

SMA  
RESIDENTIAL  
SOLUTIONS

# Starten Sie heute in Ihre solare Zukunft.

Jetzt mit dem neuen SUNNY TRIPOWER



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

ENERGY  
THAT  
CHANGES





**SMA Solar Residential Solutions – die umfassende Lösung aus intelligenter Solartechnik und Services,** um in privaten Haushalten Energie umweltschonend zu produzieren und gleichzeitig die Energiekosten deutlich zu senken. Energie kann ein enormer Kostenfaktor sein, denn der Energiebedarf wächst von Tag zu Tag. Private Haushalte sind heute aber nicht mehr nur Energieverbraucher, sondern auch Energieerzeuger und manchmal sogar Energieversorger. Sie haben die Kosten also selbst in der Hand. Mit den SMA Residential Solutions verabschieden Sie sich von steigenden Energiekosten und steigen schon heute in die Energiewelt der Zukunft ein.

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

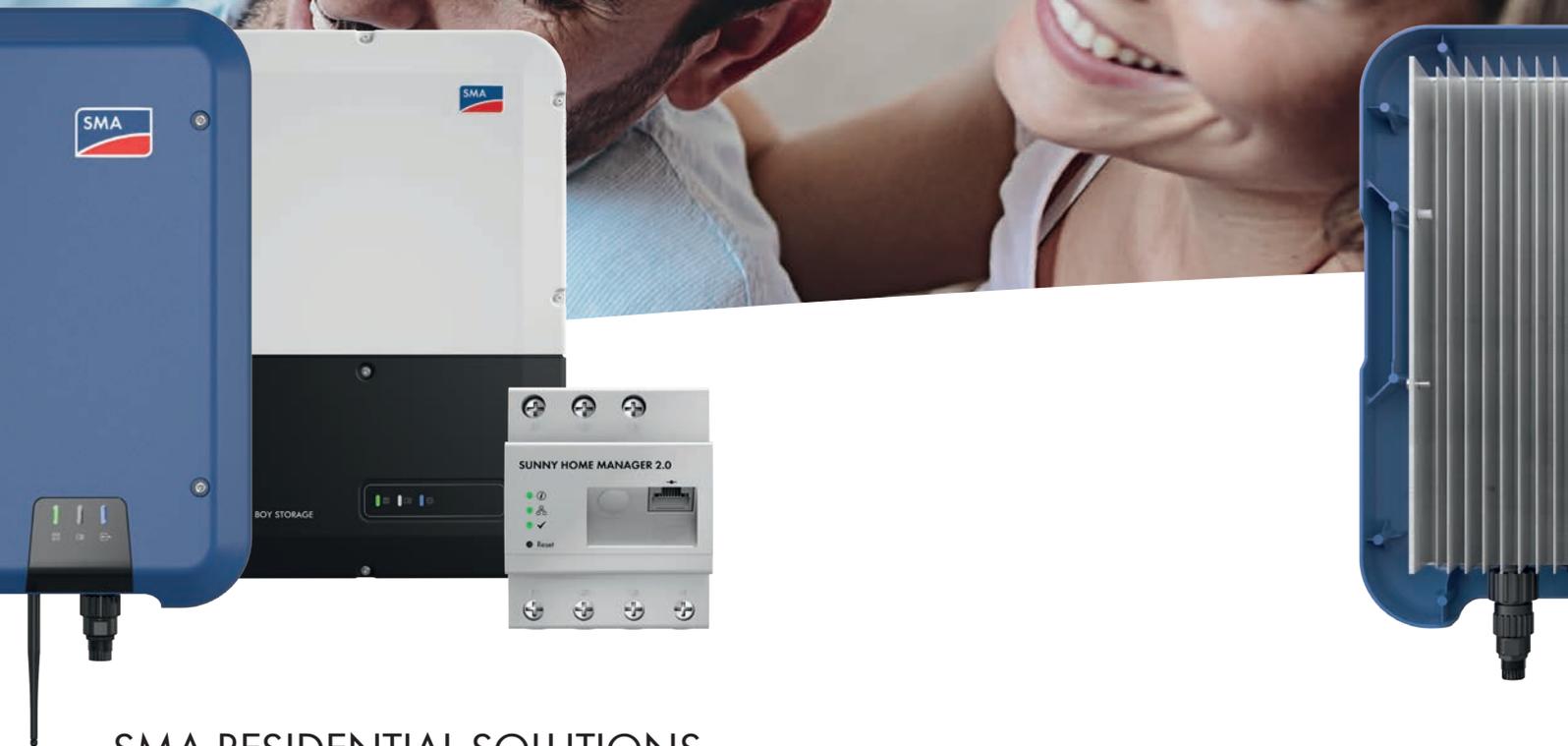
### Modulares System

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

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

<b>SMA RESIDENTIAL SERVICES</b>
<b>SMA SMART CONNECTED</b> Automatisches Geräte monitoring
<b>SMA GARANTIE-PROGRAMM</b> Bis zu 25 Jahre Garantie
<b>SMA RESIDENTIAL TOOLS</b>
<b>SUNNY DESIGN</b> Anlagenplanung leicht gemacht
<b>SUNNY PORTAL / SUNNY PLACES</b> Einfache Inbetriebnahme / Monitoring
Powered by <b>ennexOS</b>



# Holen Sie mit führender Solartechnik noch mehr aus Ihrer Anlage heraus



## **SUNNY TRIPOWER 3.0-6.0 NEU!** Maximaler Energieertrag durch leistungsfähigen Wechselrichter

Zentraler Baustein der SMA Residential Solutions ist der Solarwechselrichter. Er wandelt den Gleichstrom der Solarzellen in netzkompatiblen Wechselstrom um. Der neue Sunny Tripower 3.0-6.0 kombiniert höchste Wechselrichter-Performance mit maximalem Rundum-Komfort für Anlagenbesitzer und Installateure. So sorgt der Sunny Tripower zuverlässig für maximale Solarerträge und senkt Stromkosten.

PRODUZIEREN UND  
**optimieren**

### **Einfacher**

- Schnelle Montage durch 17 kg 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 via Smartphone/Tablet
- Automatisches Gerätemonitoring mit SMA SMART Connected





# 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

#### Individuell wie Ihr Stromverbrauch

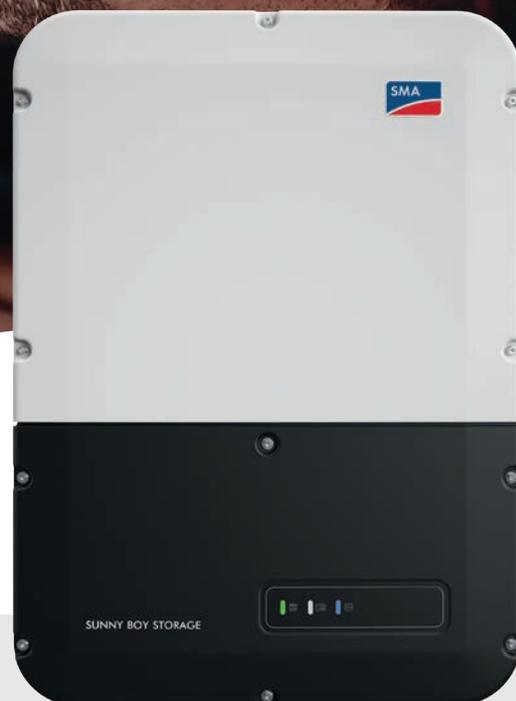
##### Mehr Energie durch effiziente Speicherlösungen

Der Sunny Boy Storage speichert die Solarenergie, die nicht im Haushalt direkt verbraucht wird und stellt sie bei Bedarf wieder zur Verfügung. So nutzen Sie Solarstrom rund um die Uhr – 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
- Verfügbar in AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK

## 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 Anlagenbesitzer 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**  
Powered by ennexOS



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



ENERGY  
 THAT  
 CHANGES

