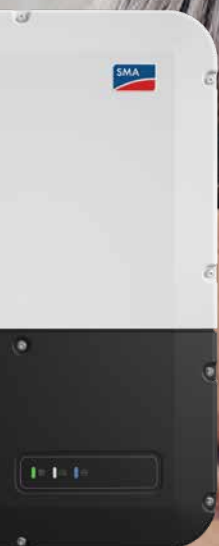


SMA
RESIDENTIAL
SOLUTIONS

Starten Sie heute in
Ihre solare Zukunft.



Senken Sie Ihre Energiekosten um bis zu 50 % mit dem Solarsystem, das mit Ihren Anforderungen wächst

ENERGY
THAT
CHANGES





Energie kann ein enormer Kostenfaktor sein, denn der Energiebedarf wächst von Tag zu Tag.

SMA Residential Solutions – die umfassenden Lösungen aus intelligenter Solartechnik und Services, um in privaten Haushalten Energie umweltschonend zu produzieren, zu nutzen und zu speichern. Starten Sie schon heute in Ihre solare Zukunft und senken Sie Ihre Energiekosten nachhaltig um bis zu 50 Prozent. Von Anfang an smart. Mit den passenden Lösungen für jeden Bedarf.

Jetzt einsteigen und mit den SMA Residential Solutions schrittweise die Energiekosten um bis zu 50% senken

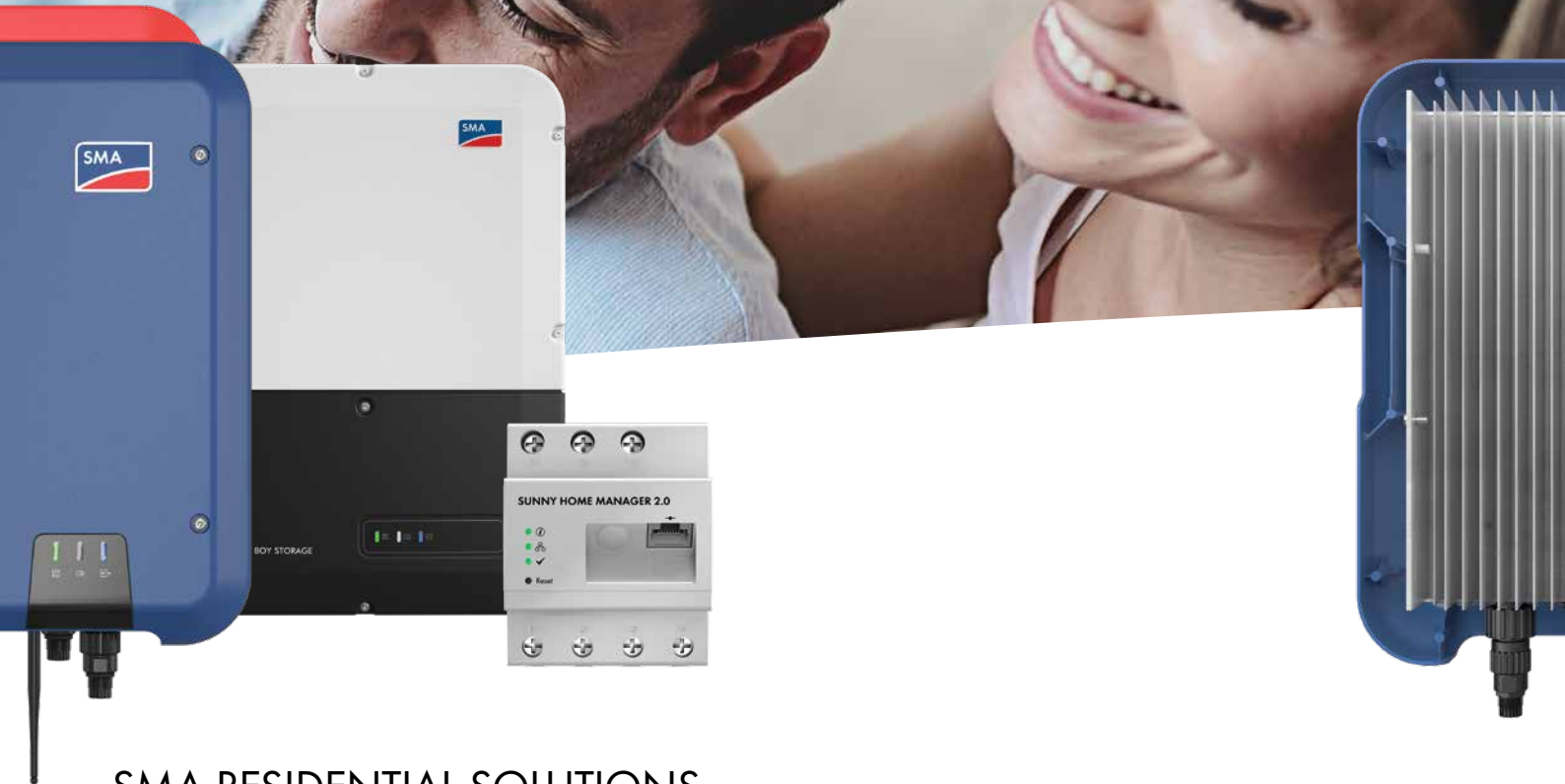
Modulares System

Mit den SMA Residential Solutions holen Sie nicht nur das Maximum aus Ihrer Solaranlage heraus, sondern können die gesamten Energiekosten um bis zu 50 % senken. Unsere Lösungen sind modular aufgebaut und bestehen aus mehreren leistungsfähigen Komponenten. Der Vorteil: Sie können ganz nach Ihren Anforderungen und Ihrem Budget einsteigen und anschließend sukzessive erweitern.

Alle Energiebereiche

Ob Erzeugung, Speicherung, Verbrauch oder sogar Energieverkauf – für jeden Bereich bietet SMA neueste Technologien und automatisierte Services zur optimalen Absicherung. Gleichzeitig können durch intelligentes Energiemanagement bisher getrennte Energiebereiche verbunden werden. Dies ermöglicht den kostensparenden Betrieb von z. B. Waschmaschine, Heizung, Lüftung, Klimaanlage oder das Laden von E-Fahrzeugen.

Das Solarsystem für jedes Budget und jede Anforderung



SMA RESIDENTIAL SOLUTIONS Von Anfang an smart. Wählen Sie das passende Lösungsmodul

<p>Bis zu 30% weniger Energiekosten</p>	SMA RESIDENTIAL SOLUTIONS	
	Leistungsstarke Wechselrichter SUNNY TRIPOWER SUNNY BOY	Solarmoduloptimierung TS4-R MODULTECHNIK
	Produzieren und optimieren	

<p>Bis zu 50% weniger Energiekosten</p>	SMA RESIDENTIAL SOLUTIONS	
	Effektive Batterie-Wechselrichter SUNNY BOY STORAGE SUNNY ISLAND	Steuerungs-/ Kontrollgeräte SUNNY HOME MANAGER
	Speichern und steuern	

SMA RESIDENTIAL SERVICES
SMA SMART CONNECTED Automatisches Geräte monitoring
SMA GARANTIE-PROGRAMM Bis zu 25 Jahre Garantie

SMA RESIDENTIAL TOOLS
SUNNY DESIGN Anlagenplanung leicht gemacht
SUNNY PORTAL/SUNNY PLACES Einfache Inbetriebnahme/ Monitoring



SUNNY BOY 1.5-6.0 SUNNY TRIPOWER 3.0-10.0

Maximaler Energieertrag durch leistungsfähigen Wechselrichter

Zentraler Baustein der SMA Residential Solutions ist der Solar-Wechselrichter. Er wandelt den Gleichstrom der Solarzellen in netzkompatiblen Wechselstrom um. Die neuen Sunny Boy und Sunny Tripower kombinieren höchste Performance mit maximalem Komfort für Anlagenbesitzer und Installateure. So sorgen die SMA Solar-Wechselrichter zuverlässig für maximale Solarerträge und senken Stromkosten.

PRODUZIEREN UND
optimieren

Einfacher

- Schnelle Montage durch geringes Gewicht und außenliegende Anschlüsse
- Minimaler Platzbedarf durch kompaktes Design
- Integrierte TS4-R Kommunikation zur Moduloptimierung*

Ertragreicher

- Dynamische Wirkleistungsbegrenzung: direkte Nutzung überschüssiger Energie, weniger Netzbezug
- Integriertes Schattenmanagement OptiTrac Global Peak
- Erweiterbar mit Energiemanagement & Speicherlösungen

Komfortabler

- Kostenloses Online-Monitoring via Sunny Places
- Intuitive Inbetriebnahme und lokales Monitoring via Smart Phone & Tablet
- Automatisches Gerätemonitoring mit SMA SMART Connected

*gilt nur für SB 3.0-6.0-1AV-41 und STP 3.0-6.0-3AV-40 & STP 8.0-10.0-3AV-40





Holen Sie mit führender
Solartechnik noch mehr
aus Ihrer Anlage heraus

LEISTUNGSSTARKE
Erweiterungen

**SMA TS4-R verbessert
die Leistung von Modulen
unter schwierigen Bedingungen**

Bei stärkerer Verschattung oder komplexen Dachstrukturen ist der Moduloptimierer TS4-R die perfekte Ergänzung. Jedes PV-Modul, das verschattet oder nicht optimal zur Sonne ausgerichtet ist, kann gezielt mit dem Moduloptimierer ausgestattet werden, um dann höchsten Ertrag zu erzielen.

Schnelle Installation & digitale Aktivierung

- Werkzeuglose „Schnappmontage“ am Boden
- Intuitive Inbetriebnahme via Smartphone/Tablet

Höchste Flexibilität & Zuverlässigkeit

- Modul-Optimierung, -Abschaltung und -Monitoring nach Bedarf
- Maximale Lebensdauer und 25 Jahre Garantie



TS4-R
Ertrag einfach optimieren



SPEICHERN UND steuern

SUNNY BOY STORAGE 3.7-6.0

Mehr Energie durch effiziente Speicherlösungen

Der Sunny Boy Storage sorgt dafür, dass Ihre Solarenergie in den Batterien gespeichert wird und bei Bedarf wieder zur Verfügung steht. So nutzen Sie Solarstrom auch nach Sonnenuntergang. Selbst bei Netzausfällen ist Ihre Stromversorgung gesichert.

Flexibel, sicher, komfortabel

- Erweiterbar mit bis zu drei Hochvolt-Batterien
- Integrierte Notstromfunktion
- Intuitive Inbetriebnahme via Smartphone/Tablet

Effizient speichern und steuern abgestimmt auf Ihren Haushalt



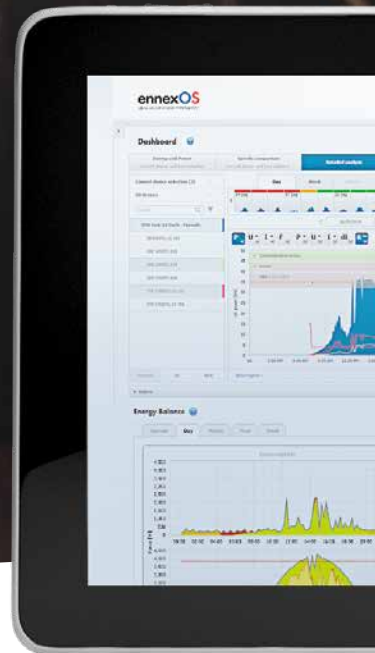
SUNNY HOME MANAGER 2.0

Ihr Kontrollcenter für intelligentes Energiemanagement

Der Sunny Home Manager 2.0 überwacht alle Energieflüsse im Haushalt, erkennt automatisch Einsparpotenziale und ermöglicht die effiziente Nutzung von Solarenergie im Haushalt.



Rundum sorglos mit den attraktiven SMA Services



SMA SMART CONNECTED – Kostenfreies, automatisches Gerätemonitoring

Alle Wechselrichter von SMA erfüllen höchste Qualitätsstandards. Sollte es dennoch mal zu einem Ausfall kommen, bietet dieser Service 100% Sicherheit.



- Automatisches Wechselrichter-Monitoring
- Proaktive Kommunikation bei Fehlfunktionen
- Automatischer Austausch-Service
- Ausgleichszahlung, sofern der Austausch nicht in 3 Tagen erfolgt

Optimaler Schutz für Ihre Solartechnik mit dem SMA Garantie-Programm

Bis zu 5, 10, 15 oder 20 Jahre Garantieverlängerung ab Inbetriebnahme mit den flexiblen Garantiekonzepten von SMA.

Mit SUNNY PLACES & SUNNY PORTAL die Solaranlage immer im Blick

Mit dem Monitoring Tool Sunny Places können Sie jederzeit und überall auf alle wichtigen Daten Ihrer Anlage zugreifen. Zusätzlich stehen Installateuren mit Sunny Portal, dem weltweit größten PV Monitoring Portal, umfassende Analysemöglichkeiten zur Verfügung:

- Energiemanagement und Monitoring auf Modulebene
- Detaillierte Anzeige der Energieflüsse im Haushalt
- Detaillierte Informationen zu Energieerzeugung, -verbrauch und -einsparung
- Schnelle Diagnose durch Zugriff auf Messwerte und Ereignisspeicher

Solaranlagen perfekt planen mit SUNNY DESIGN

Mit diesem leistungsfähigen Tool von SMA kann Ihr Installateur Ihre Solaranlage in kürzester Zeit planen – maßgeschneidert auf Ihre individuelle Situation. Worauf also noch warten?

ZUKUNFTSWEISENDE
Tools



MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C044084



ENERGY
THAT
CHANGES

