



SMA HOME STORAGE SOLUTION

Solarstrom speichern und flexibel nutzen

Ein Grund mehr, die Sonne zu lieben: Die leistungsstarke SMA Speicherlösung für ein zukunftssicheres Energiesystem.



Eine Lösung – mehr Möglichkeiten

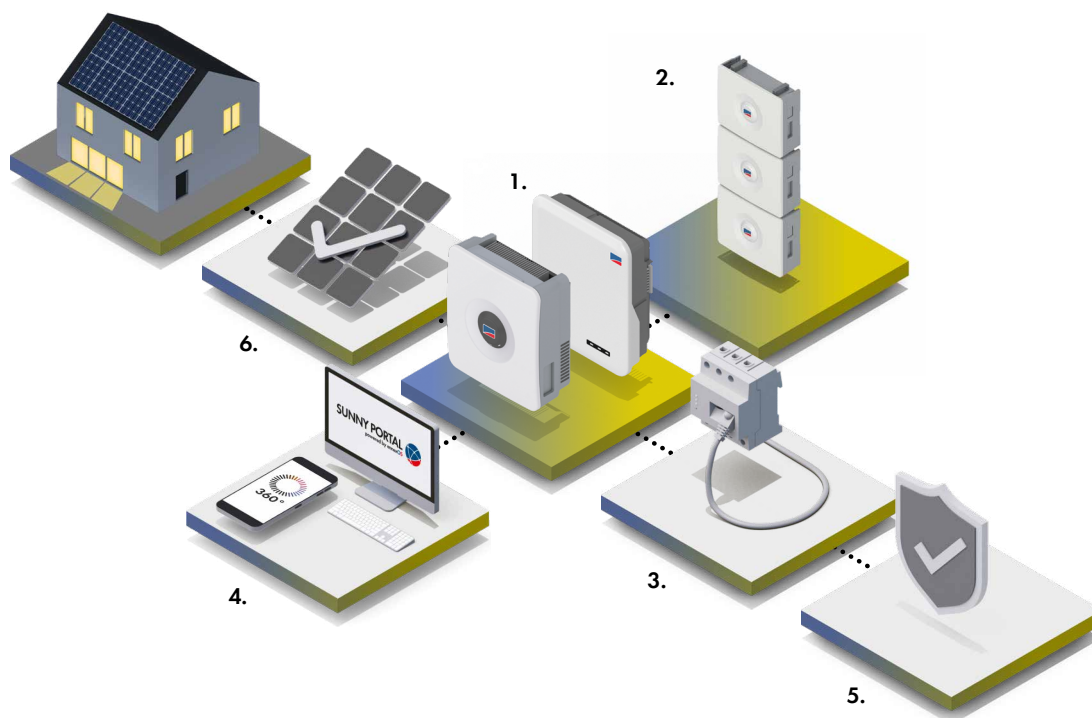
Hochwertige, in Europa entwickelte Komponenten, intelligentes Energiemanagement, Flexibilität und ein effektiver Service – gebündelt in einer Lösung.

Die SMA Home Storage Solution ist die ideale Lösung für den aktuellen und zukünftigen Energiebedarf Ihrer Kund*innen. Mit diesem flexiblen Speichersystem bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Lösungen für nahezu jedes Eigenheim anzubieten.

Erleben Sie selbst, wie unsere modulare Komplettlösung Ihre Arbeitsabläufe um ein Vielfaches beschleunigt. SMA unterstützt

Sie dabei von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Als Teil der Home Energy Solution lässt sich die SMA Speicherlösung problemlos auch zu einem späteren Zeitpunkt mit weiteren Komponenten wie Ladelösungen für Elektroautos oder einer Wärmepumpe kombinieren.

Mit SMA bieten Sie Ihren Kund*innen damit eine Komplettlösung aus einer Hand – und das alles in einem frischen Design!



1. SMA Hybrid-Wechselrichter

Unsere ein- und dreiphasigen Hybrid-Wechselrichter Sunny Boy Smart Energy und Sunny Tripower Smart Energy sind das starke Herz für jedes Zuhause.

2. SMA Home Storage

Die leistungsstarke und langlebige Batterie von SMA – modular skalierbar. Sie bietet maximale Flexibilität, einfache Installation und schnellen Aufbau. Erweiterungen für den zukünftigen Energiebedarf können nahtlos integriert werden.

3. Sunny Home Manager 2.0

Mit unserem smarten Allrounder wird die heimische Energieversorgung optimiert. Solarstrom wird dank integrierter KI optimal gemessen und gesteuert. So holt er das Beste für Ihre Kund*innen heraus.

4. Sunny Portal und die SMA 360° App

Volle Kontrolle über alle Anlagen. Jederzeit Zugriff auf wichtige Daten. Maximieren Sie Ihre Effizienz mit optimaler Unterstützung im Büro und unterwegs.

5. SMA Smart Connected

Premium Wechselrichter-Monitoring mit automatischer Ausfallerkennung. Unterstützt proaktiv in Servicefällen mit Analysen und Vorschlägen für Fehlerbehebungen.

6. SMA ShadeFix

Maximale Erträge der PV-Anlage in jeder Situation – sogar bei Verschattung – mit der in den Wechselrichter integrierten Software.

Die 2-in-1 SMA Hybrid-Wechselrichter

Eine neue Dimension von Geschwindigkeit und Leistung – sowohl bei der Installation als auch beim Laden.

Mit dem Sunny Tripower Smart Energy und dem Sunny Boy Smart Energy geht alles schneller – besonders das Laden der Batterie. Dank einer neuen, innovativen Ladetechnologie lässt sich die Batterie ultraschnell laden, selbst bei geringer Sonneneinstrahlung. Auch Überproduktion wird genutzt, um Energieverluste zu vermeiden. Mit drei MPP-Trackern und einer geringen Eingangsspannung bleibt beim 1-phasigen Sunny Boy Smart Energy kein Zentimeter Dachfläche ungenutzt. Vielseitig anwendbar ist der 3-phasige Sunny Tripower Smart Energy mit 2 MPP-Trackern und 150 % Überdimensionierung auf der DC-Seite. Dank erweiterbarer Backup-Optionen ist mit beiden Hybrid-Wechselrichtern die Energie auch bei Netzausfällen verfügbar.¹ Ihre Kund*innen können somit Solarstrom zuhause effizienter nutzen, sparen Geld und profitieren von einer optimalen solaren Eigenversorgung.

Ihre Vorteile:

- Sehr hohe Lade- und Entladeleistung
- Maximale Energieerträge, auch bei Verschattung, dank SMA ShadeFix
- 10 (5+5) Jahre Garantie²
- Integrierte SG-Ready-Schnittstelle³
- Kompatibel zum SMA Home Storage sowie Hochvoltbatterien führender Hersteller⁴
- Deutsche Qualität – Robuste Bauweise, umfassend getestet



Sunny Tripower Smart Energy

3-phasiger Hybrid-Wechselrichter

Leistungsklassen: 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 kW

2 MPP-Tracker

PV-Energie bis 150 % Überdimensionierung nutzbar

Integrierte Ersatzstromversorgung



Verfügbar in 2024

Sunny Boy Smart Energy

1-phasiger Hybrid-Wechselrichter

Leistungsklassen: 3,6 / 4,0 / 5,0 / 6,0 kW

3 MPP-Tracker mit geringer Startspannung (66 V)

PV-Energie bis 200 % Überdimensionierung nutzbar

Integrierte Notstromversorgung
Optionale Ersatzstromversorgung¹

¹ Erwerb der nachrüstbaren Ersatzstromversorgung zu einem späteren Zeitpunkt möglich.

² Produkt muss innerhalb von 12 Monaten im SMA Online Service Center registriert werden.

³ Mit einem späteren Firmware-Update verfügbar.

⁴ Eine Liste kompatibler Batterien steht unter SMA.de zur Verfügung.

SMA Home Storage

Die anpassungsfähige und zukunftssichere Speicherlösung von SMA deckt den Energiebedarf Ihrer Kund*innen – heute und in Zukunft.

Der neue SMA Home Storage geht in Sachen Modularität einen Schritt weiter, oder besser gesagt: vier Schritte. Legen Sie je nach Wechselrichter mit einem oder zwei unserer Batterie-Module den Grundstein und bauen Sie die Kapazität nach Bedarf aus. Ob mit Solarenergie ein Elektrofahrzeug geladen oder eine Wärmepumpe betrieben werden soll – Sie können flexibel reagieren. Bei der Installation stehen vier Montageoptionen zur Auswahl, sodass der verfügbare Platz optimal

genutzt werden kann. Mit jedem weiteren hinzugefügten Modul erhält der SMA Home Storage einen Energieschub und kann so nach Bedarf skaliert werden. In Kombination mit dem Sunny Home Manager kann er sogar prognosebasiert geladen werden und Solarstrom genau dann liefern, wenn er benötigt wird. So wird der Eigenverbrauch an Solarstrom erhöht und die Energiekosten Ihrer Kund*innen reduziert.



Produkt-Details im Überblick:

Erweiterbare Kapazität von 3,2 bis zu 16,4 kWh

- Sunny Boy Smart Energy von 3,2 bis 13,1 kWh (1-4 Module)
- Sunny Tripower Smart Energy von 6,5 bis 16,4 kWh (2-5 Module)

Geringes Gewicht: 38 kg/Modul

Langlebig: 8.000 Ladezyklen

Bereit für virtuelle Kraftwerke (VPP) und zukünftige Anwendungsfälle

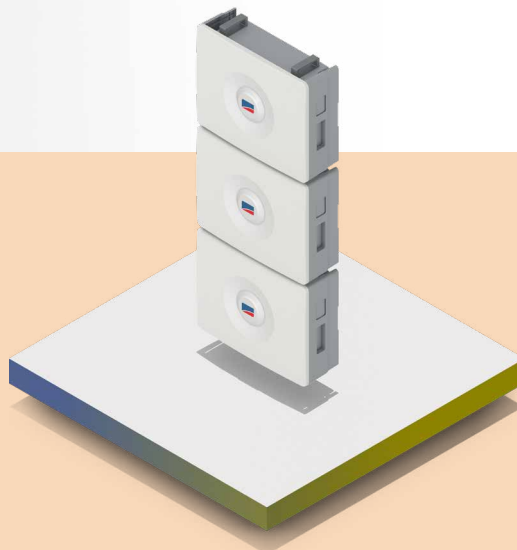
10 (8+2) Jahre Garantie¹

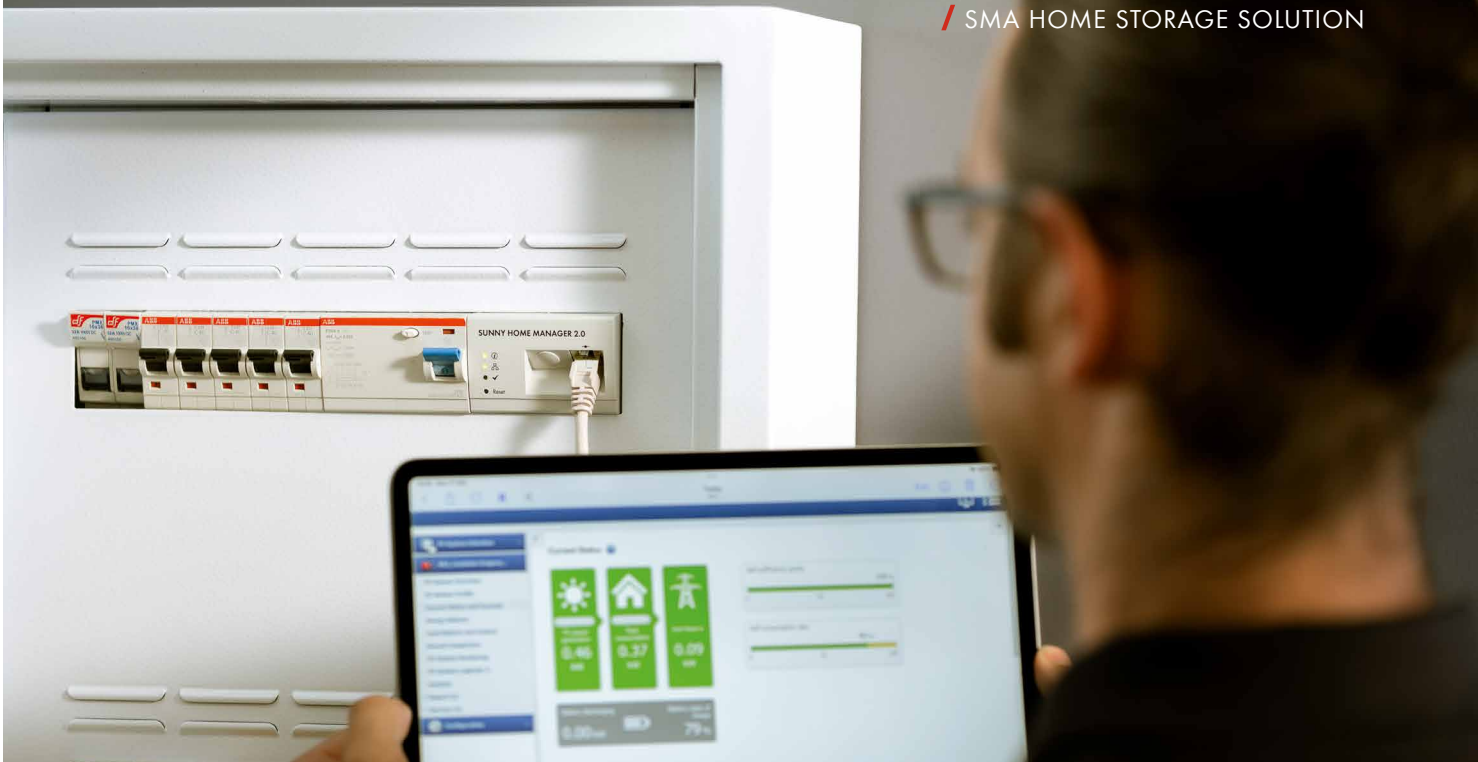
Flexible Installation auf dem Boden, an der Wand oder Rücken an Rücken

Outdoorfähig (Schutzklasse IP65)

Unübertroffene Flexibilität dank modularer Batterieauslegung

Für ein Maximum an Planungsfreiheit können bis zu fünf Einzelmodule frei miteinander kombiniert werden – ob auf dem Boden, der Wand, übereinander oder Rücken an Rücken. Eine einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme sowie eine nahtlose Integrierbarkeit in das SMA System sind dabei selbstverständlich.

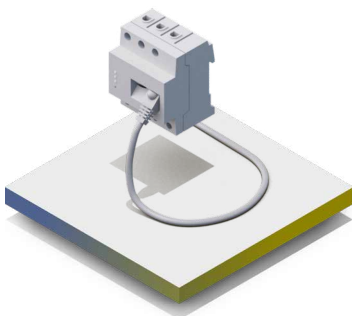




Intelligentes Energiemanagement

Energie einfach und intelligent managen

Mit der SMA Home Storage Solution nutzen Sie das volle Potenzial der Solarenergie. Und außerdem sparen Sie Zeit, da die Inbetriebnahme und Wartung dank der SMA 360° App deutlich erleichtert wird. Zudem verfügt der Sunny Home Manager über intelligente Steuerfunktionen, welche die Energieflüsse laufend an das Verbrauchsmuster des jeweiligen Haushalts anpassen.



Sunny Home Manager 2.0

Intelligentes Energiemanagement auf Basis von selbstlernenden Algorithmen und Wetter-/Verbrauchsprognosen optimiert Lastmanagement und Energienutzung. Für Ihre Kund*innen bedeutet das Kosteneinsparungen und einen höheren Eigenverbrauch an grüner Energie – für mehr Unabhängigkeit.



Sunny Portal powered by ennexOS und SMA 360° App

Planung, Installation und Wartung – alles mit einer App. Sparen Sie Arbeitszeit, indem Sie den Wechselrichter und die Batterie mit einem einzigen Scan in Betrieb nehmen. Das Sunny Portal ermöglicht eine ganzheitliche Überwachung und die Fernanpassung von Parametern der installierten Energiesysteme.



SMA Energy App

Die App visualisiert und steuert die Energieflüsse und gibt Ihren Kund*innen die Möglichkeit, jederzeit und überall die wichtigsten Daten ihres Energiesystems abzurufen. So haben sie immer einen Überblick über eingesparte Emissionen und Energiekosten.



Einheitliche Komplettlösung

Gewährleisten Sie den langfristigen Betrieb Ihrer PV-Systeme und sichern Sie sich Rundum-Support während der gesamten Anlagenlaufzeit – ohne unterschiedliche Ansprechpartner*innen. Eine Lösung, alles aus einer Hand. Ganz einfach.

- Kompetenter Support für die Gesamtlösung über die SMA Service Line oder das Online Service Center
- Lösungs- und Produktschulungen durch die SMA Solar Academy
- Automatische Fehlerüberwachung mit SMA Smart Connected

Alles aus einer Hand

Passender Service für die Komplettlösung

Schnelle Installation und besonders einfache Inbetriebnahme

Schaffen Sie mehr in kürzerer Zeit! Die modularen Komponenten mit ihren flexiblen Montageoptionen können mit wenigen Handgriffen installiert werden und sorgen für schnellere Arbeitsabläufe. Einfach für die Inbetriebnahme den QR-Code scannen und schon ist über die SMA 360° App die

Verbindung zum Einzelgerät möglich. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung führt durch den Prozess. Profitieren Sie von der jeweils besten Konfiguration und nehmen Sie dank der effizienten Lösung von SMA mehr Kundentermine wahr.

Ein führender globaler Spezialist

SMA machts möglich!

Ihr zuverlässiger Partner

Über 40 Jahre Erfahrung in Photovoltaik-Technologie und 30 Jahre Erfahrung in Speicher-Technologie machen SMA zu einer zuverlässigen Marke.



SMA 360° Professional Support

SMA unterstützt Sie vom ersten Kundenkontakt über die Inbetriebnahme bis zum optimalen Kundenservice.



SMA Solar Academy

Die SMA Solar Academy bietet weltweit praxisorientierte technische Schulungen zu Produkten, Systemen, Lösungen und Serviceleistungen für verschiedene Zielgruppen.



Ihre Vorteile als SMA Solar Partner

Das SMA Partnerprogramm entlastet Installateur*innen durch exklusive Vorteile und ermöglicht ihnen, sich voll und ganz auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. Als SMA Solar Partner profitieren Sie von direkter Unterstützung in den Bereichen Vertrieb, Service und Vermarktung.





SMA.de

