



SMA ENERGY SYSTEM BUSINESS

Utvecklat för framtiden: Sunny Tripower X

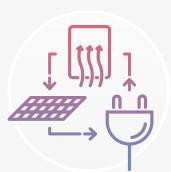
Beprövad SMA-kvalitet i en ny lösning
för kommersiell energianvändning och
energihantering



Upp till 80 % lägre
energikostnader*



Säkrare planering och
skyddar mot framtida
chockhöjningar av
elkostnaderna



Kopplar samman värmeförsörjning,
elproduktion och elförbrukning till
ett enda system



Utökar din självförbrukning
av din egen solen med
intelligent energihantering



Möjlighet till mycket
hög lönsamhet och
snabb avkastning på
investering (ROI)

*Förutsätter att alla funktioner i hela energisystemet används



Producera solen och optimerar din egen förbrukning



Den bakomliggande drivkraften skapat för ditt företag:

Sunny Tripower X innehåller det senaste inom kommersiell energianvändning och är den nya centrala enheten i vårt redan etablerade SMA Energy System Business. Under utvecklingen har vi dragit nytta av våra 40 års erfarenhet inom solcellsteknik och därmed mångdubblas möjligheterna till effektivt utnyttjande av solens energi både idag och i framtiden. Den integrerade System Manager förbereder både mindre och medelstora företag maximalt för den framtida energimarknaden.

Modern teknik i kombination med servicen från SMA ger en enhetlig, kostnadseffektiv och klimatneutral energiproduktion som också förebygger mot stigande elkostnader. De olika modulerna kan integreras sömlöst i det överordnade systemet och möjliggör många individuella användningsområden – optimalt anpassat till morgondagens energihanteringsfunktioner.

Systemintegrering

- Ny central i beprövade SMA Energy System Business & SMA Energy System Home
- Sömlös integrering i det kompletta systemet

Förinstallerad intelligens

- Integrerad System Manager och system som kan utökas med moduler för morgondagens energihanteringsfunktioner
- Maximal solenproduktion, tack vare SMA ShadeFix
- SMA ArcFix (AFCI, ljusbågsskydd) för högre anläggningssäkerhet

Maximal flexibilitet

- 3 MPPT:er för flexibel anläggningsdesign
- Integrerade digitala ingångar och multifunktionsrelä



Enkelt hantering

Maximal flexibilitet

Allt-i-ett-lösning – kan anpassas till alla typer av anläggningar

Helhetslösningen Sunny Tripower X är den mest intelligenta växelriktaren för hållbar energiproduktion.

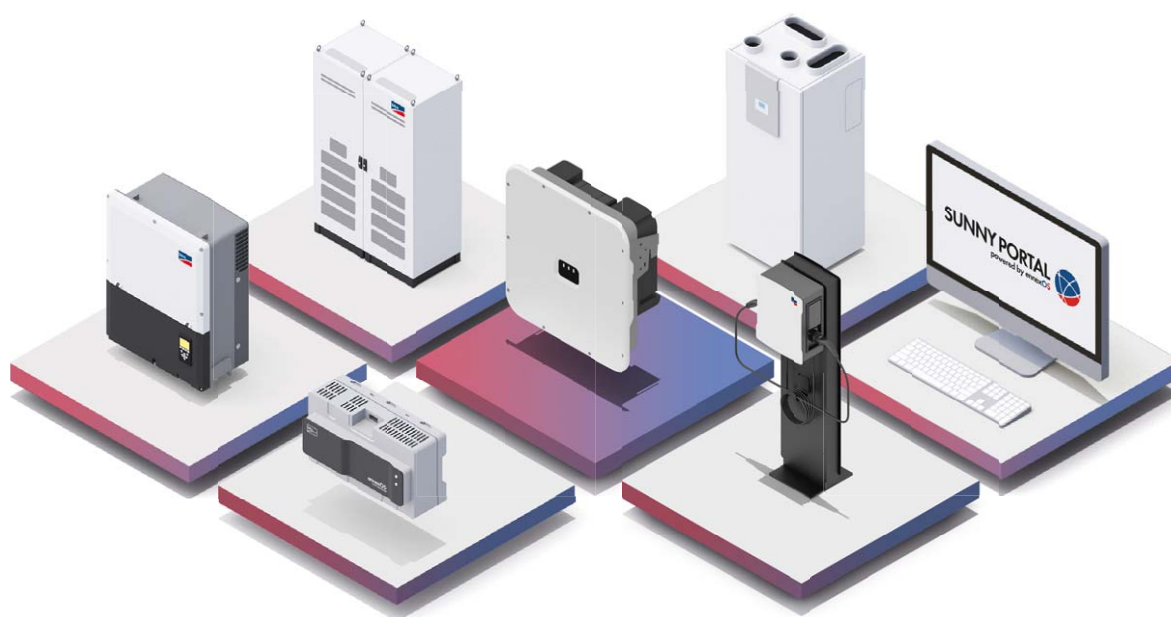
De många funktionerna ger ett stort antal användningsområden inom kommersiella fastigheter och större privatbostäder och går lätt att integrera i olika anläggningstyper.

Växelriktaren tillverkas i vår klimatneutrala fabrik i Tyskland, med el och uppvärmning från solkraft.

- **3 MPPT:er**
Stor flexibilitet i konstruktionen av anläggningarna
- **Upp till 150 % överdimensionering av PV-strängarna**
Tillförlitlig och jämn energiproduktion
- **Brett utbud av effektklasser: 12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW**
Många användningsområden på företag och i större privatbostäder
- **Integrerade digitala ingångar och multifunktionsrelä**
Anläggningsspecifik konfiguration
- **Förenklat nät- och anläggningsskydd**
Kopplar bort solcellsanläggningen från elnätet

Ett system – allt från en och samma enhet

Enkel anslutning till nuvarande och framtida användningsområden



Sunny Tripower X

Helhetslösningen för kommersiell energiproduktion med förinstallerad intelligens

SMA Data Manager M

Professionell System Manager för stora, kommersiella system: för övervakning, styrning och nätkompatibel effektereglering

Sunny Tripower Storage 60

Maximal effekttäthet för ett stort antal användningsområden

SMA Storage Business

Mycket flexibelt batterilagringssystem för kommersiella och industriella lösningar

SMA EV Charger Business

Ladda elbilen med solel – intelligent, snabbt och prisvärt*

SMA Sunny Portal

Professionell övervakning och effektiv hantering av solcellsanläggningarna

Värmepump

Kompatibel värmepump som kan integreras sömlöst i energisystemet för CO₂-fri uppvärmning.**

SMA ShadeFix

SMA ShadeFix är en patenterad och integrerad programvara för växelriktaren, som optimerar elproduktionen från solcellsanläggningen i varje tänkbar situation. Även vid tillfällig skuggning.

SMA System Manager

Integrerad övervaknings- och styrningslösning i Sunny Tripower X. För övervakning, styrning och nätkompatibel effektereglering.

*från och med hösten 2022.

**Värmepumpen säljs inte av SMA.

Förinstallerad intelligens

Den modernaste tekniken i en och samma enhet

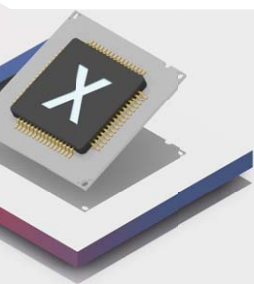
För att energiomställningen ska lyckas måste den förnybara elproduktionen snabbt byggas ut. Den grundläggande förutsättningen är sektorövergripande energihantering. Tack vare den integrerade System Manager i Sunny Tripower X är det möjligt att skapa en heltäckande energihantering på en och samma plattform. Körs med det prisbelönta operativsystemet ennexOS – för hållbar energiproduktion åt dig och ditt företag.

Mångdubbla din potential

Sunny Tripower X omfattar växelriktare, System Manager och SMA ShadeFix i en och samma enhet. Den här helhetslösningen minskar antalet maskinvarueenheter som behövs, minimerar risken för avbrott samt ger solcellsanläggningen längre livslängd och ökad säkerhet. Med hjälp av modulformen kan den integrerade System Manager dessutom utökas med ytterligare framtida användningsområden.

Få full koll på energikostnaderna

Den professionella övervaknings- och styrningslösningen SMA Sunny Portal powered by ennexOS ger hundra procentig transparens av energiflödena inom alla sektorer. Förbättringspotential kan upptäckas löpande och snabbt omsättas i praktiken. Detta ökar anläggningens avkastning på investeringen – energikostnaderna kan sänkas avsevärt samtidigt som energieffektiviteten ökar.



Integrerad System Manager

- Övervakning och styrning av upp till fem SMA-växelriktare (> 135 kVA) och en smartmätare
- SMA Dynamic Power Control: dynamisk reglering av aktiv och reaktiv effekt
- Enkel idrifttagning via det välkända, enhetliga webbgränssnittet
- Central parameterinställning och övervakning av systemet tack vare direkt åtkomst till Sunny Portal by ennexOS



SMA-Sweden.com

