

BATERIE SOLARA

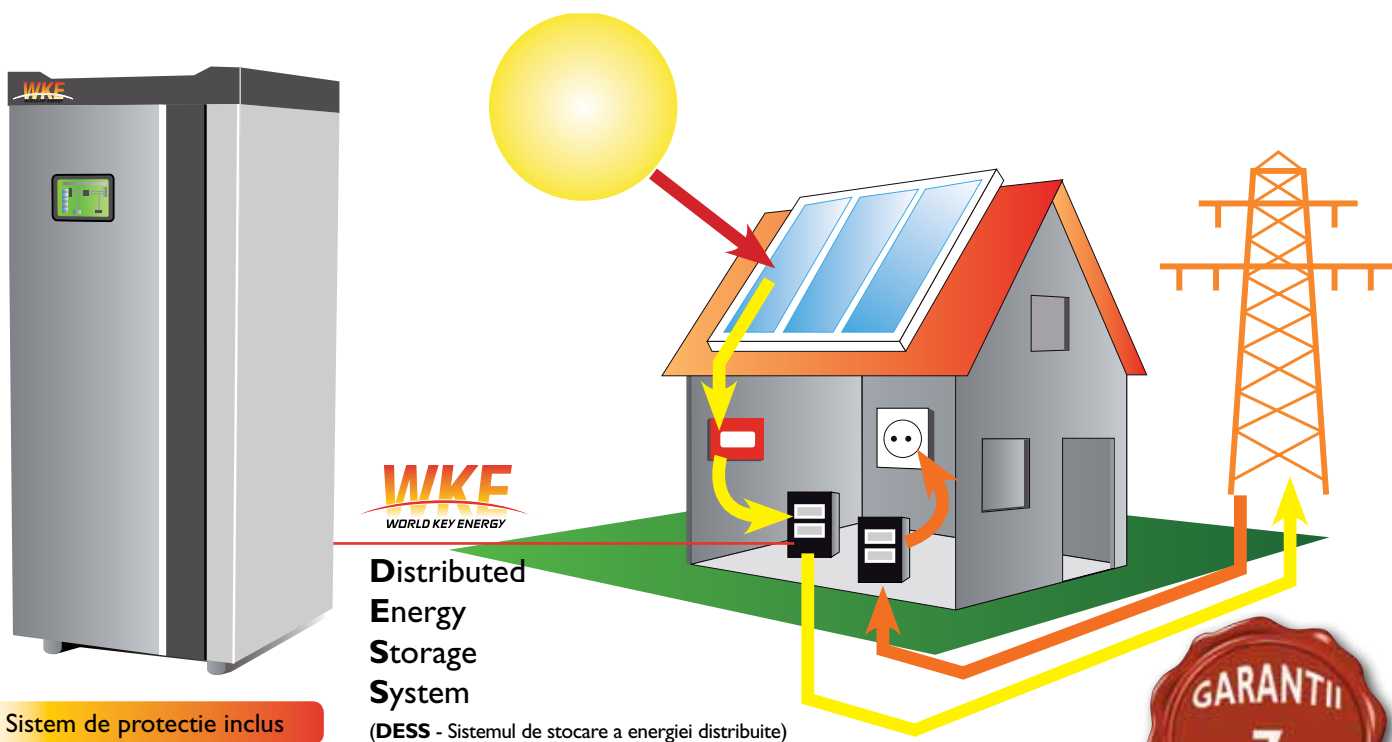
SOLUTIE DE STOCARE IN AFARA RETELEI



AVANTAJE ALE SOLUTIEI DE STOCARE

Sistemul de stocare a energiei solare distribuite DESS este o noua solutie pentru energia pe baza de curent care poate fi utilizata interactiv prin retea sau de sine statator. Un comutator de transfer AC integrat si foarte rapid garanteaza chiar si incarcatura de rezerva precum computerele nu stiu niciodata cand se poate petrece o intrerupere de curent.

Invertorul bi-directional poate asigura o unda de curent de inalta calitate pentru incarcatura. Si starea de functionare poate fi selectata si adoptata pentru a raspunde la diferite cerinte.



Sistem de protectie inclus

Caracteristici:

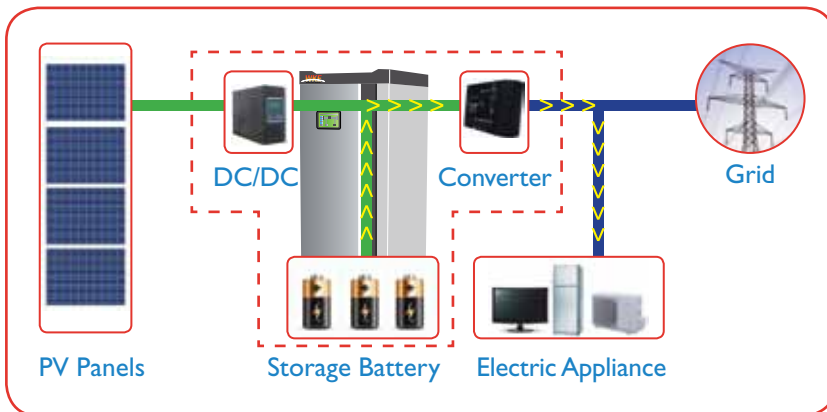
- este valabila utilizarea in sau in afara retelei
- functie excelenta de administrare a curentului el, asigurand solutia unei provizii de curent nesupravegheat
- instalare si mentenanta usoara
- functionarea ca si UPS pentru a garanta aprovizionarea neintrerupta de curent catre utilizatori
- securitate, stabilitate si incredere inalte

Aplicatii:

- statie de baza pentru comunicare
- aplicatie rezidentiala
- zona comerciala sau industriala mica
- zone cu diferente de pret la electricitate intre perioade de varf si in afara perioadei de varf, lumina solara abundenta, retea nedemna de incredere sau stimulente guvernamentale etc.



WKE SISTEMUL DE STOCARE A ENERGIEI DISTRIBUITE



Sistemele fotovoltaice din afara rețelei sunt un mijloc eficient de asigurare a curentului fara costurile obisnuite asociate cu utilitatile electrice si curent de generator demn de incredere. WKE implementeaza sisteme PV in afara rețelei adaptate la specificatiile (particularitatile) locuintei dumneavoastra. Sistemul dumneavoastra PV va utiliza cele mai noi si mai eficiente tehnici de integrare in afara rețelei pentru a asigura curent continuu catre toate aparatele electrocasnice.

Date tehnice

Numele Produsului	WKE03DESS	WKE09DESS
Evaluarea continua a curentului	3kW	9kW

PRECIZARI AC

Tensiune nominala (iesire/intrare)	230Vac/230Vac	380Vac/380Vac
Frecventa nominala	50Hz	50Hz
Distorsiuni	Curentul de iesire <4%	<4%
Armonice totale	Tensiune de intrare 2%	2%
Viteza de transfer comutator	<20ms	<20ms
Eficienta maxima a invertorului	93.8%	93.8%
Standarde de referint	VDE0126-1-1	VDE0126-1-1
Lesire de unda	Adevarat sinusoidală	Adevarat sinusoidală

PRECIZARI DC

Matrice solara de intrare recomandata	4000W	4000W
Tensiune a PV cu circuit deschis	145VDC (Cea mai scăzută temperatură absolută)	145VDC (Cea mai scăzută temperatură absolută)
Tensiune MPPT	70~120VDC	70~120VDC
Curentul maxim de iesire al incarcatorului solar	80A	80A
Tensiunea bateriei	52V	52V
Gama de operare a tensiunii bateriei	48~57VDC	48~57VDC

PRECIZARI DESPRE SISTEM

Capacitatea utila	≥8kWh	≥8kWh
Comunicatii exterioare	Rs485	Rs485
Temperatura de operare	0° C ~ 45° C	0° C ~ 45° C
Intervalul de functionare la umiditate	10% ~ 90%	10% ~ 90%
Inaltime	<2000m	<2000m
Evaluarea incintei	de interior	de interior