



SMA

SMA ENERGY SOLUTION

Installations-
betriebe

Energie für Haushalte und Gewerbe

Unterstützen Sie private und gewerbliche Kund*innen dabei, ihre Solarenergie optimal zu nutzen.



Intelligente Energielösungen für ein wachsendes Installationsgeschäft.

Die Solarbranche bietet professionellen Installationsbetrieben ein starkes Geschäftsfeld. Mit SMA liefern Sie zukunftssichere Energiesysteme für Privathaushalte und Unternehmen – alles aus einer Hand, von einem Partner, dem Sie vertrauen können. Kombinieren Sie nahtlos PV, Speicher, Elektromobilität, Heizung und Energiemanagement. Das Ergebnis: schnellere Abläufe, weniger Nacharbeiten, zuverlässiger Langzeitbetrieb.



WARUM SMA?

- ✓ Vertrauen Sie auf nachgewiesene Kundenzufriedenheit: 8 von 10 Kund*innen würden sich wieder für SMA entscheiden.¹
- ✓ Rundum geschützt: Mit integrierten Sicherheitsfunktionen und hoher Cybersicherheit.
- ✓ Genießen Sie einen sorgenfreien Betrieb: Dank niedriger Ausfallraten durch umfangreiche Tests und höchste Qualitätsstandards.
- ✓ Setzen Sie auf bewährte Technologie: Validiert in mehr als 1 Million Anlagen weltweit.
- ✓ Profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung: Mit mehr als 45 Jahren Expertise in der Solarenergie.



DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN:

- Hochwertige Hardware und intelligente Software – aufeinander abgestimmt für effizienten und zuverlässigen Betrieb.
- Professionelle Support-Tools, die jeden Projektschritt standardisieren und beschleunigen.
- Eigene Technologien, die Auswirkungen unterschiedlicher Dachformen und Verschattungen minimieren.
- Modulare Systemarchitektur für schrittweise Erweiterung – ohne Neukonzeption der gesamten Anlage.
- Robuste Geräte und cloudbasierte Überwachung für einen langfristig stabilen Systembetrieb.



WAS SIE ERWARTET:

- Ein Portfolio für Privat- und Gewerbeprojekte – von kleinen Dach- bis zu großen Gewerbeanlagen.
- Komplette Planungsunterstützung, einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme.
- Optimierter Solarstromertrag – auch unter schwierigen Bedingungen.
- Systeme, die mit den Anforderungen Ihrer Kund*innen mitwachsen.
- Lösungen, die einfach laufen – weniger Wartung, mehr Freiraum.
- Branchenführende Cybersicherheit – zum Schutz von Anlagen, Daten und Kund*innen.

¹ Basierend auf einer internen SMA Kundenbefragung, durchgeführt über die SMA Energy App unter Betreiber*innen privater Solaranlagen (Teilnehmende: über 11.000 in Deutschland, Belgien und den Niederlanden). Die Befragten wurden gebeten, ihre Bereitschaft zur erneuten Wahl von SMA anzugeben („Würden Sie sich erneut für SMA entscheiden?“).

Eine Lösung, viele Anwendungen.



SOLARSTROM ERZEUGEN

Die SMA Energy Solution hilft Ihnen dabei, dass Eigenheime und Gewerbebetriebe zuverlässig mit Solarstrom versorgt werden – das spart Ihren Kund*innen Kosten und verringert ihre Abhängigkeit von Stromanbietern.

+ Die SMA Vorteile:

- **Wechselrichter-Leistungsbereich von 3–125 kW** – deckt alles ab, von Privatanlagen bis hin zu gewerblichen Anlagen.
- Eigene Technologien wie SMA ShadeFix sorgen für branchenführende Erträge und **mehr nutzbare Solarenergie** – auch bei Teilver-schattung.
- **Einfach erweiterbare modulare Systemarchitektur** mit hohem Zukunftspotenzial für Erweiterungen.
- **Einfachere Planung, Installation und Überwachung** – mit Sunny Portal powered by ennexOS, der SMA 360° App und SMA Smart Connected von der Anlagenplanung bis zur Übergabe und darüber hinaus.



SOLARSTROM SPEICHERN:

Helfen Sie Ihren Kund*innen, überschüssigen Solarstrom bedarfsgerecht zu speichern, um ihren Eigenverbrauchsanteil zu erhöhen und ihre Energiekosten weiter zu senken.

+ Die SMA Vorteile:

- **Modulare, langlebige Batterien für jede Größenordnung** – von 3,2 bis 197 kWh, für die Stromversorgung von kleinen Haushalten bis hin zu großen Unternehmen. Ideal für neue PV-Anlagen und Nachrüstprojekte.
- **Schnelles, effizientes Laden und Entladen** mit der Option, aus dem Stromnetz zu laden – bereit für dynamische Stromtarife und intelligente Kostenoptimierung.
- **Integrierte Lastspitzenkappung und Multi-Use-Funktion**, damit Kund*innen überschüssige Solarenergie nutzen können, wenn sie benötigt wird.
- **Optionale Backup-Lösungen** für unterbrechungsfreie Energieversorgung bei Netzausfällen.



LADEN MIT SOLARSTROM

Bieten Sie Ihren Kund*innen eine intelligente Solarladelösung – senken Sie Mobilitätskosten, indem Sie mehr selbst erzeugte Energie in Kilometer umwandeln.

+ Die SMA Vorteile:

- **Skalierbare Ladeinfrastruktur** für Elektrofahrzeuge – von der einzelnen Wallbox für den Heimbereich bis zur gewerblichen Flottenlösung.
- **Intelligente Lademodi und dynamisches Lastmanagement** sorgen für sicheres, effizientes und netzkonformes Laden – vom ultraschnellen bis zum hocheffizienten Betrieb.
- **Die smarte Integration nutzt überschüssigen Solarstrom bevorzugt** und berücksichtigt dynamische Stromtarife für günstiges Laden.
- **Zukunftssichere Konfiguration**, vorbereitet für bidirektionales AC-Laden.

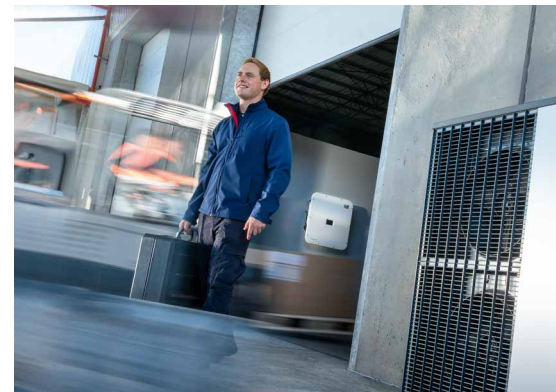


MIT SOLARSTROM UNABHÄNGIG WERDEN

Die SMA Commercial Off-Grid Solution ermöglicht es Ihnen, Ihren Kund*innen zuverlässigen Strom in Netzqualität für ihren Betrieb zu liefern – selbst an abgelegenen Standorten oder bei instabilen Netzbedingungen.

+ Die SMA Vorteile:

- **Kombiniert Solarstrom, Batteriespeicher und optionale zusätzliche Energiequellen** (z. B. Diesel, Wind, Wasserkraft), um in netzfernen und netzschwachen Umgebungen eine stabile, kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten.
- **Modulare, skalierbare Systemarchitektur**, die Planung, Installation und spätere Erweiterung vereinfacht – von kleineren gewerblichen Standorten bis hin zu Multi-Megawatt-Mikronetzen.
- **Integriertes Energiemanagement**, das Lasten, Speicher und Generatoren intelligent koordiniert, um den Anteil des Solarstroms optimal zu nutzen.
- **Robuste Komponenten**, die auf lange Lebensdauer, zuverlässige Leistung und geringen Wartungsaufwand ausgelegt sind.



HEIZEN MIT SOLARENERGIE

SMA ermöglicht eine kostengünstige Wärmeversorgung durch selbst erzeugte Solarenergie – und senkt so die CO₂-Emissionen sowie die langfristige Abhängigkeit von konventionellen Wärmequellen.

+ Die SMA Vorteile:

- **Einfache Integration von Wärmepumpen, Wärmespeichern und anderen elektrischen Heizlösungen** zur optimalen Nutzung von überschüssiger PV-Energie.
- **Intelligentes Energiemanagement**, das thermische Lasten entsprechend der PV-Erzeugung und dynamischen Tarifen steuert und so den Netzbezug minimiert.
- Breite Kompatibilität und **reibungsloses Zusammenspiel der Systeme über Schnittstellen wie EEBUS und SG Ready**, unterstützt durch Partnerschaften mit etablierten Heizungsmarken.

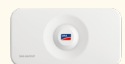
SMA HOME ENERGY SOLUTION

WELTWEIT*

SOLARSTROM ERZEUGEN

HYBRID-WECHSELRICHTER

**SUNNY BOY
SMART ENERGY**
3.6/4.0/5.0/6.0/
8.0/9.9 kW



SMA BACKUP
1-PHASIG



SMA BACKUP
3-PHASIG

**SUNNY TRIPOWER
SMART ENERGY**
5.0/6.0/8.0/10.0 kW



**SUNNY TRIPOWER
HYBRID X**
5/6/8/10/12/15 kW



NEU



SMA BACKUP
3- ODER
4-PHASIG

NEU



SMA BACKUP
3- ODER
4-PHASIG

NEU

SOLAR-WECHSELRICHTER

SUNNY TRIPOWER X
12/15/20/25 kW



SOFTWARE

SUNNY DESIGN
powered by enexOS

SUNNY PORTAL
powered by enexOS

SMA 360
Professional Support

SMA ENERGY
Die Energiewende in der Hand

SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

SMA ArcFix

SERVICES

SMA Smart Connected

Remote Service

Repowering

SMA Solar Academy

5+5 Jahre
+ 5 Jahre zusätzliche Garantie für
Wechselrichter bei Produktregistrierung

2+8 Jahre
+ 8 Jahre zusätzliche Garantie für
Batterien bei Produktregistrierung

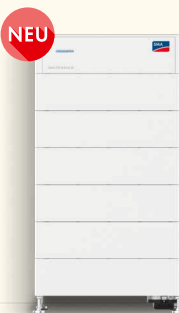
SOLARSTROM SPEICHERN

STROMSPEICHER

**SMA
HOME STORAGE**
3.2/6.5/9.8/
13.1/16.4 kWh



SMA STORAGE M
12,3 - 36,8/49,1 kWh**



NEU

ENERGIE MANAGEN

NEU **SMA ENERGY MAXIMIZER**

NEU **SMA ENERGY PLANNER**

**SUNNY HOME
MANAGER 2.0**



**SMA ENERGY
METER**



**SMA ENERGY
METER CT**



DYNAMISCHE STROMTARIFE

SOLARSTROM LADEN

**SMA
eCHARGER**



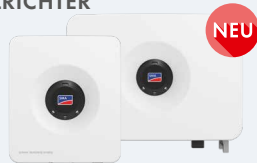
SMA COMMERCIAL ENERGY SOLUTION

WELTWEIT*

SOLARSTROM ERZEUGEN

HYBRID-WECHSELRICHTER

**SUNNY TRIPOWER
HYBRID X**
12/15/20/25/30 kW



SMA BACKUP
3- ODER 4-PHASIG



SOLAR-WECHSELRICHTER

SUNNY TRIPOWER X 25
12/15/20/25 kW



SUNNY TRIPOWER X 60
50/60 kW



SUNNY TRIPOWER 125
125 kW

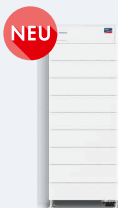


SOLARSTROM SPEICHERN

**SMA STORAGE XL
PACKAGE**
89/107/197 kWh



SMA STORAGE M
12,3 - 36,8/49,1 kWh**



SMA BACKUP



SUNNY ISLAND X
30/50 kW



ENERGIE MANAGEN

SMA ENERGY MAXIMIZER

SMA ENERGY PLANNER

**SMA DATA
MANAGER M**



**SMA COM
GATEWAY**



**SMA COMMERCIAL
ENERGY METER**



SMA ENERGY METER



SOLARSTROM LADEN

**SMA
eCHARGER**



NETZUNABHÄNGIG SEIN



**SMA COMMERCIAL OFF-GRID
SOLUTION**
SUNNY ISLAND X CONNECTION BOX
SMA HYBRID CONTROLLER

SOFTWARE

SUNNY DESIGN
powered by enxcs

SUNNY PORTAL
powered by enxcs

SMA 360
Professional Support

SMA ENERGY
The energy transition in your hand.

SMA ShadeFix
SHADING LEVEL OPTIMIZATION

SMA ArcFix

SMA eMobility Portal

SERVICES

SMA Smart Connected

Inbetriebnahmeservice

SMA Planning Service

Garantieverlängerung

Betrieb & Wartung

Repowering

SMA Solar Academy

SMA SPOT

5+5 Jahre
+ 5 Jahre zusätzliche Garantie für
Wechselrichter bei Produktregistrierung

Energiemanagement verändert sich.

Aufbauend auf der bewährten Grundlage des Sunny Home Managers wird unser neues Energiemanagement der wachsenden Komplexität moderner Energiesysteme gerecht – von dynamischen Stromtarifen bis hin zur zunehmenden Elektrifizierung. Um diese Anforderungen einfacher zu beherrschen, ist die Intelligenz nun direkt in ennexOS-basierte Geräte integriert. Es ist keine zusätzliche Energiemanagement-Hardware erforderlich. **Das Ergebnis:** ein nahtlos integriertes System, das die Inbetriebnahme vereinfacht und eine effizientere Energienutzung ermöglicht.

SMA Energy Planner:

Manuelle, regelbasierte Optimierung für den solaren Eigenverbrauch.

SMA Energy Maximizer:

Automatische, datengesteuerte Optimierung, die sich kontinuierlich an wechselnde Bedingungen anpasst – das reduziert den Aufwand und verbessert die Effizienz.



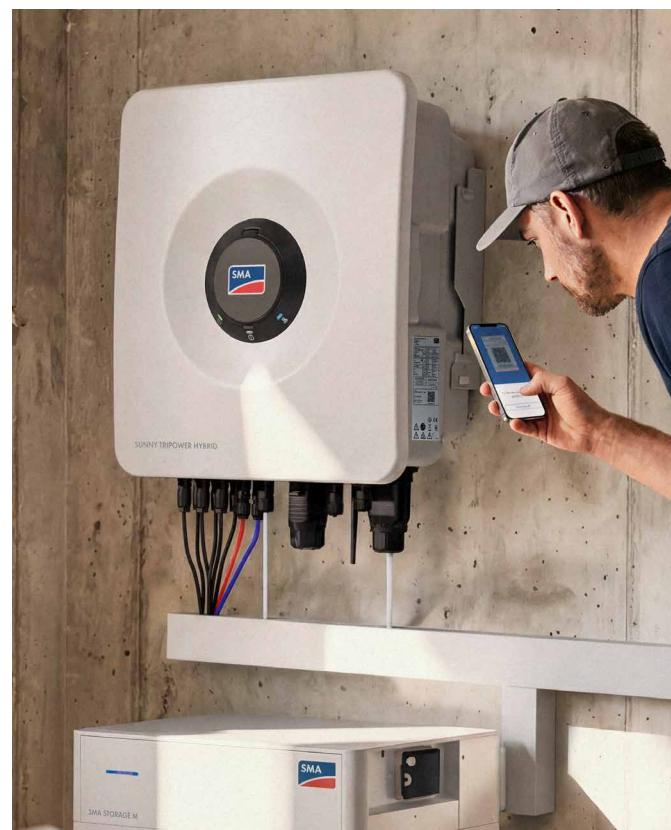
FÜR INSTALLATEUR*INNEN ENTWICKELT

- Schnellere Inbetriebnahme
- Geringere Systemkomplexität
- Weniger Supportanfragen
- Ein attraktives Angebot für Kund*innen
- Wiederkehrende Einnahmen durch das SMA Premium Reward-Programm



ENTWICKELT FÜR DEN TÄGLICHEN GEBRAUCH:

- Automatisches Energiemanagement
- Geringere Energiekosten
- Passt sich den tatsächlichen Bedingungen an
- Nutzt Prognosen und dynamische Stromtarife
- Transparente Darstellung in der SMA Energy App
- 90 Tage kostenlose Testphase



	Sunny Home Manager Bekannt und bewährt	SMA Energy Planner Manuelle, regel- und zeitplanbasierte Optimierung	SMA Energy Maximizer Automatisches und bequemes Sparen
Eigenverbrauchsoptimierung:	+	+	+
Optimierung dynamischer Stromtarife:	+		+
Lastspitzenkappung:	+	+	+
Batterieintelligenz:			+
Laden von Elektrofahrzeugen:	+		+
Energieübersicht:	+	+	+
Einstellungen für das Energiemanagement:	+	+	+
Kompatibilität mit Drittanbietern:	+		+
Einrichtungszeit:	1-2h		wenige Klicks
Verfügbarkeit:	Hardware-basierte Lösung	In allen ennexOS-basierten Geräten enthalten	90 Tage kostenlos testen danach 6,95 € pro Monat. Kein automatisches Abonnement.

 Basisfunktionen
  optimierte Funktionen



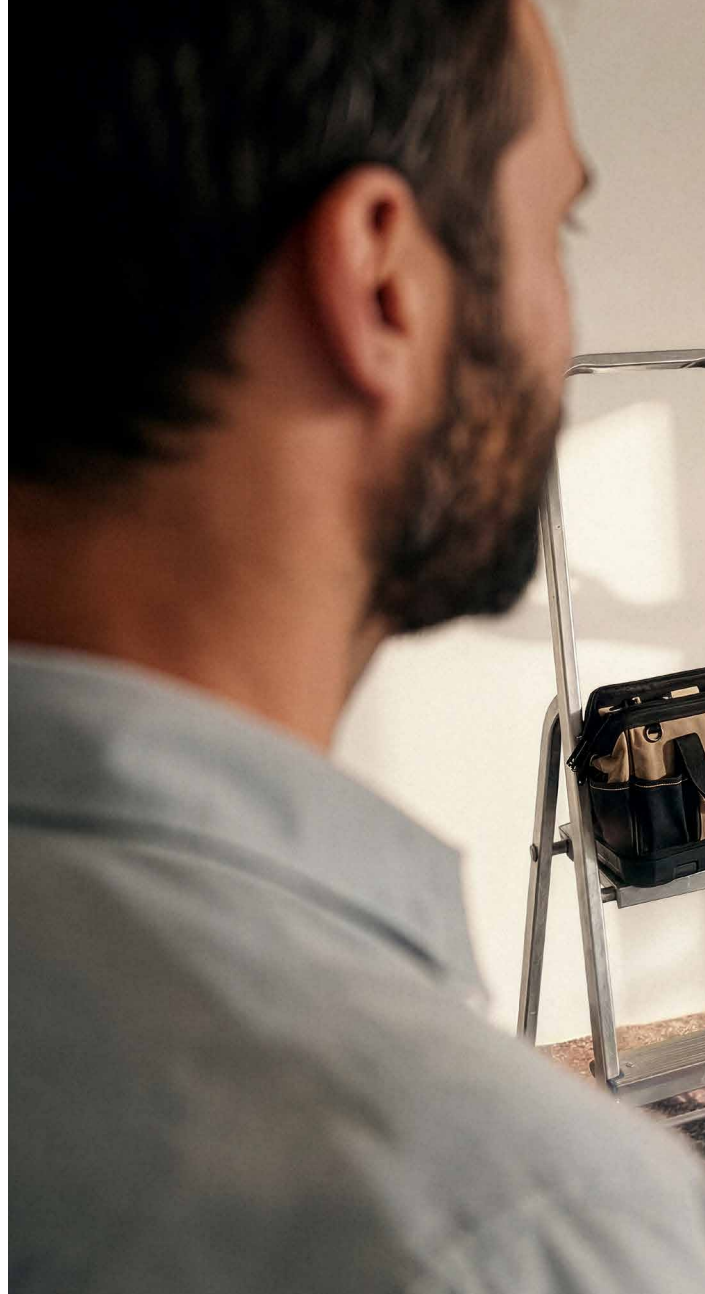
ERHALTEN SIE EINE PROVISION VON 40 % FÜR JEDES AKTIVE ENERGY MAXIMIZER ABONNEMENT

SMA Premium Reward Program

Eine Installation, kontinuierliche monatliche Einnahmen: Jedes SMA Energy Maximizer-Abonnement, das Sie vermitteln, bringt Ihnen laufende Einnahmen, solange Ihre Kund*innen es nutzen.

Wir unterstützen Ihren Erfolg vom ersten Tag an

SMA begleitet Sie vom ersten Kundengespräch bis hin zum langfristigen Anlagenbetrieb – mit integrierten Anwendungen, Dienstleistungen und Fachwissen, das speziell auf Installateur*innen zugeschnitten wurde. Intelligente digitale Lösungen, optimierte Arbeitsabläufe und bewährte Methoden helfen Ihnen, Zeit zu sparen, Planungs- und Installationsfehler zu vermeiden und zuverlässige PV-Systeme zu liefern. Das Ergebnis: effizientere Projekte, zufriedene Kund*innen und eine solide Grundlage für langfristigen Geschäftserfolg.



SMA unterstützt Sie bei jedem Schritt.

PLANUNG



Sunny Design

Planen Sie PV-Anlagen schnell und präzise. Schließen Sie sich den 430.000 Fachleuten weltweit an, die mit Sunny Design bereits über 4,3 Millionen Projekte geplant haben. Das kostenfreie Planungstool vereint präzise Anlagenplanung, geprüfte Komponentenkonfiguration und zuverlässige Leistungs- sowie Wirtschaftlichkeitsanalyse in einem nahtlosen Arbeitsablauf.

SMA Solar Academy

Über 10.000 Fachleute werden jährlich in unseren produkt- und lösungsorientierten Qualifizierungsprogrammen geschult. Sorgen Sie von Anfang an für hochwertige SMA Installationen.



Ihr SMA Handels- partner – immer in Ihrer Nähe

Ob Installateur*in oder Planungsbetrieb – die passenden SMA Produkte sind stets in Ihrer Nähe. Unser weitreichendes Netzwerk regionaler Handelspartner bietet Ihnen vor Ort das vollständige SMA Produktportfolio und kompetente Beratung.



BETRIEB UND WARTUNG

INSTALLATION

SMA Solar Academy

Lernen Sie in unseren speziellen Schulungen effektive und präzise Installationstechniken kennen. Diese werden perfekt durch unsere praktischen Tech-Tip-Videos ergänzt, die Sie jederzeit abrufen können.

SMA 360° App

Vereinfachen Sie die Einrichtung von PV-Anlagen mit intelligenter Software und geführten digitalen Abläufen. Eine schnelle, intuitive Inbetriebnahme hilft Ihnen, Ihre Projektzeitpläne zuverlässig einzuhalten.

SMA Service Support

Wir sind für Sie da – wann immer Sie uns brauchen. Unser SMA Online Service Center ist rund um die Uhr erreichbar, die SMA Service Line bietet direkten Support, und mit Sunny steht Ihnen ein intelligenter Chatbot jederzeit zur Verfügung. SMA Smart Connected erkennt Probleme frühzeitig – proaktiv und automatisiert. Tech-Tipps und FAQs sind in über 10 Sprachen verfügbar sowie passende Ersatzteile erhältlich.

SMA Sunny Portal powered by ennexOS

Ihre zentrale Plattform für nahtlose Überwachung und Verwaltung – eingebettet in ein sicheres, globales Netzwerk mit über 1 Million registrierten Systemen, 3,1 Millionen Geräten und 41 GW verwalteter Leistung.



SMA.de

