

solaredge *Home*

Energi i livet på ditt sätt



Det för framtiden förberedda och smarta energiekosystemet som låter dig kontrollera och optimera din produktion, konsumtion, lagring och backup.

VÄLKOMMEN TILL ETT ENERGISMART LIV

SolarEdge Home introducerar ett nytt koncept för smart energi i hemmet. Det går längre än till solenergiproduktion och lagrar, distribuerar och hanterar automatiskt den el du producerar till hela ditt hem, dag och natt. SolarEdge Home Operating System gör allt det svåra arbetet åt dig - till exempel att veta när och hur mycket energi som ska lagras i batteriet, hur man bäst balanserar hemmets energilaster för att uppnå maximala besparingar, det mest kostnadseffektiva sättet att ladda din elbil och hur man ser till att strömmen alltid är på.

Så, med SolarEdge Home kommer du inte bara producera mer solenergi, du kan även använda mer av den energi du skapar.



SÄNK DINA ELRÄKNINGAR

Producera största möjliga mängd solenergi och optimera din energianvändning dygnet runt för att öka dina besparingar.

HÅLL ELEN IGÅNG

Lagra solenergin och använd den för att driva ditt hem på natten när solen gått ner. Håll dina apparater igång längre under elavbrott.

KÄNN DIG TRYGG

Få pålitlig energi när och var du behöver den, uppbackad av de längsta produktgarantierna i branschen från världens främsta solenergiföretag för villor*.

* Enligt "World PV inverter supplier rankings" sett till intäkter, i "IHS PV inverter market tracker, second quarter 2022"

TA KONTROL

Se och hantera energiproduktion och energiförbrukning via en enda lättanvänd app och upplev smidig drift av alla systemkomponenter.

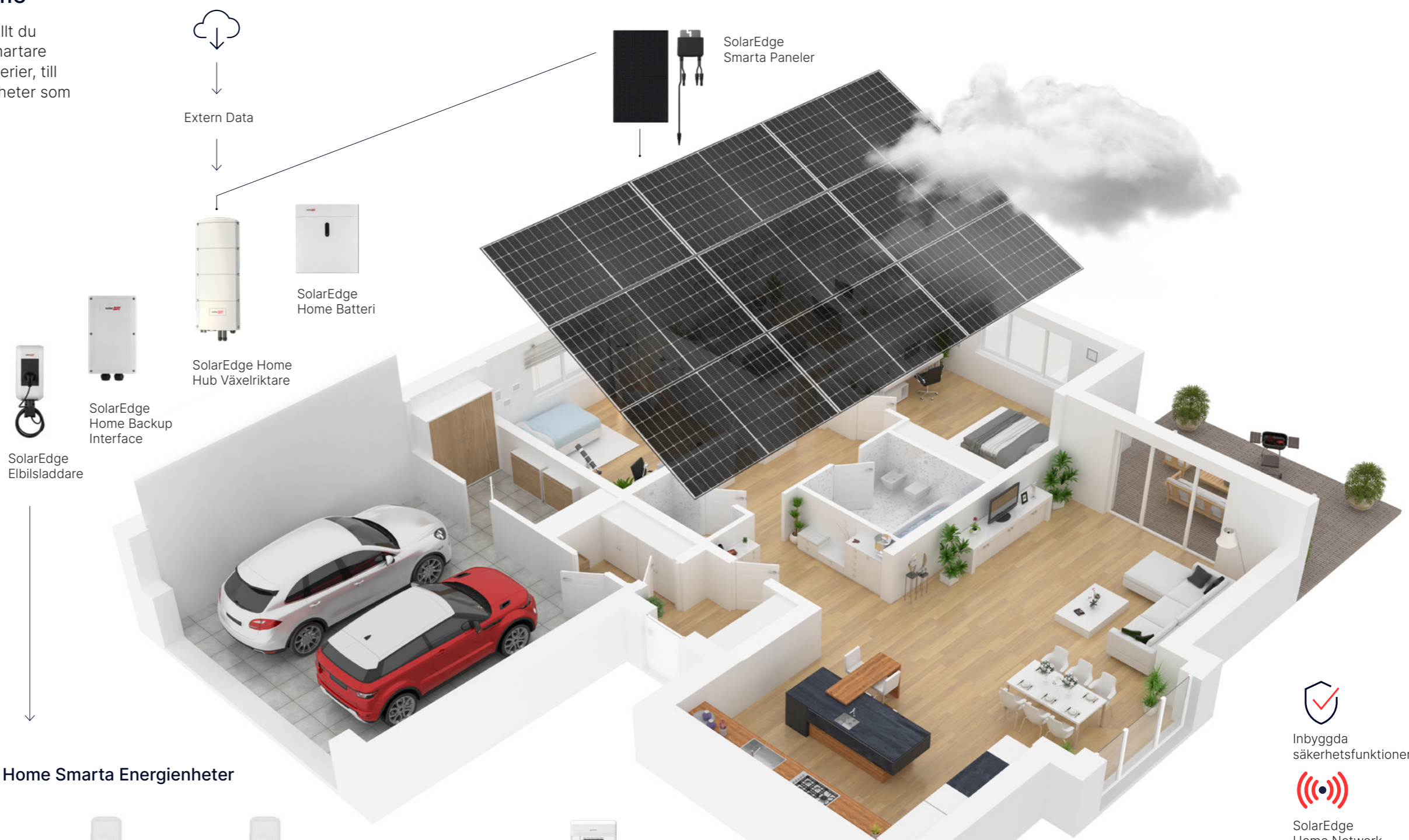
Ekosystemet SolarEdge Home

SolarEdge Home-ekosystemet inkluderar allt du behöver för att kunna njuta av ett energismartare liv - från prisvinnande växelriktare och batterier, till elbilsladdare, backup och smarta energienheter som ökar din användning av solenergi.








Se dina besparingar i realtid

Det är enkelt att hantera din energiproduktion, din förbrukning, dina besparingar och din CO2-reduktion med appen mySolarEdge, en instrumentpanel i realtid som håller koll på din energi.



SolarEdge Home Smarta Energieneheter

- 
 SolarEdge Home Varmvattenstyrning
- 
 SolarEdge Home Smart Switch
- 
 SolarEdge Home Laststyrning
- 
 SolarEdge Home Smart Uttag
- 
 SolarEdge Home Inline Mätare

SolarEdge Smarta Paneler

Högkvalitativa solpaneler med integrerade SolarEdge effektoptimerare för att maximera energiproduktionen och övervaka enskilda panelers prestanda

SolarEdge Home Hub Växelriktare

"Hjärnan" som omvandlar likström som skapas av dina SolarEdge Smarta Paneler till växelström som du använder i ditt hem samtidigt som den hanterar lagring, backup och dina smarta enheter.

SolarEdge Home Operating System

Orkestrerar optimalt hemmets energidistribution, genom att kombinera information från externa data, din energianvändning i hemmet och din solelproduktion.

SolarEdge Home Batteri

Lagrar överskottet av din solenergi, som kan användas efter solen gått ner när elpriserna är höga, för att driva energikrävande apparater.

SolarEdge Elbilsladdare

Gör det möjligt att ladda din elbil hemma med renare, billigare och förnybar energi så att du bokstavligen kör på solsken.

SolarEdge Home Smarta Energieneheter

Komplett uppsättning av smarta enheter till hela hemmet för att maximera din förbrukning av solenergi.

SolarEdge Home Network

Plattform för trådlös kommunikation som kopplar samman de smarta energienheter utan att det behövs kablar samtidigt som man övervinner fysiska begränsningar.

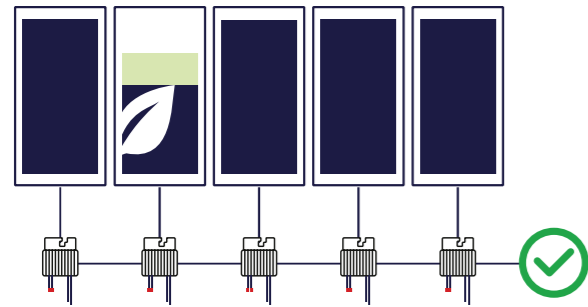
Spara pengar samtidigt som du räddar miljön

Eftersom du producerar så mycket solenergi som det är möjligt, varje dag, kan du med SolarEdge Home till stor del fortsätta att njuta av din livsstil samtidigt som du minskar ditt koldioxidavtryck.

SolarEdge uppfann ett nytt sätt att skörda solenergi genom att maximera produktionen från varje panel. Du kan placera panelerna praktiskt taget var som helst på taket, skicka överskottsenergi till batteriet och överdimensionera växelriktaren - vilket innebär att du kan lägga till paneler för att nyttja toppproduktion under fler timmar på dygnet. Eftersom SolarEdge Home är DC-kopplad krävs färre strömkonverteringar, vilket maximerar den energi du producerar och lagrar.

Övervinna produktionsbegränsningar hos andra system

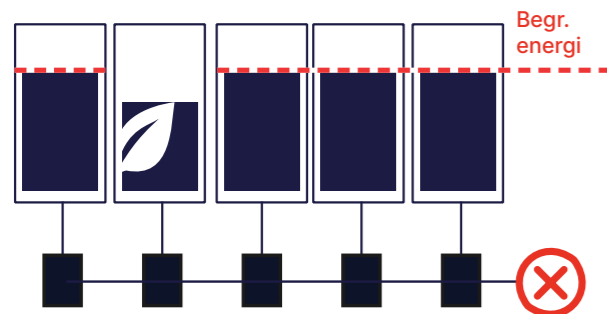
SolarEdge Home = mer energi



Traditionella solcellssystem för villor har vissa inbyggda begränsningar: till exempel kan varje panel endast producera lika mycket energi som den svagaste panelen i en sträng. Skuggning eller skräp på bara en panel minskar produktionen för hela panelsträngen. Och dessa paneler måste vara identiska, installerade i samma vinkel och vända åt samma håll.

Detta är slöseri med takutrymme och kan hindra dig från att lägga till nyare, kraftfullare paneler i framtiden. Med andra ord så får du inte all den energi du skulle kunna få.

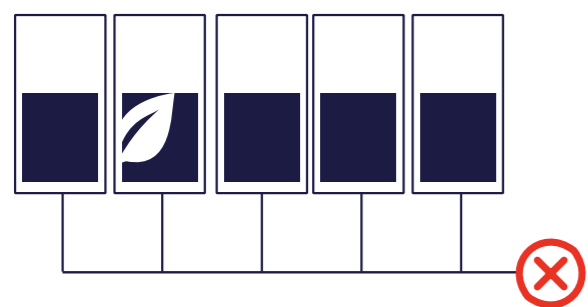
Mikroväxelriktar-design betyder att "clip:a" (slösa bort) energi



Och även om teknologin med mikroväxelriktare gör det möjligt för varje panel att fungera individuellt, är mängden energi som produceras från varje panel begränsad, vilket i sin tur innebär att du inte kan utvinna det maximala från dina paneler och att produktionen från skuggade paneler är begränsad.

SolarEdge Home-teknologin övervinner dessa begränsningar så att du kan producera mer energi - och du kan få mer energi att använda, lagra, köra bilen på eller sälja.

Strängväxelriktarsystem minskar produktion hos alla paneler när en är påverkad



Besparingarna slutar inte där

Inga extra DC-AC-omvandlingar behövs för att lagra energi i SolarEdge Home Batteriet - vilket ger dig mer energi att använda på natten. Och SolarEdge Home optimerar hur du använder din energi i hemmet för att maximera dina besparingar;

Den balanserar laster från apparater i hemmet, laddning av elfordon med mera, samtidigt som den anpassar sig till din familjs preferenser och vanor.

Så, med SolarEdge Home, ju mer pengar du sparar, desto mer hjälper du också miljön. Det kallar vi för framsteg.

Hos SolarEdge Home är säkerhet inbyggd

När du producerar din egna energi bör inte säkerheten vara ett tillval. SolarEdge är världskänt för sina innovationer för säkerhet och rekommenderas för solenergi av många ledande försäkringsbolag.

Våra säkerhetsfunktioner på flera nivåer omfattar övervakning på panelnivå för upptäckt av fel innan de eskalerar, SafeDC™ för automatisk avstängning av spänning och inbyggd ljusbågdetektering.

Upptäck magin med 24-timmars solenergi

SolarEdge Home gör det möjligt för dig att ha igång ditt hems energiekosystem med solenergi både dag och natt.

Du sparar energi för perioder på dygnet med stort behov genom att lagra överskott från solebergiproduktionen i ditt SolarEdge Home Batteri. Om det blir strömavbrott kan du fortsätta vara igång med din lagrade energi.



solar**edge** Home

Bli redo för din framtid

SolarEdge Home är utformat för att växa med dig och öka ditt energiberoende. Installera det du behöver idag och ha möjligheten att enkelt lägga till fler paneler, lagring, backupfunktioner, elbilsaddning och smarta enheter, närhelst du behöver det.



Om SolarEdge

SolarEdge är en global ledare inom smart energiteknik. Med hjälp av teknisk kompetens i världsklass och ett obehärligt fokus på innovation skapar vi smarta energiprodukter och lösningar som ger kraft åt våra liv och driver framtidens utveckling.

f SolarEdge **ig** @SolarEdgePV **yt** SolarEdgePV

in SolarEdge **tw** @SolarEdgePV **em** www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. Rv: 10/2022/V01/SWE
Subject to change without notice.