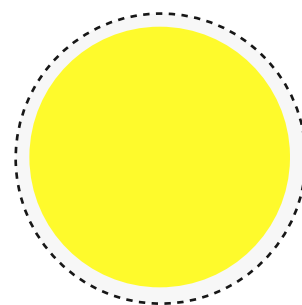


Sistem solar fotovoltaic PNI GreenHouse H200

Manual de utilizare / User Manual



ATENȚIE - AVERTIZARI

1. În cazul depozitării pe termen lung, asigurați-vă că încărcați dispozitivul la fiecare trei luni.
2. În cazul alimentării de echipamente electrice/electronice 230VAC este recomandat să nu depășiți consumul maxim total declarat pe ieșirea sistemului solar de 200W și tipul de undă acceptat să fie de tip SINUS MODIFICAT.
3. Este normal ca aparatul să se încălzească în timpul utilizării.
4. Utilizați produsul într-un mediu sigur, fără umezeala, departe de flacăra și sursele de aprindere.
5. Depozitați produsele în zona uscată departe de umiditate și materiale explozive.
6. Nu utilizați substanțe chimice grosiere pentru curățare, cum ar fi săpun sau detergent.
7. Utilizarea numai pentru adulți sau copii aflați sub supravegherea părinților.
8. Nu aruncați produsul după durata de viață, reciclați-l la un centru specializat.
9. Temperatura optimă de utilizare este cuprinsă între 5 - 25 grade Celsius. Temperatura de funcționare este cuprinsă între -20 și 55 grade Celsius. Cu cât temperatura se apropie de limitele minime sau maxime, scade și randamentul / autonomia produsului.

CARACTERISTICI

1. Butonul de alimentare AC

2. Ieșire 230V AC

3. Lumina LED

4. Buton pornire/oprire LED

5. Ieșire 230V AC

6. Ventilator racire

7. Indicator LED ieșire AC

8. Ieșire USB

9. Ecran LED

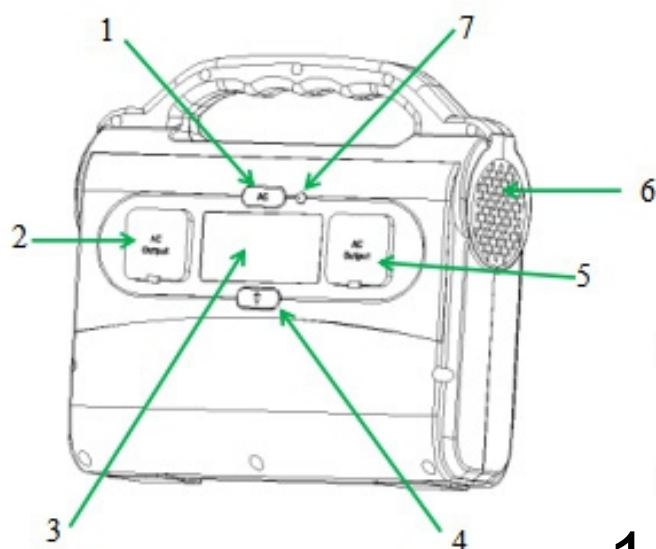
10. Pad de cauciuc

11. Buton ON/OFF

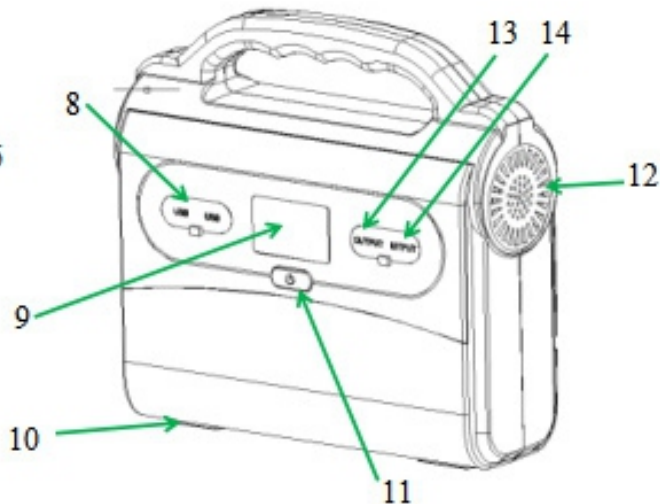
12. Ventilator de racire

13. Ieșire 12V DC

14. Intrare 15V Încărcare



1



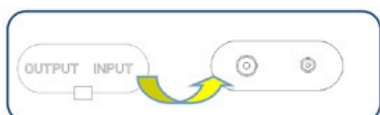
III FUNCȚII

Sistemul solar fotovoltaic PNI GreenHouse H200 nu are doar un design placut si o iesire de putere 230V AC , ci poate fi folosit si ca sursă de alimentare cu iesire 12 V, si pentru încărcarea telefoanelor mobile, a tabletelor, a calculatoarelor portabile, precum și a electronicelor si aparatele de uz casnic compatibile (AC - sinus modificat). Produsul are si o sursă de lumină integrată, cu Semnal SOS și de avertizare. Puteți utiliza produsul atunci când vă aflați în aer liber sau în situatii de urgenta , pene de curent / lipsă de energie .

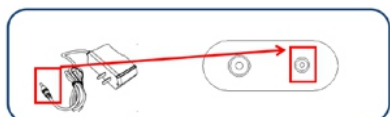
- Afisaj LED: se va schimba din verde în roșu când nivelul bateriei scade sub 30%.
- Protecția la temperaturi înalte: Ventilatoarele vor funcționa pentru răcirea sistemului daca temperatura internă depășește 60C la funcționarea în mod inverter de putere.
- Protecție la supraîncălzirii: Aparatul se va opri din încărcare când bateria este complet încărcată.
- Protecție descărcare excesivă : Unitatea se va opri automat când tensiunea în baterie scade sub tensiunea minimă presetată.
- Protecție la depășirea curentului: Se va întrerupe alimentarea ca protecție la depășirea curentului prestabilit în dispozitiv.
- Protecție la supraîncălzire consumatori: Se va întrerupe alimentarea ca si protecție la suprasarcină cauzată de numărul de consumatori dacă se depășește 200W.
- Protecție la scurtcircuit: Se va întrerupe alimentarea automat la scurtcircuit.

IV GHID RAPID

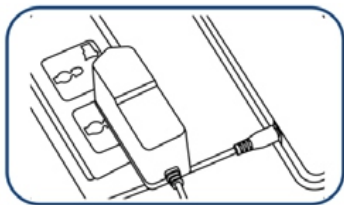
1. Intrare incarcare (INPUT):



Pasul 1: Deschideți capacul de cauciuc "INPUT".



Pasul 2: Conectați panoul solar sau Alimentatorul de priza 230 V AC la unitate prin conectorul .



Conectati alimentatorul la priza 230 VAC /

Pasul 3: Orientati panoul solar perpendicular catre soare
Ledul IN de pe display-ul LED va clipi si va indica
încărcarea

2. Încărcarea dispozitivelor electronice

Primul pas:



Deschideți capacul de
cauciuc "USB"

Al doilea pas:



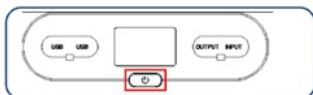
Introduceți cablul de
încărcare USB în portul
USB de 5V / 2.1A

Al treilea pas:



Alegeți un conector adecvat
pentru telefon sau alte
dispozitive.

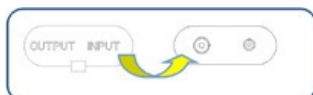
Al patrulea pas:



Începeți să încărcați
apăsând

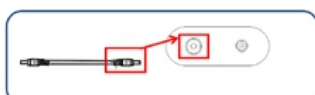
3. Ieșirea de 12V DC

Primul pas:



Deschideți capacul de
cauciuc "OUTPUT".

Al doilea pas:



Conectați distribuitorul și becurile
led din colet sau alte dispozitive
compatibile cu alimentare la 12V DC

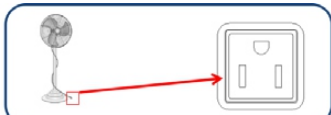
4. Invertor de curent alternativ cu ieșire 230V AC / 200W

Primul pas:



Deschideți capacul de
cauciuc "AC OUTPUT".

Al doilea pas:



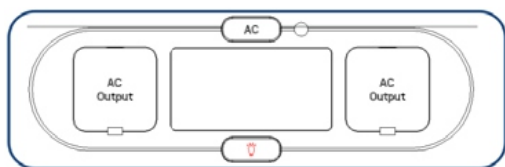
Conectați dispozitivele
aparatele electronice,
laptopul compatibile etc.
(max 200W sinus modificat)

Al treilea pas:



Apasati butonul pentru
a porni alimentarea produselor
electronice conectate. Notă:
Ledul se va aprinde, ca
și confirmare .

5. Operațiuni cu lanterna integrată



Tineti apasat butonul  3 secunde pentru a porni modul lanterna.

Apasati  din nou pentru a schimba in modul SOS .

Apasati  din nou pentru a schimba in modul Clipire.

Apasati  din nou pentru a opri iluminarea.

V SPECIFICATII

	SPECIFICATII		
Dimensiuni unitate	215*78*203 mm 1.36kg		
Utilizare	Unitate stocare/alimentare si becuri : la interior / loc acoperit Panou solar: la exterior orientat catre soare		
Tip acumulator integrat	3 buc x Acumulator Lithium-ion 3.7 V 20000 mAh	Capacitate:60000mAh/222WH	
Intrare	Intrare-DC: 15V  4A	Timp de incarcare: ~ 9 ore	
Iesiri	USB: 5V  2.1A Iesire-DC: 12V  4A	Putere consumata: 200W Continuu	Iesire-AC: 230V 50Hz/60Hz
3 x becuri cu LED	Alimentare: 12 V DC	Putere consumata 3W	Cablu 3 m si intrerupator pe fir
Panou solar fotovoltaic	Voltaj:18V / Putere: 30W / 1.66A Dimensiuni:535x450x25 mm		
Ecran LCD	Capacitate afisata:0% ~ 100% Indica temperatura interna a invertorului		
Mod Sleep	Dupa 15 s de neutilizare.		
Lumina de urgenta	3 nivele de intensitate, stroboscop si mod SOS		
Temperatura de functionare	Optima(randament 100%): 5 - 25 grade Celsius Minima/Maxima : -18 - 55 grade Celsius		

WARNINGS

1. In case long term storage, be sure to recharge the device every three months.
2. It is normal that the unit is getting heat while in use.
2. When connecting 230VAC equipment, it is mandatory not to exceed the maximum consumption power supplied: 200W by the solar system and to respect the type of wave MODIFIED SINUS.
3. Use the product in a safe environment, please away from moisture, flames and ignition sources .
4. Please store products in dry area away from moisture and explosive materials.
5. Do not use coarse chemicals for cleaning, such as soap or detergent.
6. In case of battery swelling, leakage or smell, please stop using battery immediately.
7. Do not throw away, recycle.Do not drop.Adult use only or by kids under parent supervision.
8. The optimal operating temperature is between 5 and 25 degrees Celsius. Temperature operating range is between -20 and 55 degrees Celsius. As the temperature approaches the minimum or maximum limits, it decreases the product efficiency / autonomy.

FEATURES

1.AC Power Button

2.AC Output

3.LED Light

4.LED Power Button

5.AC Output

6.Cooling Fans

7 AC Power Indicator

8.USB Output

9.LED Display

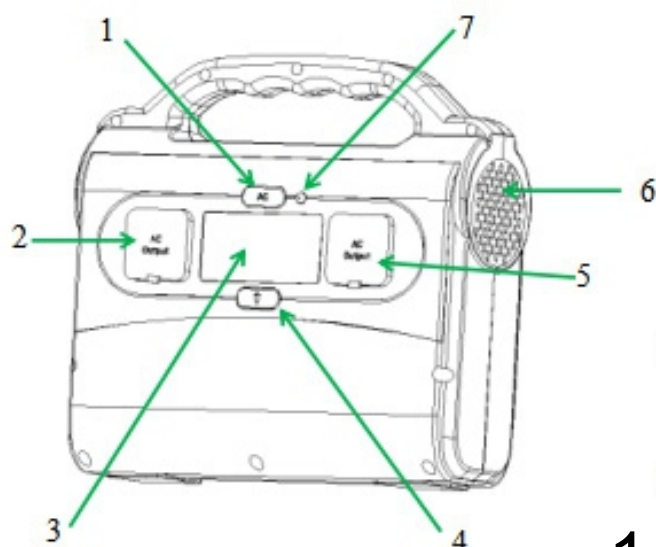
10.Rubber Pad

11.ON/OFF switch

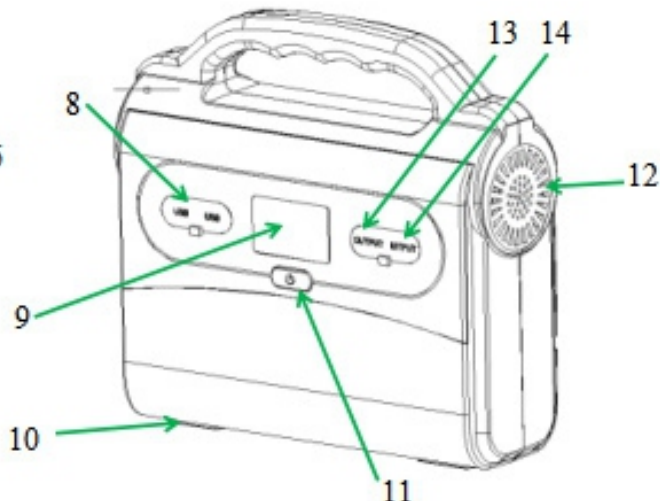
12.Cooling Fans

13.12V DC Output

14 15V Input Charging



1



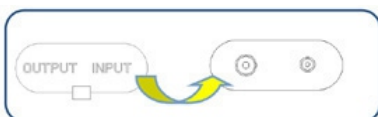
FUNCTIONS

Multifunctional Portable Power System PNI H200 with nice design and quite powerfull can be used also as a 12 VDC power supply for charging for mobile phones, tablets, notebook computers, as well as being compatible with household appliances (230 VAC Max 200W). It works as a light source ; SOS signal lights and warning lights. You can use it outdoors, or in the event of a power shortage.

- LED display: it will turn into red when the capacity percentage drops to 30% .
- Over-temperature protection: The fans will be working to cool down while temperature is over 60 degrees C on Power inverter function.
- Over-charge protection: The unit will stop charging when the battery is fully charged.
- Over-discharge protection: The unit will automatically power down when the battery voltage goes to lower than setting voltage.
- Over-current protection: It will cut off for over-current protection while working current is over than setting current.
- Over load protection: It will cut off for over-load protection while the working consumption is over than 200W .
- Short-circuit protection: It will be cut off for protection automatically on short-circuit.

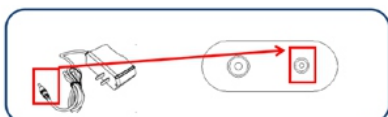
IV QUICK GUIDE

1.Charging Input:



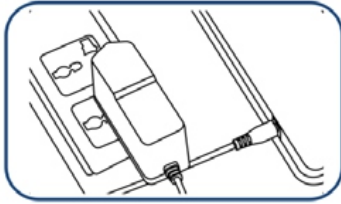
1st step:

Open the "INPUT" rubber cover.



2nd step:

Plug  into the Portable Power Storage Generator.



3rd step:

Plug AC adapter into household 230 VAC socket or Plug Solar Panel into main unit's Input. It starts to charge with "IN" flashing on LED display.

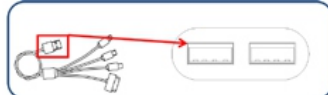
2.Charging electronic devices

1st step:



Pop open the "USB" rubber cover.

2nd step:



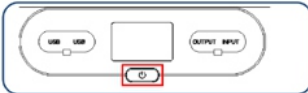
Insert USB charging cable into 5V/2.1A USB port

3rd step:



Choose suitable connector for the phone or other devices.

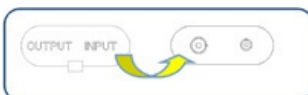
4th step:



Start to charge after press

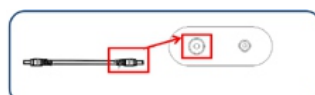
3.12V DC output

1st step:



Pop open the "OUTPUT" rubber cover.

2nd step:



Connect with suitable 12VDC Devices like the LED lightbulbs that comes along.

4.AC Power Inverter

1st step:



Open the "AC OUTPUT" rubber cover.

2nd step:



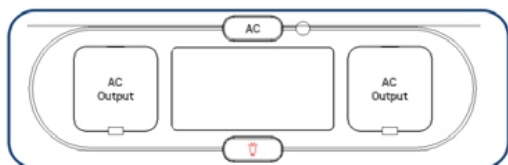
Plug in your compatible appliance devices like Fans, laptops, etc (max 200 modified sine wave)

3rd step:



Press the to power up for your electronics device . Note: will power up the LED light.

5. Flashlight operation



Press and hold  for 3 seconds to start flashlight
 Press  again to switch to SOS mode.
 Press  again to switch to strobe mode.
 Press  again to turn off the flashlight.

V SPECIFICATIONS

	Informatii		
Main unit dimensions	215*78*203 mm 1.36kg		
Usage conditions	Main Unit and lightbulbs : inside / covered/water protected area Panou solar: la exterior orientat catre soare		
Battery inside	3 pcs x rechargeable battery Lithium-ion 3.7 V 20000 mAh	Capacity:60000mAh/222WH	
Input	DC-Input : 15/18V  4A	Charge time: ~ 9 hours	
Output	USB: 5V  2.1A DC-Output: 12V  4A	Output power: 200W continuous	AC-Output: 230V 50Hz/60Hz
3 xLED lightbulbs	Voltage: 12 V DC	Power 3W	3 m cable and ON/OFF switch included
PV solar panel	Voltage:18V / Power: 30W / 1.66A Dimensions:535x450x25 mm		
LCD screen	Capacity display:0%~100% Indicate the internal inverter temperature		
Sleep mode	15 seonds if not in use		
Lighing	3 Mode of steady on, strobe and SOS modes		
Usage temperatures	Optimum(effieciency 100%): 5 - 25 degrees Celsius Minimum/Maximum : -18 - 55 degrees Celsius		

RO:**Declaratie UE de conformitate simplă**

SC ONLINESHOP SRL declară că **Sistem solar fotovoltaic PNI GreenHouse H200** este în conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>

EN:**EU Simplified Declaration of Conformity**

SC ONLINESHOP SRL declares that **Photovoltaic solar system PNI GreenHouse H200** complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>

HU:**Egyszerűsített EU Megfelelési Közlemény**

SC ONLINESHOP SRL kijelenti azt, hogy a **Fotovoltaikus Naprendszer PNI GreenHouse H200** megfelel az EMC 2014/30/EU. irányelvnek. Az EU-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>

PL:**Uproszczona deklaracja zgodności UE**

SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że **Fotowoltaiczny układ słoneczny PNI GreenHouse H200** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>

ES:**Declaración UE de conformidad simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que el **Sistema solar fotovoltaico PNI GreenHouse H200** cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>

IT:**Dichiarazione UE di conformità semplificata**

SC ONLINESHOP SRL dichiara che il **Sistema solare fotovoltaico PNI GreenHouse H200** è conforme alla direttiva EMC 2014/30/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.mypni.eu/products/6251/download/certifications>