
KONFIGURÁCIÓK



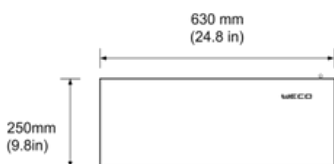
4 MODUL + MASTER VEZÉRLŐ KIJELZŐVEL



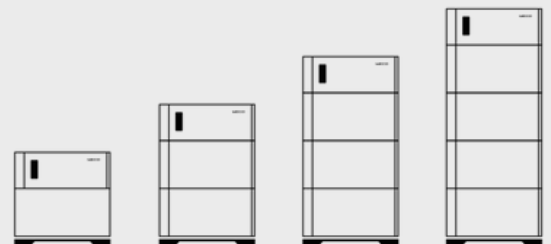
1 MODUL + MASTER VEZÉRLŐ KIJELZŐVEL



KLASZTER VEZÉRLŐ (bővítéshez)



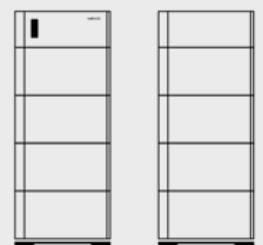
MASTER



1 MODULE	2 MODULES	3 MODULES	4 MODULES
5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc

PÁRHUZAMOS KONFIGURÁCIÓ - 2 KLASZTER

MASTER + KLASZTER 1



4 MODULES +
MASTER
CONTROLLER

4 MODULES +
CLUSTER
CONTROLLER

40.96 kWh

450 Vdc

PÁRHUZAMOS KONFIGURÁCIÓ - 3 KLASZTER

MASTER + KLASZTER 1 + KLASZTER 2



4 MODULES +
MASTER
CONTROLLER

4 MODULES +
CLUSTER 1
CONTROLLER

4 MODULES +
CLUSTER 2
CONTROLLER

61.4 kWh

450 Vdc

TULAJDONÁSGOK



TŰZVÉDELMI RENDSZER

Beépített tűzoltó egység,
4 rétegű rendszer védelem,
teljes körű BMS-alapú biztonság.



MEGBÍZHATÓSÁG

LFP akkumulátor,
IP66 minősítésű kivitel.



FŰTŐ RENDSZER

Beépített fűtő modul,
amely fagyos körülmények között is
megbízható teljesítményt biztosít.



KÜLTÉRI KIVITEL

Úgy tervezték, hogy ellenálljon a
legkülönbözőbb időjárási
körülményeknek.



AUTOMATIKUS KIEGYENLÍTÉS

Önkiegyenlítő rendszer logika
prediktív algoritmussal.



BŐVÍTŐMODUL

EV DC töltőmodul és MPPT
bővítőmodul.



FELHASZNÁLÓBARÁT

APP & web portál kapcsolat
LCD kijelző a gyors eléréshez



EV READY

EV Töltés és V2H ready.

SKO PRO

ENERGIATÁROLO RENDSZER

