Image not found or type



RUNHOOD BATERIE STOCARE ENERGIE AC PLUG AND PLAY PENTRU APARTAMENT SI CASA 5222 WH 2500 W 230VLIFEPO4 SISTEM ANTI PANA DE CURENT

In intr-un context energetic tot mai nesigur, in care penele de curent neasteptate si fluctuatiile de retea devin o provocare zilnica, independenta energetica nu mai este un lux rezervat doar caselor mari cu sisteme solare complexe. Aceasta baterie de stocare de capacitate mare este conceputa special pe arhitectura AC coupled (cuplata direct pe curent alternativ). Ce inseamna acest lucru pentru dumneavoastra? Inseamna ca nu aveti nevoie de modificari complicate in tabloul electric, de invertoare hibride scumpe sau de santier in casa.

Fenomenul sistemelor AC coupled reprezinta viitorul stocarii casnice rezidentiale. Spre deosebire de bateriile clasice DC care necesita conectare directa la panouri solare printr-un invertor dedicat, o baterie AC coupled se conecteaza direct la reteaua electrica existenta a locuintei (prin AC). Aceasta poate fi incarcata direct de la o priza obisnuita, de la un sistem fotovoltaic deja existent (cum ar fi un sistem de balcon sau panouri pe acoperis) sau noaptea, cand tarifele la energie sunt mai scazute. In momentul in care apare o pana de curent sau cand pretul energiei din retea este ridicat, bateria furnizeaza energie inapoi in casa sau alimenteaza direct consumatorii critici.

Sistemul ofera o capacitate masiva de stocare de 5222 Wh (peste 5,2 kWh) si o putere bidirectionala de 2500 W (cu varf de pana la 5000 W). Aceasta capacitate este suficienta pentru a mentine functionale intr-un apartament sau intr-o casa mica echipamentele esentiale timp de ore intregi sau chiar zile: frigiderul, iluminatul, routerul de internet, televizorul, centrala termica pe gaz si electronicele de lucru. Cu o chimie avansata a celulelor LiFePO4 (Litiu Fier Fosfat), bateria garanteaza peste 6000 de cicluri de incarcare si descarcare, oferind o durata de viata de peste 10-15 ani de utilizare zilnica sigura si fara intretinere.

Aceasta baterie de stocare este universal compatibila cu orice sistem fotovoltaic existent si poate functiona impecabil in combinatie cu orice tip sau marca de invertor deja instalat. Bateria opereaza de sine statatoare,

100% independent. Smart Meter-ul monitorizeaza in timp real fluxurile de energie la nivelul tabloului general: in momentul in care detecteaza ca panourile solare ale sistemului deja existent produc exces de energie care urmeaza sa fie injectat in retea, bateria porneste automat procesul de incarcare pentru a retine acel surplus. In mod simetric, atunci cand Smart Meter-ul sesizeaza ca locuinta incepe sa consume energie din retea (pe timpul serii sau la varfuri de consum), bateria reactioneaza instant si injecteaza energia stocata direct in instalatia locala a casei, acoperind consumul si reducand factura de electricitate.

Tehnologia sa bidirectionala de 2500 W permite atat incarcarea rapida de la retea sau panouri, cat si alimentarea directa a electrocasnicelor de mare putere. Este solutia ideala pentru oricine doreste protectie imediata impotriva penei de curent (UPS / back-up) si optimizarea consumului de energie, fara a depinde de lucrari complexe de instalare.

Exemple de utilizare:

- Solutie de urgenta impotriva penelor de curent (back-up / UPS) pentru apartamente, blocuri si case mici, asigurand functionarea neintrerupta a centralei termice, frigiderului, sistemului de iluminat si internetului.
- Stocare inteligenta de energie pentru sisteme fotovoltaice de balcon sau sisteme On-Grid existente, retinand excesul de energie produs ziua pentru a-l folosi noaptea.
- Incarcare inteligenta la tarif redus (noaptea) si descarcare in orele de varf cand energia din retea este scumpa.
- Sursa de energie portabila de mare capacitate pentru ateliere, cabane fara retea sau activitati in aer liber unde este necesara o putere de 2500 W.

Specificatii tehnice principale:

- Tip produs: Baterie de stocare energie cuplata AC (AC coupled)
- Capacitate baterie: 5222 Wh (5.22 kWh)
- Chimie celule: LiFePO4 (Litiu Fier Fosfat)
- Durata de viata: Peste 6000 cicluri incarcare descarcare
- Putere iesire AC continua: 2500 W
- Putere iesire AC varf: 5000 W
- Tensiune si frecventa iesire AC: 230 V / 50 Hz
- Mod de operare: Bidirectional AC (incarcare si alimentare prin curent alternativ)

- Functie alimentare de urgenta: Da (2500 W)

- Instalare: Plug and Play, fara modificari majore la instalatia existenta
- Dimeniuni 480*156*676mm, greutate 52 kg

Mai multe detalii despre acet tip de produs poti gasi aici

Transportul intre 200-400 lei

Pret: 5.986,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/baterie-stocare-energie-ac-plug-and-play-pentru-apartament-si-casa-5222-wh-2500-w-230vlifepo4-sistem-anti-pana-de-curent