

AFM CASA VERDE 2024

– oferta comercială –

#	CUPRINS	pagina
1	Introducere	1
2	Componentele sistemului fotovoltaic	2
	a. panouri solare	
	b. invertor și baterie	
	c. structură de fixare	
	d. smart meter	
	e. tablouri de protecție pentru AC (curent alternativ) și DC (curent continuu)	
3	Garanție	3
4	Sisteme monofazate	4
5	Sisteme trifazate	5
6	Suport clienți	6

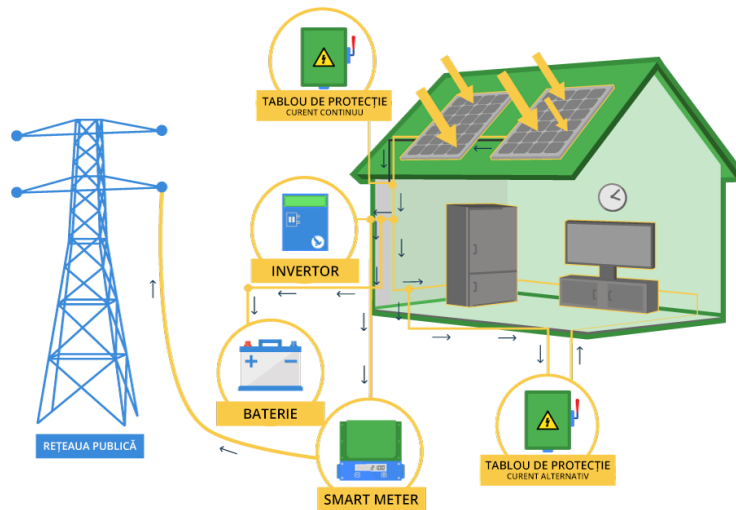
1. INTRODUCERE

Prin programul **Casa Verde 2024** finanțat de A.F.M. (Asociația Fondului pentru Mediu) oricine poate și este sprijinit să devină prosumator (adică producător de energie electrică din surse regenerabile).

Investiția inițială se amortizează în timp scurt prin reducerea cheltuielilor casnice cu energia electrică. În plus, sistemele fotovoltaice au o durată de viață extinsă (în medie aproximativ 20-25 de ani) iar odată instalate, vor avea costuri reduse de întreținere.

Pe lângă sistemul fotovoltaic, în acest an programul subvenționează și instalarea unui mecanism de stocare. Prezența acumulatorilor face ca locuința dvs. să devină mai eficientă și mai independentă de rețeaua publică.

Atenție: în programul **Casa Verde 2024** bateriile nu se pot achiziționa separat.



2. COMPONENTELE SISTEMULUI FOTOVOLTAIC

a. Panourile solare

Panourile solare transformă energia luminoasă din razele solare direct în energie electrică. Ele se utilizează separat sau legate la baterii pentru alimentarea consumatorilor independenți din locuință sau pentru generarea de curent electric ce se stochează în baterii sau se livrează în rețeaua publică.

LONGI Solar

CanadianSolar

JA SOLAR

Trinasolar

Pentru sistemele fotovoltaice instalate prin programul **Casa Verde 2024** utilizăm doar panouri solare monocristaline de la cei mai mari producători la nivel mondial: în special Longi Solar, Canadian Solar, Trina Solar și JA Solar. Durata de viață a panourilor fotovoltaice este de aproximativ 25 ani.

b. Invertorul și bateria

Practic *“inima”* sistemului fotovoltaic. Invertorul transformă curentul continuu produs de panourile solare în curent alternativ ce poate fi utilizat de consumatorii din locuință, stocat în baterii sau injectat în rețeaua publică de energie electrică. Invertorul și tablourile electrice sunt echipate cu protecții la intemperii și praf, motiv pentru care pot fi instalate atât înăuntru cât și afară.

LIVOLTEK

SAJI

HUAWEI

Bateriile permit stocarea de energie electrică și alimentează locuința noaptea sau perioadele înnorate/ploioase când panourile nu mai produc la fel de multă energie. Înainte să fie injectat în rețea, surplusul de energie electrică produs de sistemul dvs. este stocat în baterii. În plus, dacă se întrerupe alimentarea cu energie electrică din rețea, bateria permite sistemului fotovoltaic să funcționeze în continuare și să alimenteze consumatorii din locuință.

d. Structura de fixare

Instalarea sistemului fotovoltaic nu deteriorează în niciun fel acoperișul. Fiecare tip de acoperiș (țiglă, tablă, tablă fălțuită, șindrilă, mediteranean, etc.) vine cu propriul sistem de prindere anume gândit pentru rezultate optime.

De asemenea, instalarea sistemului fotovoltaic este compatibilă în majoritatea cazurilor și cu eventuala garanție a acoperișului.



e. Smart meter

Smart meter-ul este un controller inteligent cu dublu sens care are capacitatea de a monitoriza, înregistra și îmbunătăți distribuția și consumul local de energie electrică dintr-o locuință.

Înregistrează producția de energie, consumul casnic și surplusul stocat în baterii și injectat în rețea, oferind și posibilitatea de comparare cu contorul montat de furnizorul de energie electrică. Comunicarea cu inverterul asigură și ajustarea puterii de ieșire a inverterului la valori ce pot fi programate.

În plus, sistemele fotovoltaice dotate cu Smart Meter pot fi configurate să limiteze, sau chiar să oprească, exportul de energie electrică în rețea. Astfel vă protejează de posibilele fluctuații legislative, în special de introducerea unei eventuale "taxă pe soare".

f. Tablouri de protecție pentru AC (curent alternativ) și DC (curent continuu)

Din cauza naturii lor electrice, instalațiile fotovoltaice sunt vulnerabile la supratensiuni și alte evenimente electrice nedorite, care pot deteriora componentele lor și pot reduce eficiența întregului sistem. Pentru a preveni acest lucru, este necesară instalarea dispozitivelor de protecție adecvate, cum ar fi descărcătoarele de curent continuu și siguranțele pentru curent alternativ.

3. GARANȚIILE pe care le oferim în programul Casa Verde 2024:

- **12** ani pentru panourile solare
- **5** ani pentru inverter și baterii
- **2** ani pentru lucrarea de montare



4. SISTEME MONOFAZATE

— sistem monofazat de 3kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
3	8	5	30.000	3.000	3.0000	5.000
3	8	10	30.000	10.000	10.000	15.000
3	8	15	30.000	17.000	17.000	25.000

— sistem monofazat de 4kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
4	10	5	30.000	6.000	6.000	8.000
4	10	10	30.000	13.000	13.000	18.000
4	10	15	30.000	20.000	20.000	28.000

— sistem monofazat de 5kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
5	13	5	30.000	9.000	9.000	11.000
5	13	10	30.000	16.000	16.000	21.000
5	13	15	30.000	23.000	23.000	31.000

— sistem monofazat de 6kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
6	15	5	30.000	11.000	11.000	13.000
6	15	10	30.000	18.000	18.000	23.000
6	15	15	30.000	25.000	25.000	33.000

5. SISTEME TRIFAZATE

— sistem trifazat de 3kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
3	8	5	30.000	x	x	6.000
3	8	10	30.000	x	x	16.000
3	8	15	30.000	x	x	26.000

— sistem trifazat de 4kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
4	10	5	30.000	x	x	9.000
4	10	10	30.000	x	x	19.000
4	10	15	30.000	x	x	29.000

— sistem trifazat de 5kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
5	13	5	30.000	x	9.500	11.000
5	13	10	30.000	16.500	16.500	21.000
5	13	15	30.000	23.500	23.500	31.000

— sistem trifazat de 6kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanțare AFM (lei)	Contribuție proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
6	15	5	30.000	x	11.500	13.000
6	15	10	30.000	18.500	18.500	23.000
6	15	15	30.000	25.500	25.500	33.000

— sistem trifazat de 8kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanţare AFM (lei)	Contribuţie proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
8	20	5	30.000	x	15.500	18.000
8	20	10	30.000	22.500	22.500	28.000
8	20	15	30.000	29.500	29.500	38.000

— sistem trifazat de 10kW —						
Invertor (kW)	Panouri (buc.)	Baterii (kW)	Finanţare AFM (lei)	Contribuţie proprie (lei)		
				Livoltek	SAJ	Huawei
10	25	5	30.000	x	19.500	22.000
10	25	10	30.000	26.500	26.500	32.000
10	25	15	30.000	33.500	33.500	42.000

6. SUPORT CLIENŢI

Promisiunea noastră este să fim alături de dvs. la fiecare pas. De aceea vă punem la dispoziţie un serviciu profesional de call center şi asistenţă tehnică la distanţă. Ne puteţi contacta telefonic în timpul orelor de program sau oricând prin email.

Email	fotovoltaice@agoproiect.com
Orar de funcţionare	non-stop
Număr de telefon (apel cu tarif normal)	0771-395.902
Orar de funcţionare	
luni – vineri	10:00 – 16:00
sâmbătă – duminică	indisponibil



Vă mulţumim,
Echipa Ago Proiect Engineering