

Aduceți 24 de ore cu soare Profitați la în viața ta



Profitați la maximum de puterea soarelui - noi vă vom arăta cum.

Pune soarele înergie de utilizat

Cu un sistem fotovoltaic pe propriul acoperiș, vă puteți face independenți de prețurile la electricitate, reducându-vă în același timp amprenta asupra mediului. Dar de ce componente aveți nevoie de fapt pentru a utiliza puterea soarelui și a prelua controlul asupra propriei aprovizionări cu energie?

1 Module fotovoltaice

Modulele fotovoltaice sunt combinate cu un invertor pentru a forma baza tranziției energetice personale. Modulele sunt de obicei montate pe acoperiș, unde transformă razele soarelui în energie electrică.

2 Invertor

Invertorul este inima și creierul fiecărui sistem fotovoltaic și este cel care face ca energia solară să fie utilizabilă în primul rând. Acesta convertește curentul continuu generat de modulele fotovoltaice în curent alternativ necesar tuturor aparatelor electrocasnice și rețelei electrice. Produsele inteligente precum Fronius GEN24 vă permit, de asemenea, să gestionați eficient energia și să integrați componente suplimentare pentru un autoconsum și mai ridicat.

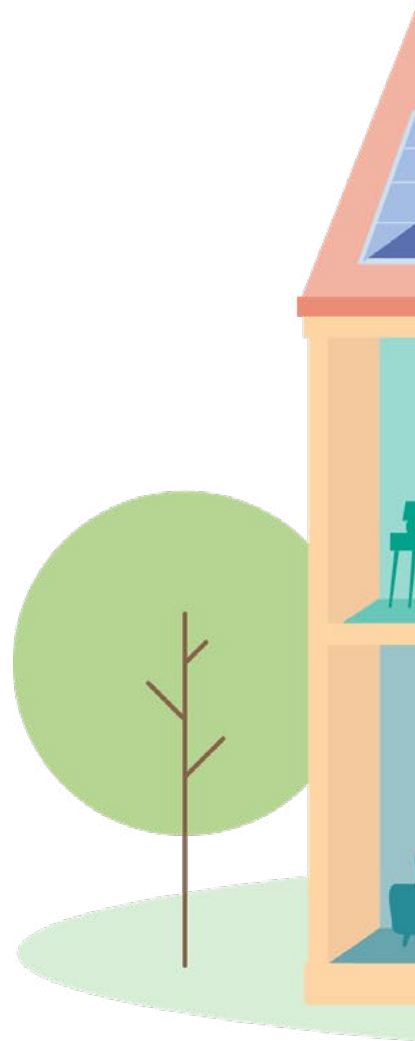
3 Contor inteligent

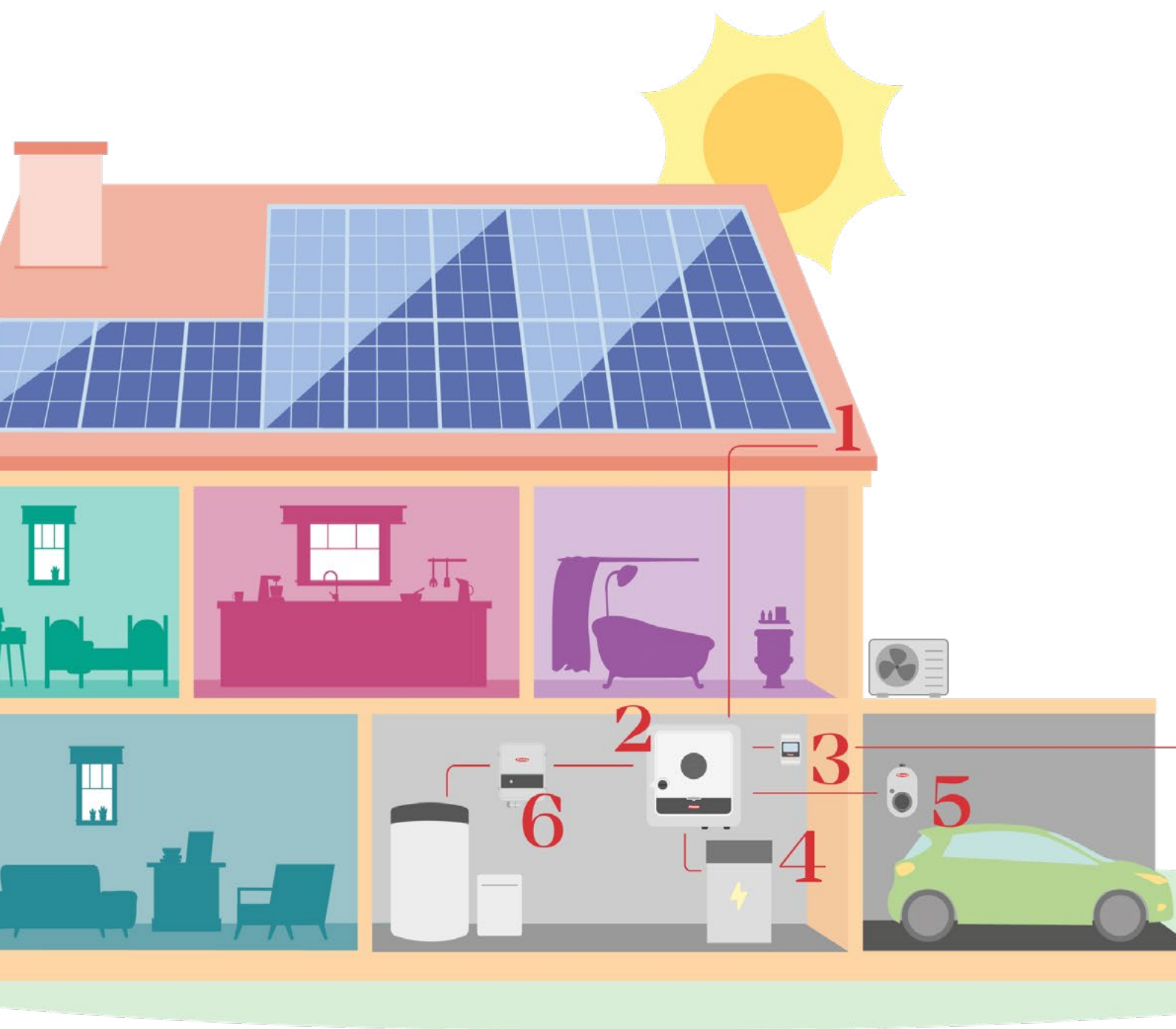
Un contor inteligent oferă baza pentru optimizarea sistemului dvs. fotovoltaic. Acesta măsoară toate fluxurile de energie care provin din rețea sau care intră în rețea.



Cu ajutorul unui instrument de monitorizare online precum Fronius Solar. web, puteți monitoriza, evalua și analiza producția și consumul de energie

Platforma de monitorizare





Produsele și soluțiile flexibile de la Fronius nu numai că sunt coordonate în mod optim între ele, dar pot fi, de asemenea, adaptate pentru a răspunde perfect nevoilor dumneavoastră individuale.

Soarele nu trimite niciodată o factură

Deoarece sistemul dvs. fotovoltaic va produce adesea mai mult decât puteți consuma, merită să căutați alte modalități de a utiliza acest surplus. Fie pentru electricitate, încălzire, răcire sau e-mobilitate, Fronius are soluția potrivită pentru dumneavoastră.*



4 Exploatați puterea soarelui în orice moment

Invertoarele hibride precum Fronius GEN24 Plus vă permit să conectați sisteme de stocare a bateriei, oferindu-vă o independență și mai mare. Această combinație vă permite să utilizați energia electrică autoprodusă chiar și atunci când soarele nu strălucește. Și datorită unei varietăți de funcții de alimentare de rezervă, întreaga gospodărie poate continua să fie alimentată cu energie în cazul unei pene de curent.

Încărcarea mașinilor electrice eficient din punct de vedere al costurilor

5



Încărcarea autovehiculului electric cu surplusul de energie solară vă va spori semnificativ autoconsumul de energie. Puteți începe să vă încărcați mașina electrică mai economic decât cu energie electrică din rețea chiar din prima zi, folosind energia de la soare. Încărcatoarele de perete special optimizate pentru energia fotovoltaică, precum Fronius Wattpilot, vă oferă inteligență și flexibilitate atunci când vă încărcați mașina electrică.



6 Apă caldă cu energie solară

Regulatele de consum precum Fronius Ohmpilot utilizează surplusul de energie solară pentru a genera apă caldă și încălzire. Din aprilie până în octombrie, cea mai mare parte a necesarului de apă caldă menajeră poate fi acoperită cu energie solară. Acesta vă maximizează autoconsumul și vă reduce emisiile de carbon, protejând în același timp sistemul de încălzire.

* Notă: Această broșură oferă o prezentare generală a portofoliului nostru de produse pentru uz rezidențial. Este posibil ca unele produse să nu fie disponibile în țara dumneavoastră. Vă rugăm să consultați site-ul nostru www.fronius.com sau să vă adresați instalatorului Fronius de încredere pentru mai multe informații.



Fronius, partenerul de încredere pentru propria tranziție energetică

Cu mai mult de 30 de ani de experiență, dezvoltăm produse de înaltă calitate și produse inovatoare pentru a realiza viziunea noastră de 24 de ore cu soare - o lume cu o furnizare de energie 100% regenerabilă

Randament fotovoltaic mai mare

- Răcirea activă a invertoarelor pentru o durată de viață mai lungă și randamente fotovoltaice mai mari
- Flexibilitate ridicată în proiectarea șirurilor și opțiuni de configurare cu fiecare tehnologie de modul fotovoltaic
- Gestionarea integrată a umbririi pentru a minimiza pierderile de randament
- Cea mai mare eficiență a sistemului cu parteneri de stocare puternici

Practici de afaceri conștiente de mediul înconjurător

- Analize ale ciclului de viață al produselor pentru o amprentă de carbon transparentă
- Producție fără combustibili fosili, utilizarea unui sistem de stocare a energiei pentru încălzire și răcire și a unui sistem fotovoltaic de 2,2 MWp
- Centrul de reparații Fronius și opțiunea de reparații la fața locului pentru invertore

Găsiți toate detaliile aici:



Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

DE_Vo1 Feb 2024

TGăsiți toate detaliile aici:



Inovație, calitate și servicii la cel mai înalt nivel

Utilizarea eficientă a energiei și a resurselor, durabilitatea și fiabilitatea produselor, precum și standardele europene ridicate de calitate și siguranță - acestea sunt semnele distinctive ale acestei companii încă administrate de o familie și nu s-au schimbat de când Fronius a fost fondată în 1945.

Pionieri în domeniul energiei solare de la începuturile industriei

- Companie de familie aflată la a treia generație
- Experiență în domeniul energiei solare din 1992
- Activ ca pionier în sectorul solar, chiar înainte ca acesta să devină popular
- Mai multe generații de invertore aflate deja pe piață și încă în funcțiune

Crearea de valoare europeană

- Produsele Fronius sunt supuse unor linii stricte privind calitatea: întregul lanț valoric este luat în considerare
- Standarde ridicate pentru calitatea produselor: teste intensive de duranță și calitate în conformitate cu standardele UE
- Accent pe lanțul de aprovizionare: 75% din toate componentele provin din Europa
- Conformitatea cu standardele europene de protecție a datelor

Calitatea care depășește standardele

- Produse concepute pentru o durată lungă de viață
- Dezvoltare intensivă a produsului și teste de sarcină extinse înainte de a părăsi fabrica
- Design de inverter reparabil pentru service eficient și întreținere rapidă
- Până la 10 ani garanție gratuită pentru inverter cu înregistrare