



SMA

SMA ENERGY SYSTEM HOME

# Lagra din solel och använd den när det behövs



Sedan 40 år tillbaka utvecklar vi produkter för att solens energi ska kunna utnyttjas enkelt och bekvämt. Tack vare SMA Energy System Home kan nu ännu mer hållbar el produceras och användas. Den nya hybridväxelriktaren från SMA är hjärtat i systemet. Den gör att elen kan användas direkt eller lagras – i en och samma enhet.



Upp till 80 % lägre energikostnader\*



Använd mer av din solel genom lagring, även vid strömavbrott



Använd din kostnadsfria solel även när solcellsanläggningen inte producerar el



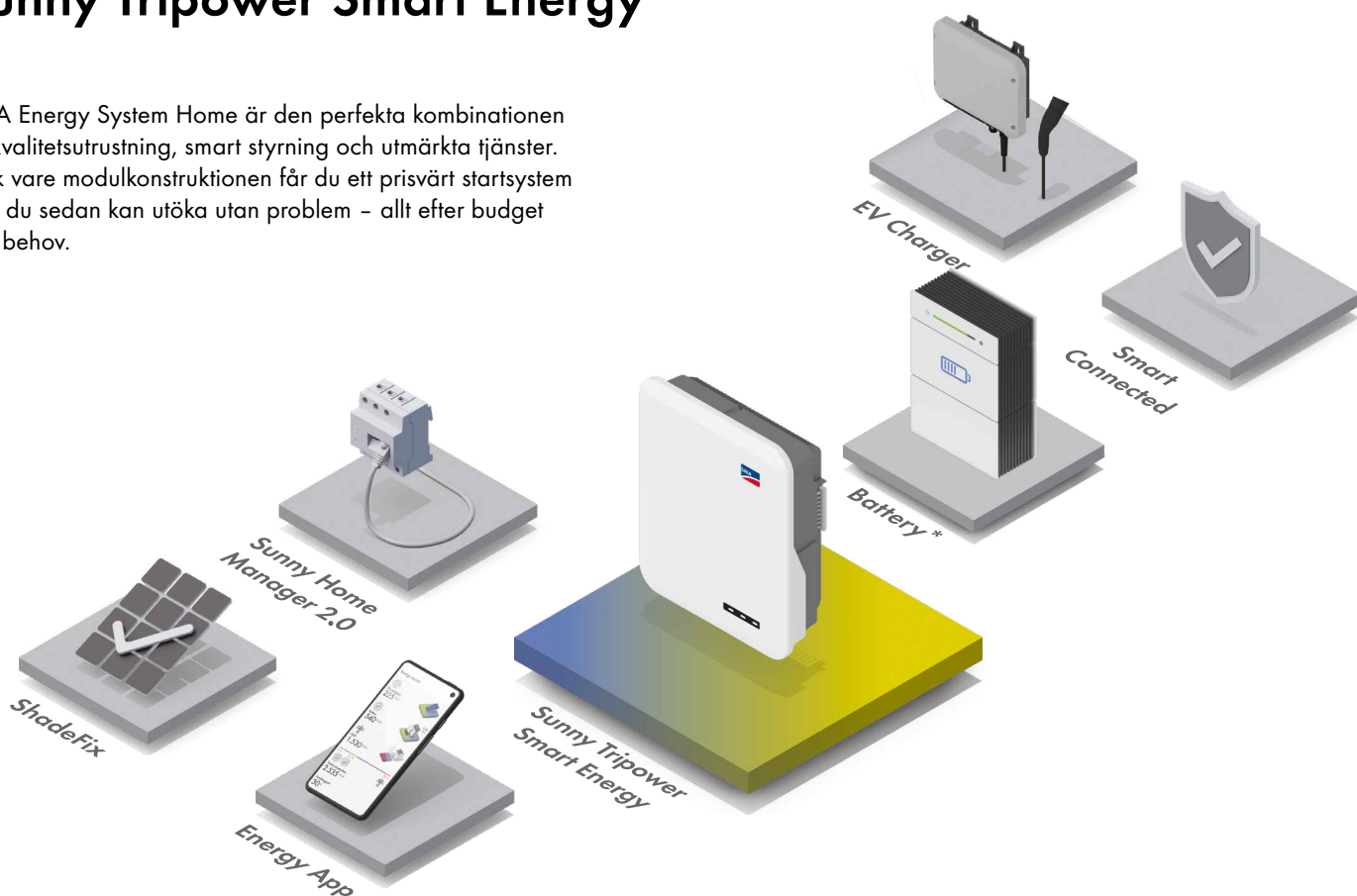
Matning av solel till olika användningsområden i hushållet

\* Förutsätter att alla funktioner (Use Cases) i hela energisystemet används.



# Hjärtat i SMA Energy System Home: den nya hybridväxelriktaren Sunny Tripower Smart Energy

SMA Energy System Home är den perfekta kombinationen av kvalitetsutrustning, smart styrning och utmärkta tjänster. Tack vare modulkonstruktionen får du ett prisvärt startsystem som du sedan kan utöka utan problem – allt efter budget och behov.



## SMA ENERGY

Energiomställningen är i dina händer.



### Appen SMA Energy

I appen hittar du all viktig information intelligent om ditt energisystem. Du kan styra all förbrukning av energi, exempelvis laddningen av din elbil.

### SMA ShadeFix

Den marknadsledande tekniken Shade Fix bidrar per automatik till optimal energiproduktion, även när det är delvis skuggigt.

### SMA Sunny Home Manager 2.0

Sunny Home Manager kontrollerar och styr alla energiflöden i hushållet och anpassar sig automatiskt till era individuella vanor. Den ser till att energisystemet utnyttjas på bästa sätt.

### Batteri

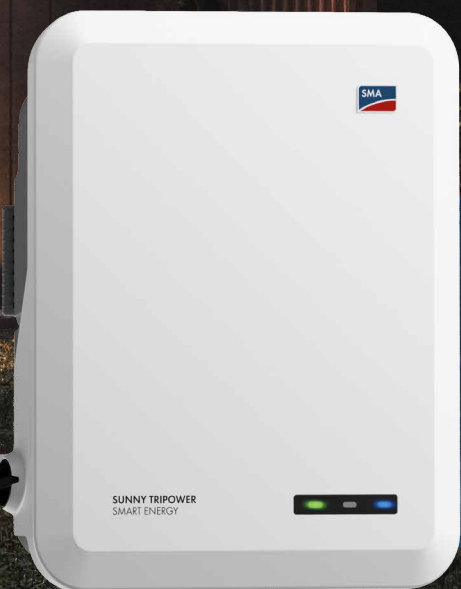
Solelen som blir över kan lagras i batteriet och användas vid ett senare tillfälle när den behövs.

### EV Charger

EV Charger laddar i första hand din elbil med egenproducerad sol – intelligent och hållbart och om det skulle behövas, även med snabbladdning.

\*Batteriet säljs inte av SMA.



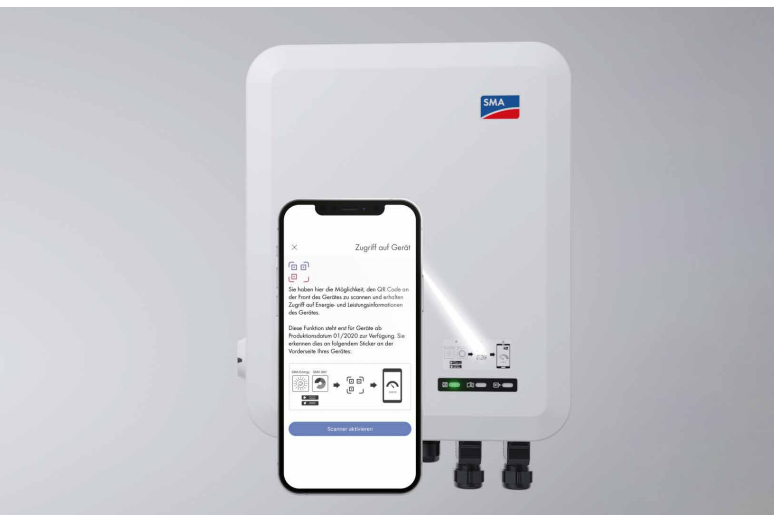


# Den nya 3-fas hybridväxelriktaren

Det starka hjärtat för varje hem



# Upptäck fördelarna

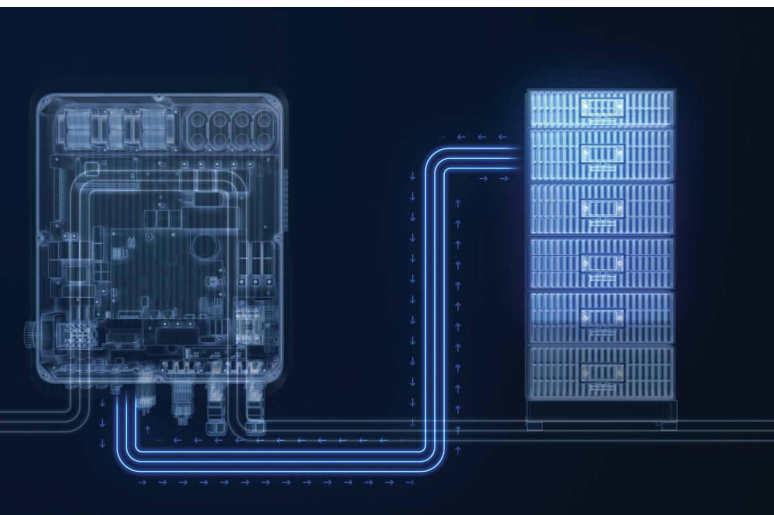


## Enkel installation och hantering

- Installation utan att öppna kåpan
- Intuitiv idrifttagning med appen 360° i din smartphone
- 2-i-1-lösning: tids-och platsbesparande
- Ingen fläkt: tystgående och kräver minimalt underhåll

## Maximal flexibilitet

- Två MPPT:er
- 150 % överdimensionering på likströmssidan
- Många användningsområden: både i nya system och när befintliga anläggningar utökas med batterilagringssystem
- Kompatibel med DC-kopplade högsvoltsbatterier från ledande tillverkare
- Energin tas tillvara av parallellt installerade växelriktare med kombinerad batteriladdning från likströms- och växelströmssidan



## Optimerad service

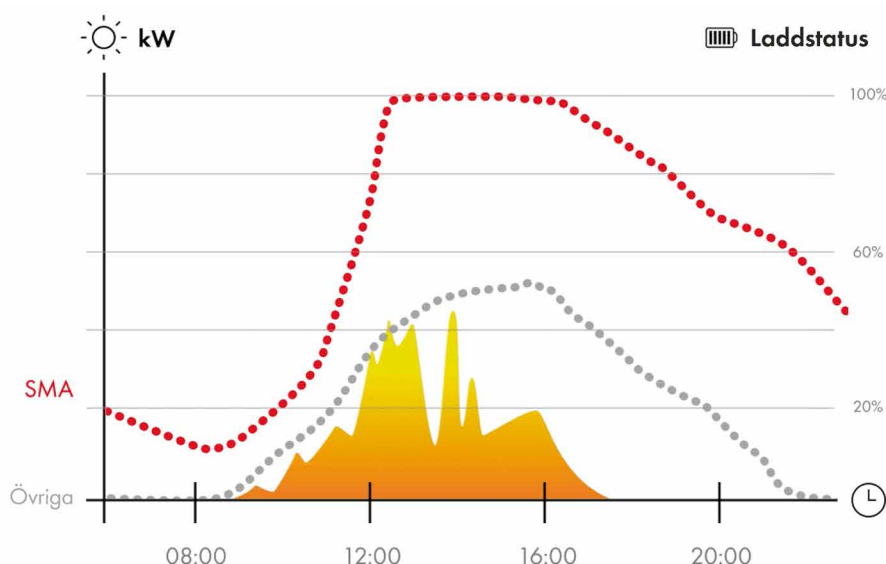
- Automatisk övervakning av växelriktaren med Smart Connected
- 10 års garanti

\* 5 års garanti plus ytterligare 5 år om du registrerar dig.  
Mer information finns i SMA:s garantivillkor:  
<https://files.sma.de/downloads/COM-RES-GB-en-72.pdf>

## Flexibel energiförsörjning: alla väderförhållanden utnyttjas på absolut bästa sätt

**Sunny Tripower Smart Energy** utmärker sig genom den mycket snabba laddningen av batteriet. Den dagliga laddeffekten märks tydligt under de tider på året då soltimmarna är få och himlen är täckt av moln. Den snabba laddningen sänker kostnaderna då mer solen kan tas tillvara i hemmet.

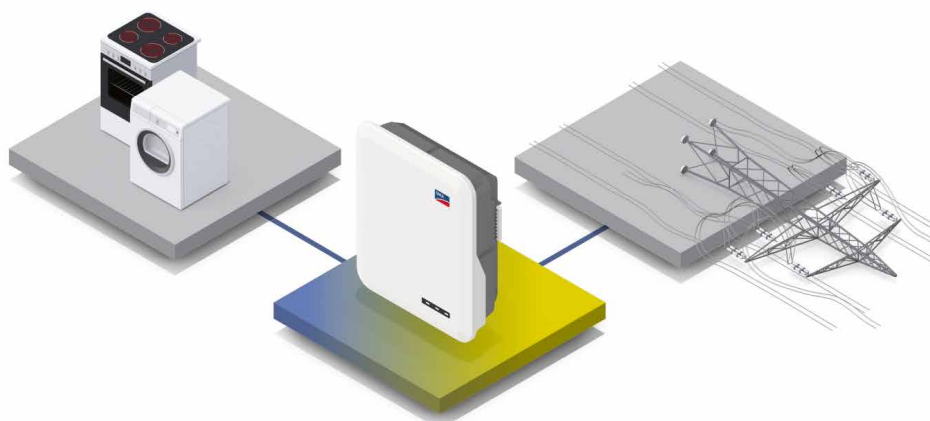
- + 3-fas hybridväxelriktare
- + Hög ladd-/urladdningseffekt
- + Batteriet laddas snabbt och utnyttjas maximalt även vid låg solinstrålning
- + Smart prognosbaserad laddning av batteriet med Sunny Home Manager
- + Solenergin kan nyttjas maximalt, även när en automatisk dynamisk begränsning av aktiv effekt är nödvändig för att begränsa inmatningen av el



Integrerad reservströmsfunktion

## Säker strömförsörjning, även vid strömavbrott

Den integrerade reservströmsfunktionen ger större trygghet. Även vid strömavbrott ser den till att förvalda energilaster matas med förnybar solet.



Smart solenergiförsörjning till hushållsmaskinerna

# Intelligent systematisk energihantering



SMA Energy System Home sänker kostnaderna för elbilsladdning, uppvärmning och elförbrukning genom att använda och lagra solenergin intelligent. Hushållsmaskinerna körs automatiskt under de perioder där solcellsanläggningen levererar tillräckligt med el. På så sätt kan maximal mängd solenergi nyttjas direkt, där den produceras!

## Prognosbaserad planering

Med hjälp av väderdata och registrering av hushållsmaskinernas användning, laddas batterilagringssystemet flexibelt så maximal mängd solenergi kan användas. Särskild hänsyn kan tas till topplasterna vid vissa tidpunkter på dygnet – på så vis kan maximal mängd el utvinnas!

## Uppvärmning med solenergi

Värm upp hemmet samtidigt som den årliga besparingspotentialen fördubblas!\* Jämfört med vanliga system optimerar SMA Energy System Home värmepumparna och förbättrar därmed den egna förbrukningen av solenergi avsevärt. På kvällarna behöver ingen el köpas in till ett högre pris och på morgonen är duschen alltid varm. Komfort har högsta prioritet!

## Elbilar älskar SMA

I kombination med SMA Energy System Home blir din elbil riktigt hållbar. Den kan laddas säkert med solenergi, samtidigt som du skonar din plånbok och miljön. Laddningen kan planeras enkelt med appen SMA Energy och Sunny Home Manager 2.0 garanterar att du kan använda bilen på önskad tid till minimal kostnad. Om det behövs snabb-laddning reducerar EV Charger laddningstiden så laddningen bara tar en bråkdel av tiden!\*\*

## Bekväm styrning

Kör dina hushållsmaskiner när du inte är hemma. Överlåt det istället till Sunny Home Manager 2.0 som ingår i SMA Energy System Home. Den vet hur mycket solenergi som finns tillgänglig och hur mycket som behövs för resten av huset. Därför väljer den en optimal tidpunkt för att t ex starta tvättmaskinen. Till och med om det regnar ute.

## AI för mer energi

Ett intelligent energihanteringssystem förutser framtiden. Och lär sig till och med på egen hand. Med hjälp av smarta algoritmer optimeras och anpassas SMA:s energisystem helt automatiskt till energibehovet. Systemet fattar alltså smartare beslut under energihanteringen än många andra system, som bara kan reagera och då oftast när det redan är för sent. I sådana fall måste dyr el köpas in.

- + Reducerar energikostnaderna för elbilsladdning, uppvärmning och el
- + Sjävlärande system som förutser framtiden
- + Intelligent optimering för mer utvunnen energi
- + Automatisk styrning av dina hushållsmaskiner

\* Intelligent värmepump med direktkommunikation och därmed automatisk egenförbrukning, jämfört med ej ansluten anläggning.

\*\* Jämfört med enfasladdning och beroende på bil.

# Välj SMArt!



## SMA:s erfarenhet

Mer än 40 års erfarenhet inom solcellsteknik och 30 års kunskap i batterilagringsteknik gör SMA till ett ytterst tillförlitligt varumärke. I dagsläget finns SMA i över 18 länder, där mer än 3000 experter driver energiomställningen framåt.



## SMA Solar Academy support

SMA Solar Academy erbjuder tekniskt avancerade, internationella utbildningar om produkter, system, lösningar och service anpassade efter olika målgrupper.

## SMA:s DNA

Med våra produkter och lösningar banar vi väg för framtidens klimatvänliga decentraliserade energiproduktion. Genom en miljövänlig och resurseffektiv hushållning, användning av förnybar energi, transparens, justa villkor och en ärlig affärspolicy slår vi ett slag för hållbarheten. I det dagliga arbetslivet. Inom företaget. Och mycket längre än så.



## SMA 360° Professional Support

Med den professionella supporten SMA 360° hjälper SMA sina partners från första kundkontakten och vidare till idrifttagning och erbjuder optimal kundservice.





**SMA-Sweden.com**



## SMA 360<sup>°</sup>

Professional Support

**Nedladdning för iOS**  
Ladda ned SMA 360<sup>°</sup>  
från Apple App Store.



Till nedladdningen

**Nedladdning för android**  
Ladda ned SMA 360<sup>°</sup> från  
Google Play Store.



Till nedladdningen