



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



MITTELSTAND
GLOBAL
ENERGY SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

Power4remote

Consortiul german:
Electricitate pentru zonele izolate din România





Inginerie personalizată

- Design adaptat nevoilor
- Prognoza cererii
- Suport pentru vânzări, instalare, operare și întreținere



Stocarea cu baterii

- Alegeți sistemul de alimentare de dimensiuni adecvate, bazat pe nevoi
- Produceți un sistem de stocare personalizat, dar flexibil



Sisteme solare

- Redimensionare după necesități
- Funcționare automată și întreținere redusă
- Compatibil cu alte sisteme de generatoare



Energie eoliană

- Evaluare complementară pentru necesarul de energie din afara rețelei
- Concepte adecvate de integrare a sistemului
- Suport pentru implementare



Soluții Off Grid

- Soluție energetică cu accent pe utilizarea productivă a energiei
- Invertor PV-Off-Grid cu regulator de încărcare a bateriei pentru alimentare la distanță pentru aparatele mici și mijlocii



Proiectare personalizată,
supravegherea construcției și
monitorizarea performanței



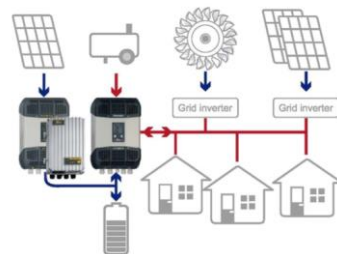
Turbină eoliană mică de 5kW
pentru aplicații în rețea și off-grid



Stație solară mobilă 3 KWp - 9
KWp pentru sisteme de rețea și
off-grid



Sisteme de alimentare mobile,
modulare și multifuncționale
pentru stocare la domiciliu și
utilizare productivă



Soluție PV off-grid staționară bazată
pe surse de energie regenerabile și
generator opțional pentru energie
de rezervă.

Performanță superioară

Producția de energie solară și eoliană combinată cu soluții inteligente și optimizate pe bază de baterii

Personalizat

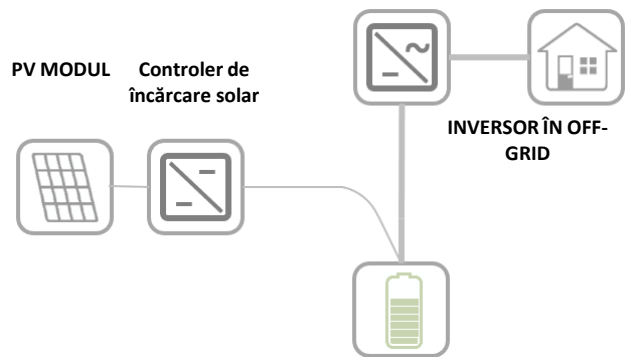
Proiectare și operare bazate pe cerere, permise de un sistem eficient de monitorizare și control

Scalabil

Structurarea tehnică și operativă a proiectului aliniată cu obiectivele financiare încă din prima zi

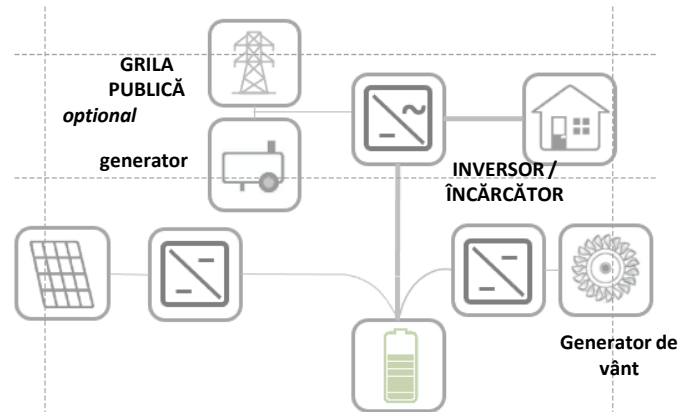
Adaptat

Soluție optimizată pentru aplicații rezidențiale și comerciale



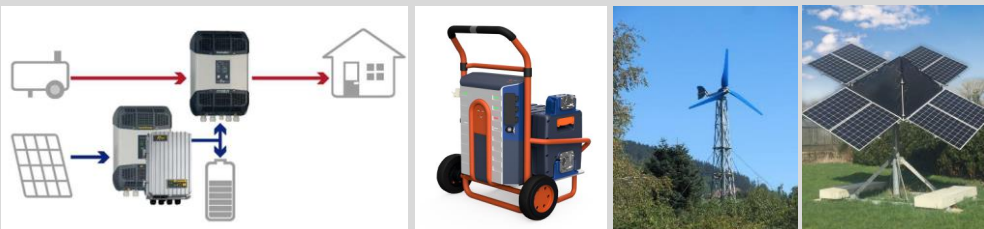
Sistem solar de bază cu inverter
(200-3000W) pentru aplicații
rezidențiale, (1-2 gospodării)

Soluție simplă



Electrificare pentru mai multe gospodării, fermă,
școală sau altă aplicație comercială cu inverter /
încărcător (2-60kW), (2-50 gospodării)

Soluție complexă





Ghișeu Unic

- Fiecare companie este specializată în sectorul său, iar consorțiul are grijă ca interfețele să se potrivească perfect
- O singură interfață către client căruia i se oferă toate serviciile pentru întregul lanț de aprovizionare
- Nu este nevoie să căutați fiecare componentă în diferite divizii de piață



Suport cuprinzător

- Necesitățile clientului vor fi considerate noi în fiecare proiect
- Manevrare facilă
- Instruire și transfer de cunoștințe



Avantaje economice

- CAPEX optimizat prin abordare tehnologică integrată și personalizată
- Reducerea semnificativă a costurilor pentru energia din afara rețelei
- Întreținerea și repararea sunt reduse la minimum
- Acces ușor de asistență la piese de schimb sau extensii, dacă este necesar



Soluții standardizate în afara rețelei, personalizate pentru condițiile specifice de la fața locului, la nivel global

Implementarea și funcționarea cu succes în peste 50 țări, **în mai mult de 30** ani de operațiuni.



SISTEMELE noastre SOLARE furnizează energie regenerabilă pentru conceptele de aprovizionare orientate spre viitor din sectorul mobil. Permite oricui, oricând, rapid și eficient, să obțină rentabilitatea maximă din energia solară, chiar și în lumină difuză și spațiu redus.

Beneficiile dumneavoastră:

- ✓ Generare de până la 37 MWh
- ✓ Randament suplimentar de până la 40%
- ✓ Amortizare după 3,5 ani
- ✓ Portabil sau staționar
- ✓ Pe acoperiș sau pe teren liber
- ✓ Extensibil pentru cerințe superioare
- ✓ Asamblarea și demontarea în scurt timp





Stocarea cu baterii

Cu sediul la Berlin echipa **betteries** proiectează sisteme de alimentare mobile și la prețuri accesibile pentru piețe exigente, reciclând bateriile vehiculelor electrice și astfel, să accelereze tranziția către surse regenerabile și să adopte principiile economiei circulare.

betteries este mult mai mult decât o baterie, este un sistem de alimentare multifuncțional.

- *Flexibil* (încărcat de orice sursă de energie)
- *Portabil* (cu o greutate mai mică de 35 kg)
- *Modular* (stivuibil de la 2 la 10 kWh)
- *Dispozitiv IoT* (GPS, GSM, telecomandă)
- *Robust și impermeabil*
- *Accesibil* (Cu 50% mai ieftin decât bateriile noi)
- *Multifuncțional* (leșire AC și DC)

Segmentele de piață

- *Backup în rețea*
- *Utilizare productivă în afara rețelei*
- *E-mobilitate*



AC- Kit



La locul de muncă în Evora / Portugalia



De la mic la mare - container de 10ft - 40ft care combină depozitarea bateriei fixe și rafturi de încărcare pentru 12-48 dispozitive mobile (BM)



Energia eoliană



iQron este un producător de mici turbine eoliene în marja de la 2 la 7 kW, concentrându-se în mod special pe energizarea durabilă a rețelelor mobile globale și alimentarea zonelor rurale cu energie.



iQron oferă o soluție easy2implement & operate pentru aplicații la distanță și off-grid:

- energie eoliană integrată în stațiile de bază ale rețelei mobile (DC 48V, inclusiv monitorizarea temperaturii)
- Aplicație hibridă cu PV și / sau generare de fosile
- Stâlpii de ridicare iQron ușurează instalarea pe sol



Soluția noastră de generator eolian este proiectată și MADE IN GERMANY



Oferim consultanță și vânzări specializate în dezvoltarea afacerilor, inițierea afacerii și managementul proiectelor: punem accentul pe soluții de energie solară off-grid pentru zonele rurale, backup și autoconsum.

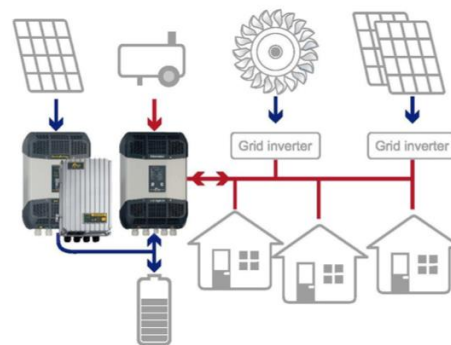
Beneficiile dumneavoastră

- Sfaturi tehnice și economice, proiectarea sistemului, selecția componentelor pentru sistemele solare off-grid
- Pregătirea, coordonarea și implementarea proiectului
- Specificații, pregătire și evaluare a ofertelor
- Inițierea afacerii cu companii solare locale
- Consolidarea capacităților, realizarea seminariilor și atelierelor de energie regenerabilă



Un sistem solar de bază cu inverter (200-3000W) pentru aplicații rezidențiale

Tehnologie fiabilă cu inverter și controler de încărcare de fabricație europeană



Sistem hibrid: electrificare pentru fermă, școală sau altă aplicație comercială cu inverter / încărcător (2-100kW) pentru aplicații rezidențiale, comerciale sau industriale

Power4remote vă oferă

- Soluții de energie verde cu o abordare integrată a energiei solare

Căutăm

- Organizații pt. executarea proiectului
- Autorități publice locale
- Companii & parteneri locali

Să devenim parteneri!

Experiența **noastră** privind tehnologii consacrate
Experiența **dumneavoastră** privind piața locală

Contact: power4remote@wollny-consulting.com