

ROMSIR

 SIGURANȚA PRIMEAZĂ!

# OFERTA CASA VERDE 2024

VALABILĂ PÂNĂ LA 31.03.2025



0371-23.12.42



[WWW.ROMSIR.RO](http://WWW.ROMSIR.RO)



[casaverde@romsir.ro](mailto:casaverde@romsir.ro)



Beneficiarul achită DOAR aportul propriu, după semnarea contractului de execuție cu instalatorul.  
Finanțarea AFM, în sumă de 30.000 lei, este suportată de ROMSIR până la decontare.

## SISTEME MONOFAZATE

Includ COMBI BACKUP monofazat. [Afla mai multe.](#)



### Sisteme cu baterie LUNA 5 kWh

6,37  
kWp



14 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 28 mp



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6 kW

3.000  
lei

7,28  
kWp



16 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 32 mp



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

3.000  
lei

7,28  
kWp



16 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 32 mp



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6 kW

4.500  
lei

8,19  
kWp



18 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 36 mp



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6 kW

6.000  
lei



9,1  
kWp



20 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 40 mp

9.000  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

10  
kWp



22 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 44 mp

10.500  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

10,92  
kWp



24 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 48 mp

12.000  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată 8,8 kW

## Sistem cu baterie LUNA 10 kWh

3,64  
kWp



8 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 16 mp

6.500  
lei



Invertor  
Huawei 3 kW



Putere maximă  
evacuată: 3,3 kW

5,46  
kWp



12 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 24 mp

12.000  
lei



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

7,28  
kWp



16 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 32 mp

15.000  
lei



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6 kW



10,92  
kWp



24 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 48 mp

22.500  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

## Sistem cu baterie LUNA 15 kWh

3,64  
kWp



8 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 16 mp

17.500  
lei



Invertor  
Huawei 3 kW



Putere maximă  
evacuată: 3,3 kW

5,46  
kWp



12 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 24 mp

22.500  
lei



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

7,28  
kWp



16 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 32 mp

25.500  
lei



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6 kW

10,92  
kWp



24 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 48 mp

33.000  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

Toate prețurile conțin TVA, în conformitate cu legislația în vigoare la momentul întocmirii ofertei. Eventualele modificări ale cotelor TVA, precum și a cursului valutar pot duce la modificarea prețurilor.

Prețurile sunt valabile pentru **montaj pe acoperiș înclinat**.

**Montajul este executat de către specialiștii ROMSIR și este inclus în prețurile afișate.**



# SISTEME TRIFAZATE

Includ COMBI BACKUP trifazat. [Afla mai multe.](#)



## Sisteme cu baterie LUNA 5 kWh

5,46  
kWp



12 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 24 mp



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

3.000  
lei

6,37  
kWp



14 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 28 mp



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6,6 kW

5.000  
lei

8,19  
kWp



18 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 36 mp



Invertor  
Huawei 6 kW



Putere maximă  
evacuată: 6,6 kW

8.000  
lei

8,19  
kWp



18 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 36 mp



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

9.000  
lei



10  
kWp



22 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 44 mp

12.000  
lei



Invertor  
Huawei 10 kW



Putere maximă  
evacuată: 11 kW

12,74  
kWp



28 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 56 mp

16.500  
lei



Invertor  
Huawei 10 kW



Putere maximă  
evacuată: 11 kW

## Sistem cu baterie LUNA 10 kWh

3,64  
kWp



8 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 16 mp

8.500  
lei



Invertor  
Huawei 3 kW



Putere maximă  
evacuată: 3,3 kW

5,46  
kWp



12 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 24 mp

13.500  
lei



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

8,19  
kWp



18 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 36 mp

19.500  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

10  
kWp



22 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 44 mp

22.500  
lei



Invertor  
Huawei 10 kW



Putere maximă  
evacuată: 11 kW



## Sistem cu baterie LUNA 15 kWh

3,64  
kWp



8 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 16 mp

19.500  
lei



Invertor  
Huawei 3 kW



Putere maximă  
evacuată: 3,3 kW

5,46  
kWp



12 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 24 mp

24.000  
lei



Invertor  
Huawei 5 kW



Putere maximă  
evacuată: 5,5 kW

8,19  
kWp



18 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 36 mp

30.000  
lei



Invertor  
Huawei 8 kW



Putere maximă  
evacuată: 8,8 kW

10  
kWp



22 panouri  
TRINA / CANADIAN 455W



Suprafață  
necesară: 44 mp

33.000  
lei



Invertor  
Huawei 10 kW



Putere maximă  
evacuată: 11 kW

## ACCESORII



SUPORT PERETE  
400 lei



COPERTINĂ  
200 lei

Toate prețurile **conțin TVA**, în conformitate cu legislația în vigoare la momentul întocmirii ofertei. Eventualele modificări ale cotelor TVA, precum și a cursului valutar pot duce la modificarea prețurilor.

Prețurile sunt valabile pentru **montaj pe acoperiș înclinat**.

**Montajul este executat de către specialiștii ROMSIR și este inclus în prețurile afișate.**



# SISTEMUL FOTOVOLTAIC CONȚINE



## PANOURI FOTOVOLTAICE

Producător Tier 1: TRINA SOLAR / CANADIAN SOLAR  
Model: Vertex S+/TOPHiKu6  
Putere panou fotovoltaic: 455Wp  
Eficiență panou: 22,8%  
Producție liniară garantată: 30 de ani  
Degradare de 0.4%/an după al doilea an (1% primul an)  
Fiabilitate ridicată datorită sticlei duble  
Garanție produs: **25 de ani**



## INVERTOR

Producător: HUAWEI  
Model: SUN2000 3/5/6/8/10 KTL  
(în funcție de sistemul ales)  
Eficiență maximă: 98,6%  
Grad ridicat de protecție: IP65  
Include sistemul de protecție contra descărcărilor atmosferice  
Garanție produs: **10 ani**



## BATERIE

Producător: HUAWEI  
Model: LUNA S0  
Putere: 5/ 10/ 15 kWh (în funcție de sistemul ales)  
Protecții extinse în 4 straturi  
**Sistem de stingere a incendiului FIRE AIRBAG**  
Sistem modular: se pot adăuga module ulterioare (până la 15kWh)  
Garanție produs: **10 ani**



## COMBI BACKUP

Producător: TOSCANO  
Model: COMBI-PRO-MAX  
Tensiunea nominală: 230V (monofazat)  
Timpul de răspuns: 2s  
Invertoare compatibile : Huawei SUN2000-(2-6KTL)-L1,  
Huawei SUN2000-(8-10KTL)-LC0, SUN2000-(3KTL-10KTL)-M1



## MONITORIZARE

**Monitorizăm gratuit** sistemul, diagnosticăm și intervenim când este necesar.

\*dacă există conexiune Internet wi-fi

## OFERTA INCLUDE

Structură prindere șină continuă din aluminiu (nu folosim mini-rail)  
Smart meter Huawei, combi backup Toscano  
Cablu, conectori, copex metalic rezistent la UV și accesorii montaj  
Transport, montaj pe acoperiș înclinat și punere în funcțiune. Pentru alte tipuri de acoperiș, montaj la sol, sau alte configurații, vă rugăm să ne contactați.  
Întocmire și depunere dosar prosumator la operatorul de distribuție energie electrică



# CUM ALEGEȚI SISTEMUL DE CARE AVEȚI NEVOIE

## CONSUM ANUAL CALCULAT

Calculați consumul dumneavoastră anual, adunând cantitățile de energie electrică exprimate în kWh din facturile de energie electrică pentru 12 luni consecutive.

În funcție de procentul de energie pe care doriți să îl acoperiți, alegeți din dreapta sistemul corespunzător.

Exemplu: pentru un consum anual de 10.000 kWh puteți alege între un sistem de 8kWp care vă va asigura întreaga energie necesară, un sistem de 6kWp care vă va asigura 75% din necesarul de energie, etc.

\* sistem Supracharge inverter 6kW

\*\* sistem Supracharge inverter 8kW

\*\*\* sistem Supracharge inverter 10kW

## PRODUȚIE ANUALĂ ESTIMATĂ

|  |  |
|--|--|
|  3,64 kWp       |  4.250 kWh    |
|  5,46 kWp       |  6.400 kWh    |
|  6,37 kWp       |  7.900 kWh    |
|  7,28 kWp*      |  8.550 kWh    |
|  8,19 kWp       |  10.300 kWh   |
|  8,19 kWp*      |  10.150 kWh   |
|  9,11 kWp**     |  11.400 kWh   |
|  10 kWp         |  12.800 kWh   |
|  10 kWp**      |  12.460 kWh  |
|  10,92 kWp**  |  13.400 kWh |
|  12,74 kWp*** |  14.950 kWh |

## ÎN VEDEREA MONTAJULUI, LUAȚI ÎN CONSIDERARE URMĂTOARELE

- Titularul contractului de energie electrică trebuie să fie același cu beneficiarul finanțării
- Informații importante privind **împământarea și bransamentul**

## PAȘI DESFĂȘURARE CASA VERDE 2024

1. AFM publică lista cu **instalatorii validați**
2. **Alegeți un instalator din listă** în termen de 60 zile de la data afișării listei
3. Dacă ne selectați, **ROMSIR analizează responsabil** documentele încărcate
4. AFM publică **lista de finanțări aprobate**
5. **Începe perioada de implementare:** stabilirea soluției tehnice, semnare contract, plată aport propriu, programare instalare și proceduri racordare
6. **Felicitări!** Ați devenit **prosumator**. AFM va monitoriza sistemul instalat timp de 1 an. Durata acestuia de viață este de minim 25 ani.



10 ani asigurare de raspundere civilă în limita a 600.000 euro



Combi Backup (producător Toscano Spania) este un dispozitiv care are rolul de a controla activarea regimului de backup în invertoarele sistemelor fotovoltaice. În timpul întreruperilor de energie electrică (mod backup), se pot utiliza doar consumatori esențiali, în regim monofazat (chiar dacă rețeaua electrică este trifazată). De asemenea, acest dispozitiv combină funcțiile unui întreruptor automat și ale unui descărcător de supratensiune.

COMBI BACKUP înlocuiește cu succes BACKUP BOX-ul Huawei, ce nu se va mai produce din 2025.

## PROTECȚIILE BATERIILOR HUAWEI LUNA SO



### PROTECȚIE LA INCENDIU

Huawei Luna oferă o protecție superioară, rapidă și eficientă! Sistemul se află în interiorul bateriei și acționează ca un **pompier intern (fire airbag)**. La detectarea unei temperaturi excesive a cablului, eliberează un compus de 1 kg timp de 15 secunde care anihilează oxigenul, stopând flăcările.



### PROTECȚIE LA NIVELUL CELULELOR

BMS (Battery Management System) **monitorizează și gestionează parametrii critici** precum tensiunea, curentul și temperatura, echilibrează încărcarea între celule, ajută la protejarea în caz de supratensiune și subtensiune și previne supraîncălzirea rapidă a celulelor (Thermal Runaway).



### PROTECȚIE ELECTRICĂ

O serie de măsuri **previn riscurile electrice** ce pot apărea în timpul funcționării. Protecția la supracurent, protecția la supratensiune, protecția împotriva scurtcircuitelor și izolarea electrică sunt câteva măsuri care reduc riscurile unor defecțiuni ce pot declanșa incendii sau explozii.



### PROTECȚIE STRUCTURALĂ

Designul și construcția bateriei protejează componentele interne sensibile. Carcasa este construită din materiale rezistente cu punct de topire ridicat, are **clasificare IP66**, rezistă la praf și apă și poate fi instalată și la exterior, având plaja de funcționare între -20 și + 55 de grade C.

[AFLĂ MAI MULTE DESPRE PROTECȚII](#)



# ISTORIA ROMSIR

**ROMSIR** este o afacere de familie, fondată acum 30 de ani, activând în domeniul electronicii. În 2007 am făcut primul pas spre tehnologia verde, instalând primul sistem fotovoltaic. De atunci, am acumulat o vastă experiență, depășind provocările domeniului, investind în instruirea constantă și concomitentă cu apariția noilor tehnologii.

## CASA VERDE 2019

2100+ sisteme instalate  
7.600+ kWp instalați  
Montajele au fost realizate în 12 luni

## CASA VERDE 2021

3800+ sisteme instalate  
18.000+ kWp instalați  
Montajele au fost realizate în 9 luni

## CASA VERDE 2023

4200+ sisteme instalate  
23.000+ kWp instalați  
Montajele au fost realizate în 5 luni

**NICIUN CLIENT ROMSIR NU A PIERDUT FINANȚAREA.**

Toate cele peste 50 de echipe proprii sunt pe teren în fiecare zi, instalând sisteme fotovoltaice sigure.



Proiecte rezidențiale  
fonduri proprii

2000+  
13.000+ kWp



Proiecte industriale și  
comerciale

420+  
38.000+ kWp



Proiecte  
sponsorizate

14 școli și grădinițe  
160 kWp



Ne păstrăm angajamentul de a implementa toate proiectele Casa Verde cu profesionalism și responsabilitate, așa cum am făcut-o până acum, pentru toți cei 12.000 de clienți care ne-au ales.