



Megújuló alapú energiatermelés és energiatárolás támogatása vállalkozások számára

(2025/MA/TAROLO/01 | Jedlik Ányos Energetikai Program)

A1

solar

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

**/ Keretösszeg: 50 milliárd Ft, amelyből 25 milliárd Ft
a mikro-, kis- és középvállalkozások részére**

- ✓ Támogatott pályázatok várható száma: 2500-2600 db
- ✓ Támogatás a pályázati felhívás megjelenését megelőzően megkezdett/
pályázat benyújtása előtt megkezdett projekthez nem nyújtható
- ✓ A projekt megvalósulásának záró dátuma és a költségek
elszámolhatóságának végső határideje **2028. december 31.**
- ✓ Fenntartási időszak: **3 év**
- ✓ Pályázat várható benyújtása: **2026. január 12. - 2026. február 15.**

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

/// Önállóan támogatható tevékenység

Energiatároló egységek/létesítmény beszerzése (villamos-, vagy hőenergia)

/// Önállóan nem támogatható tevékenység

Saját felhasználási célú megújuló villamos-energiatermelő rendszer kiépítése (kapacitásbővítés és új telepítés) az elszámolható költségek max. **33%**-a.

Előkészítés, pályázatírás, közbeszerzések, EMS, BMS harverek és szoftverek valamint egyéb járulékos költségek. "Szoft" költségek maximum 10%

Egy Pályázó egyetlen pályázat benyújtására jogosult, amelyben egyetlen megvalósítási helyszín szerepel.

FINANSZÍROZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- ✓ Igényelhető támogatás: minimum 10 millió forint, maximum 1 milliárd forint
- ✓ Előleg: 30%
- ✓ Támogatási intenzitás
 - Mikro-,és kisvállalatok: 50%
 - Közepes méretű vállalatok: 40%
 - Nagyvállalatok: 30%
- ✓ A támogatás folyósítására szállítói finanszírozás és utófinanszírozási mód keretében van lehetőség. Utófinanszírozási módban kizárólag a saját teljesítéssel, valamint az előkészítéssel kapcsolatos költségek számolhatóak el.

BIZTOSÍTÉKOK

Előleg

- Pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia
- Készfizető kezesség

A támogatás biztosítéka

- Az igénylésre kerülő előleg teljes összegének mértékéig
- Támogatói Okirat hatályba lépésétől a fenntartási idő (3 év) végét követő 60. napig

Formái

- Felhatalmazó levél • Pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség

NEM NYÚJTHATÓ TÁMOGATÁS

- Amennyiben a projekthelyszínen lakás/lakhatás célúfejlesztés valósulna meg
- Amennyiben a projekthelyszínen kizárólag a közcélú hálózatba vagy távhőrendszerbe történő betáplálási szándékú energiatermelés folyik
- A távhőrendszerről vagy a közcélú hálózatról történő leválásra (ezzel szemben a közcélú villamos hálózatról történő leválás, mint tevékenység támogatható, azonban a kapcsolódó költség nem elszámolható).



PÁLYÁZÓK KÖRE

AZOK A VÁLLALKOZÁSOK, AMELYEK:

- Magyarország területén székhellyel, illetve az Európai Gazdasági Térség területén székhellyel és Magyarország területén fiókteleppel és magyar adószámmal rendelkező;
- Jogi személyiségű vállalkozások, gazdasági szervezetek közül, amelyek 113,114, 116,117,129,226,228 GFO kóddal, vagy nonprofit gazdasági szervezetek közül az 572,573,575,576 GFO kóddal rendelkezik;
- Mikro-, kis- és középvállalkozások, valamint nagyvállalatok;
- Rendelkeznek legalább egy teljes (365 nap) lezárt üzleti évvel;

FIGYELEM! Nem tekinthető kis- és középvállalkozásnak, ha a tőke vagy a szavazati jogok legalább 25 %-át egy vagy több állami szerv irányítja.

TÁMOGATÁSBAN NEM RÉSZESÍTHETŐK KÖRE

- ✓ Nem rendelkezik magyar adószámmal
- ✓ Nem rendelkeznek a tevékenységük folytatásához szükséges szakhatósági engedélyekkel
- ✓ Képviselője
 - Kormánytagja
 - Államtitkár • Főispán • Kormánybiztos • Polgármester – kivéve 5000 fő alatti település stb. • Előzőekben felsorolt személyekkel közös háztartásban élő hozzátartozó



TÁMOGATÁSBAN NEM RÉSZESÍTHETŐK KÖRE

- ✓ 60 napot meghaladó köztartozása áll fenn
- ✓ Jogerős végzéssel elrendelt megszüntetésére irányuló eljárás alatt áll
- ✓ Megelőző három naptári éven belül
 - A bíróság jogerősen megállapította bűncselekmény elkövetését
 - Piaci vagy versenykorlátozás tilalmába ütköző magatartást jogerősen megállapították
- ✓ Nem részesülhet támogatásban az a villamosenergia ipari vállalkozás, amelynek a fő TEÁOR kódja a pályázat benyújtását megelőző 1 évben napenergia termelés volt és rendelkezik MEKH erőművi engedéllyel.



SPECIÁLIS SZABÁLYOK

- A tárolt energia legalább 75%-át közvetlenül csatlakoztatott megújuló energiaforrásokból tárolja a működés minden egy évére (365 nap) vetítve, és ennek monitorozását lehetővé teszi a **3 éves** fenntartási időszak alatt
- Jelen Felhívás keretében beszerzésre kerülő energiatároló egység/létesítmény teljesítményének el kell érnie legalább a projekthelyszínen rendelkezésre álló vagy tervezett megújuló energiatermelő létesítmény/eszköz(ök) összesített csúcsteljesítményének (kWp) 20%-át.
- A projekt keretében beszerzett megújuló energiatermelő berendezés kapcsolódhat elosztóhálózat-üzemeltetőhöz (DSO), magánvezeték hálózathoz, mérlegkörhöz és kereskedőhöz is. A szigetüzemű működés is támogatható. Kizárólag on-site PPA keretében megvásárolt megújuló energia is figyelembe vehető.

**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!**

Web: www.a1solar.hu
info@a1solar.hu

Together for a
better future

G-Max Introduction



GM215kWh-100kW-2h Parallel



G-MAX GM215kWh-100kW-2h



- **100 kW** continuous output power
- 768 V battery voltage with **215 kWh** capacity
- Separated and isolated battery cabinet, with **liquid cooling**
- Compact 1.04 x 1.5 x 2.2 m cabinet, **UN 38.3** certified for transport including batteries
- IP54 and -25 to 60°C temperature range, for outdoor installation
- Up to **25 systems** in parallel / 5 in Offgrid-Mode with internal EMS
- Island / Off Grid mode **Blackstart**

G-MAX Specification



MODEL	GM215kWh-100kW-2h
Battery System Capacity [kWh]	215
Battery Rated Voltage[V]	768
Round Trip Efficiency [%]	≥89 → Depending on usage
DOD [%]	100
Working Principle	AC Couple solution
Communication Interfaces	Ethernet/4G
Ingress Protection	IP54
Cooling type	Liquid cooling
Rated AC Power[kW]	100
Peak Output Power [kW]	110
Max current output [A}	168
Rated AC Voltage[Vac]	380/400, 3L/N/PE
Altitude [m]	≤3000
Operation Temperature [°C]	-25 ~ 55
Operation Humidity [%]	5 ~ 95, non-condensing
Noise [db]	<75 @1m
Fire Protection	Aerosol Fire Extinguisher Device
Dimension [W*D*H][mm]	1040×1500×2200
Weight [Kg]	2500
Certificate	IEC62619 / IEC62477 / EC61000 / UN38.3
Firepropagation test	UL9540A on Pack & system level

G-Max Exterior Design

Emergency Stop

Explosion Pressure Release Valve

IP66 Pressure Release Valve

- Battery-Pack IP67
- Battery Cabinet IP66
- System IP54
- C4 Corrosion Resistance

- Up to 10 Units in parallel with Internal EMS
- Modular Design

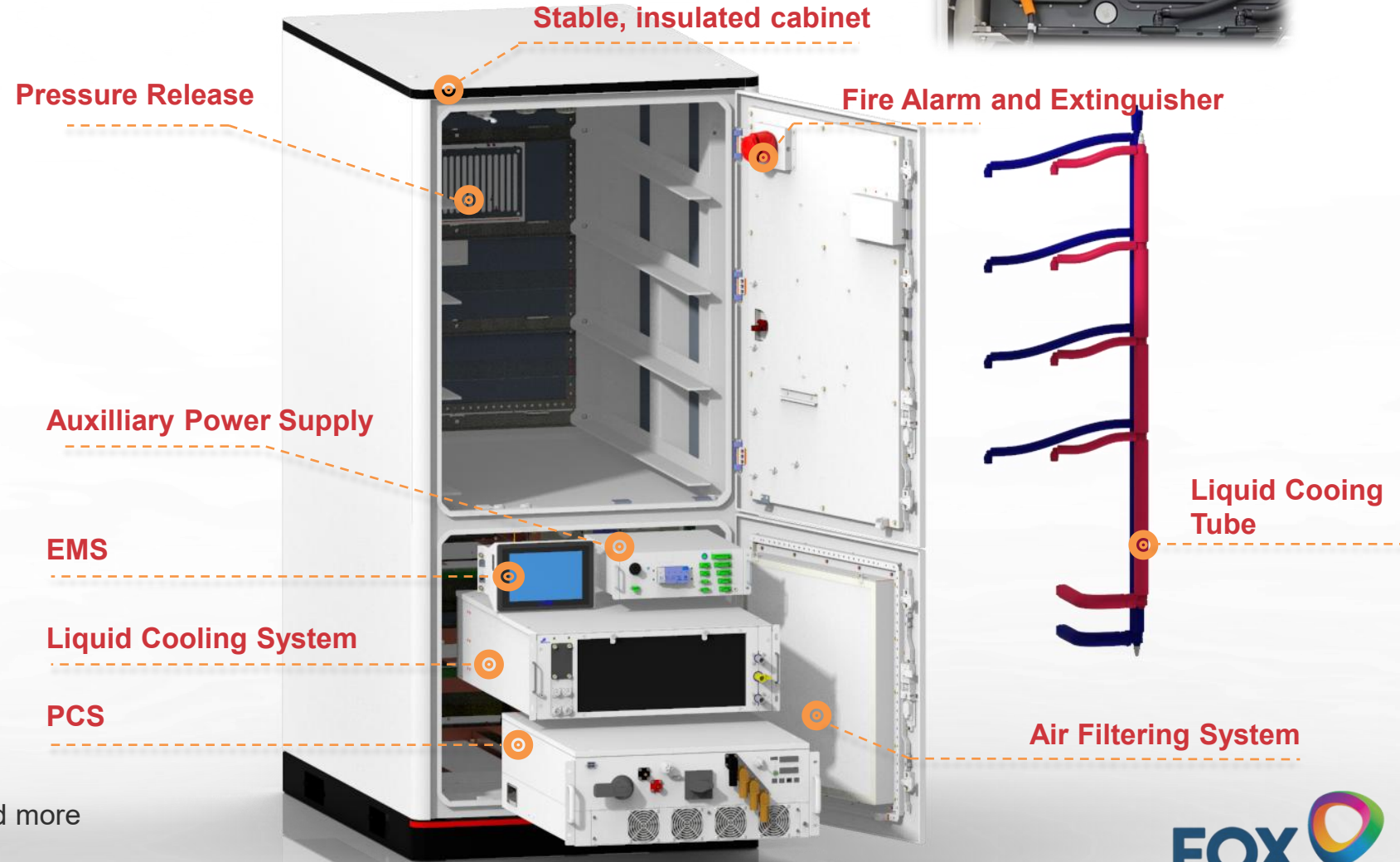
Explosion preventing valve:
protection against instance
pressurization due to
temperature change

Parallel Connection

G-Max Interior Design



Battery Pack

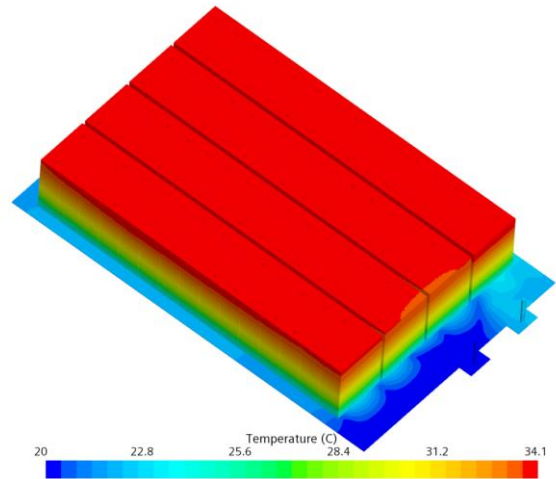


Factory pre-installed battery packs Simple and more cost-effective installation on site

G-Max Battery Pack



- 60 Cells Battery Pack
- IP67: Ensuring battery operation condition
- Double insulation design to ensure battery system safety.
- CCS (Cell Contact System) dual redundant fuse to prevent cell level short circuit
- Battery cells are put on top of cooling pad for better contact. Upper part with sensors and valves.



Temperature Distribution

- Efficient Liquid Cooling - The new brazing process for the flow channel ensures efficient heat dissipation for the battery

BATTERY Module	
Battery type [V/Ah]	LFP 3.2/280
Pack capacity[kWh]	53.76
Nominal Voltage [V]	192
No. of temp sensors	32
Cycle life	8000(70% SOH) @25°C, 100%DOD
Cooling system	Liquid

New Fox Cloud for C&I

C&I Battery Status

Master

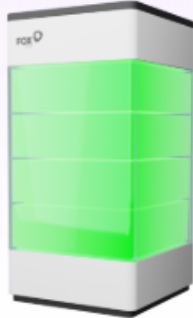
StandBy On Grid

Power
0 kw

Current
0 A

Voltage
837.30 V

I.R
0 kΩ



SOC SOH:100.00%

100 %

Temperature ?

25.00 °C

More

Full System Monitoring

Battery Pack PCS EMU Liquid Cooling Dehumidifier Device I/O

Battery Pack 01		Battery Pack 02		Battery Pack 03		Battery Pack 04	
SOC --%	SOH --%	SOC --%	SOH --%	SOC --%	SOH --%	SOC --%	SOH --%
Voltage 208.37V		Voltage 208.44V		Voltage 208.43V		Voltage 208.38V	
Min cell Voltage	3.46 V	Min cell Voltage	3.47 V	Min cell Voltage	3.47 V	Min cell Voltage	3.46 V
Max cell Voltage	3.48 V	Max cell Voltage	3.48 V	Max cell Voltage	3.48 V	Max cell Voltage	3.48 V
Min cell temperature	24.30 °C	Min cell temperature	24.30 °C	Min cell temperature	24.10 °C	Min cell temperature	24.40 °C
Max cell temperature	25.40 °C	Max cell temperature	25.30 °C	Max cell temperature	25.20 °C	Max cell temperature	25.70 °C

Cell Details 4 Packs 240 Cells

Battery Pack Data

Min Voltage:4-16 Max Voltage:1-21

Voltage Temperature

3.474	3.474	3.474	3.472	3.474	3.467	3.474	3.475	3.470	3.474	3.475	3.470	3.474	3.474	3.472	3.472	3.475	3.475	3.472	3.475	3.475	3.475	3.474	3.474	3.475	3.475	3.474	3.473	3.473
3.470	3.475	3.473	3.475	3.474	3.472	3.473	3.471	3.472	3.476	3.475	3.475	3.474	3.474	3.470	3.471	3.476	3.472	3.475	3.476	3.475	3.472	3.474	3.475	3.474	3.475	3.472	3.474	3.471
3.471	3.474	3.470	3.472	3.475	3.472	3.476	3.475	3.472	3.475	3.474	3.475	3.473	3.474	3.463	3.474	3.473	3.475	3.475	3.474	3.475	3.475	3.475	3.473	3.475	3.473	3.475	3.473	3.474
3.474	3.472	3.473	3.473	3.475	3.474	3.474	3.472	3.472	3.468	3.472	3.475	3.474	3.474	3.464	3.473	3.474	3.472	3.475	3.472	3.475	3.475	3.473	3.476	3.472	3.475	3.473	3.474	3.472
3.473	3.475	3.472	3.475	3.475	3.475	3.475	3.475	3.476	3.474	3.476	3.474	3.472	3.474	3.466	3.473	3.473	3.472	3.470	3.473	3.474	3.472	3.475	3.473	3.474	3.474	3.473	3.474	3.469
3.473	3.472	3.476	3.475	3.475	3.475	3.471	3.475	3.472	3.472	3.475	3.475	3.472	3.474	3.471	3.470	3.475	3.473	3.474	3.473	3.474	3.474	3.474	3.473	3.475	3.473	3.475	3.474	3.462
3.472	3.474	3.472	3.475	3.475	3.475	3.475	3.476	3.475	3.475	3.476	3.475	3.474	3.475	3.472	3.473	3.473	3.474	3.473	3.474	3.474	3.471	3.474	3.474	3.476	3.472	3.475	3.474	3.472
3.471	3.472	3.476	3.475	3.472	3.475	3.476	3.472	3.475	3.475	3.472	3.472	3.475	3.471	3.471	3.474	3.472	3.474	3.470	3.472	3.475	3.473	3.475	3.474	3.475	3.473	3.475	3.470	3.464

Battery Cell Data

G-MAX System Feature Summary

High Safety

- UL9540A Pack & System level
- Pack- and cabin-level fire protection
- Advanced BMS and EMS supervision

High Efficiency

- High Efficient PCU allowing >89% round trip efficiency

Intelligent

- Built-in peak shaving, load balancing, unbalance load support
- Online monitoring, remote control and demand control

Precision Heat Management

- Liquid cooling temperature control
- Constant cell temperature in winter and summer

Plug and Play

- 400V on-grid & off-grid function
- Parallel connection 25 units with internal EMS in On-Grid mode
- UN38.3 certified (system delivery)

G-MAX installation 2025



An iceberg floating in the ocean. The tip of the iceberg is visible above the water line, while the vast majority of the iceberg is submerged below the surface, illustrating the concept of hidden energy storage.

THE ENERGY STORAGE HIDDEN

GIANT

FIND OUT MORE - WWW.FOX-ESS.COM



▶ Thanks for your attention.