

Sistem hibrid

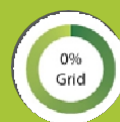
Sistem de alimentare autonom

SAPS



**Soluția ecologică
durabilă pentru a
asigura energie
electrică utilizatorilor
care nu sunt conectați
la rețea.**

**Centrală electrică cu gestionare
inteligentă a energiei furnizate
din surse regenerabile.**



**OBȚINEȚI ENERGIE
INDIPENDANȚĂ**



**ENERGIE VERDE
SISTEM EFICIENT**



**PLUG AND PLAY GATA
DE PORNIRE**



ELCOS
POWER GENERATORS

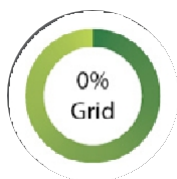
Sistem hibrid

Sistem de alimentare autonom

Modulul hibrid SAPS este soluția ecologică durabilă pentru alimentarea utilizatorilor izolați într-un mod autonom și independent de rețeaua electrică.

Energia necesară este obținută din surse regenerabile (solare, microeoliene și mini-hidraulice), iar generatorul funcționează în mod auxiliar.

Energia astfel produsă este stocată pentru a fi disponibilă utilizatorului 24 de ore pe zi printr-un sistem invertor care se activează automat atunci când este necesar.



Sistemul 100% independent de rețea asigură independența energetică.

Autonomie energetică pentru zone izolate fără rețea publică.

Unitatea S.A.P.S. dispune de un sistem de baterii care va fi reîncărcat din diferite surse regenerabile:

- Solare
- Micro eoliană
- Microhidro

Aceste surse pot funcționa separat sau pot fi combinate între ele. Dacă energia stocată în baterii (din surse regenerabile) nu este suficientă, un generator diesel de rezervă susține sistemul, încărcând bateriile și alimentând în același timp.



Soluție ecologică eficientă din punct de vedere energetic Concepută pentru:

Case izolate cu un consum mediu zilnic între 1 și 10 kWh.

Stații de monitorizare izolate cu un consum între 1 și 5 kWh/zi

Legături radio și sisteme de telecomunicații cu un consum de la 1 la 5 kWh/zi



Plug and Play Gata de pornire Alimentare.

Generator, baterii și toate componentele, deja asamblate, **gata de pornire**.

Nu sunt necesare conducte și conexiuni electrice, acestea fiind deja realizate în fabrică.

. Rezervor integrat cu bază cu barieră de retenție.

.Sistem ușor de îmbunătățit, ieșire 24 VCC

• Nu este nevoie de sistem de răcire pentru baterii și este posibilă reducerea sau evitarea răcirii cu aer în interiorul adăpostului

• Eficiență în consumul de combustibil

Necesitățile necesare pentru o viață independentă de rețeaua electrică

Creat pentru a asigura independența energetică ecologică



4 sisteme într-unul singur

Unele caracteristici:

Autonomie energetică pentru zone izolate, fără rețea publică.

Dimensiuni reduse și zgomot redus, ideal pentru instalații interioare.

Continuitate în disponibilitate chiar și fără surse regenerabile.

Economii la costurile pentru utilizarea ocazională (case de vacanță).

Disponibilitate configurare exterioră, kit IP55, fără cameră dedicată.

Modularitate pentru upgrade de putere suplimentar, de la 1 la 4 kW.



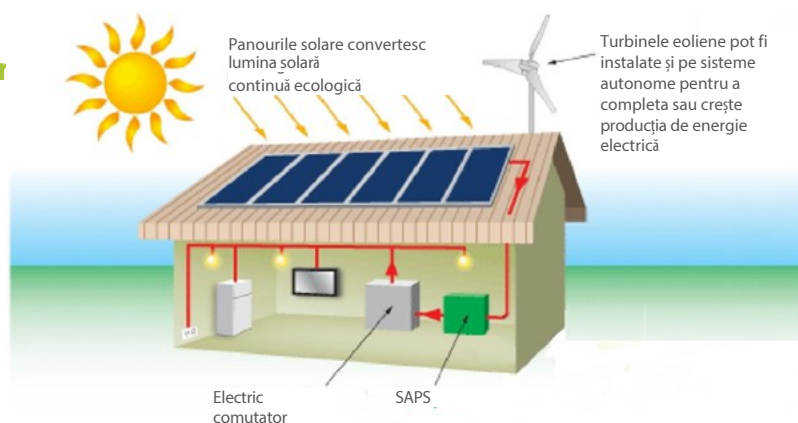
KIT SOLAR



KIT EOLIAN



KIT HIDRIC



Cum funcționează: • Energie solară • Micro-eoliană • Micro-hidroelectrică

Unitatea S.A.P.S. are un sistem de baterii care va fi reîncărcat din diferite surse regenerabile: aceste surse pot funcționa separat sau pot fi combinate între ele.

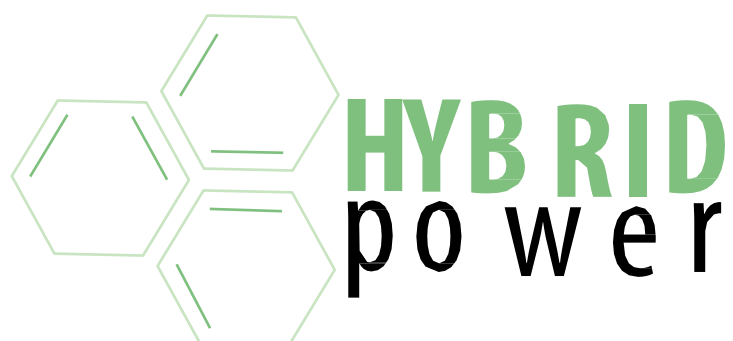
Dacă energia stocată în baterii (din surse regenerabile) nu este suficientă, un generator diesel de rezervă susține sistemul, încărcând bateriile și alimentând în același timp sistemul.

Turbinele eoliene pot fi instalate și pe sisteme autonome pentru a suplimenta sau crește producția de energie.

Sistem hibrid

Sistem de alimentare autonom

SAPS



www.elcos.net