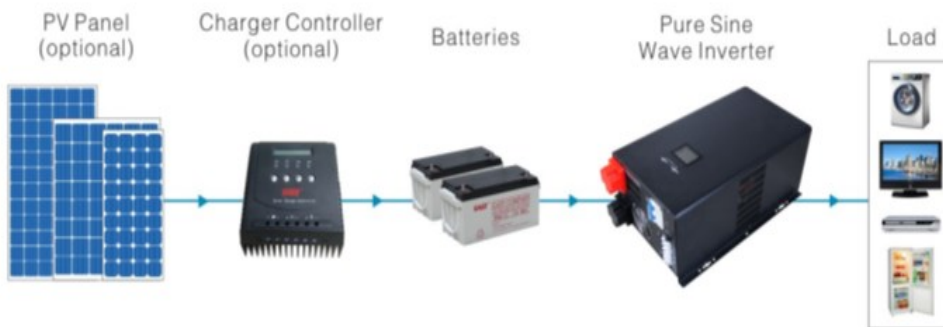


Diagrama sistemului de conectare



Sistem 300W 12Vdc

Baterie/Consumator	Autonomie pentru consumator de 100W (h)	Autonomie pentru consumator de 200W (h)	Autonomie pentru consumator de 300W (h)
1*12V 55Ah	4.6	2.3	1.5
1*12V 80Ah	6.7	3.4	2.2
1*12V 100Ah	8.4	4.2	2.8
1*12V 150Ah	12.6	6.3	4.2
1*12V 180Ah	15.1	7.6	5
1*12V 200Ah	16.8	8.4	5.6

***Va rugam sa acordati o atentie sporita la curentul de incarcare atunci cand alimentarea s**

Sistem 600W 12Vdc

Baterie/Consumator	Autonomie pentru consumator de 200W (h)	Autonomie pentru consumator de 300W (h)	Autonomie pentru consumator de 500W (h)
1*12V 100Ah	4.2	2.8	1.65
1*12V 150Ah	6.3	4.2	2.5
1*12V 180Ah	7.55	5	3
1*12V 200Ah	8.4	5.6	3.35

***Va rugam sa acordati o atentie sporita la curentul de incarcare atunci cand alimentarea s**

Sistem 1000W 12Vdc

Baterie/ Consumator	Autonomie pentru consumator de 300W (h)	Autonomie pentru consumator de 600W (h)	Autonomie pentru consumator de 800W (h)
1*12V 100Ah	2.8	1.4	0.6
1*12V 150Ah	4.2	2.1	1.32
1*12V 200Ah	5.6	2.8	1.7

***Va rugam sa acordati o atentie sporita la curentul de incarcare atunci cand alimentarea s**

Sistem 1600W 24Vdc

Baterie/ Consumator	Autonomie pentru consumator de 400W (h)	Autonomie pentru consumator de 800W (h)	Autonomie pentru consumator de 1200W (h)
2*12V 100Ah	3.51	1.59	0.89
2*12V 150Ah	5.2	2.85	1.66
2*12V 200Ah	7	4.39	2.22

***Va rugam sa acordati o atentie sporita la curentul de incarcare atunci cand alimentarea s**

PV Panel= Panou solar

Charger Controller = Regulator de incarcare

Batteries = Baterii

Pur Sine wave inverter = Sursa neintreruptibila

Load = Consumator

Panou Solar		Regulator de incarcare		Nota
Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	
1*120W	**	10A	**	
2*120W	1*120W	20A	10A	2buc/Panouri in paralel
2*120W	2*120W	20A	20A	2buc/Panouri in paralel
3*120W	2*120W	30A	20A	3buc/Panouri in paralel
3*120W	3*120W	30A	30A	3buc/Panouri in paralel
4*120W	3*120W	40A	30A	4buc/Panouri in paralel

e face simultan de la panouri fotovoltaice si de la retea

Autonomie pentru consumator de 600W (h)	Panou Solar		Regulator de incarcare		Nota
	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	
1.4	2*120W	2*120W	20A	20A	2buc/panouri in paralel
2.1	3*120W	2*120W	30A	20A	3buc/panouri in paralel
2.5	3*120W	3*120W	30A	30A	3buc/panouri in paralel
2.8	4*120W	3*120W	40A	30A	4buc/panouri in paralel

e face simultan de la panouri fotovoltaice si de la retea

Autonomie pentru consumator de 100W (h)	Panou Solar		Regulator de incarcare		Nota
	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	
0.5	2*120W	2*120W	20A	20A	2buc/panouri in paralel
0.93	3*120W	2*120W	30A	20A	3buc/panouri in paralel
1.27	4*120W	3*120W	40A	30A	4buc/panouri in paralel

e face simultan de la panouri fotovoltaice si de la retea

Autonomie pentru consumator de 1600W (h)	Panou Solar		Regulator de incarcare		Nota
	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	Cu alimentare de la panou	Cu alimentare si de la retea - curent AC	
0.56	2*2*120W	1*2*120W	20A	10A	2buc/panouri in serie
1.01	3*2*120W	2*2*120W	30A	20A	2buc/panouri in serie, si 3 grupuri de panouri in paralel
1.45	4*2*120W	3*2*120W	40A	30A	2buc/panouri in serie, si 4 grupuri de panouri in paralel

e face simultan de la panouri fotovoltaice si de la retea