



SMA HOME ENERGY SOLUTION

I LOVE THE SUN

Denn die Sonne
schickt keine
Rechnungen.











Ihre SMA Home Energy Solution.

Setzen Sie auf die Sonne: Sie versorgt Ihr Zuhause mit Strom – kostenlos, unerschöpflich, Tag für Tag. Mit einer Aufdachanlage und unserer modularen, erweiterbaren Energielösung erzeugen Sie Ihren eigenen Strom, der immer zur Verfügung steht, wenn Sie ihn brauchen. Damit haben Sie Ihre Stromversorgung selbst in der Hand und können bis zu 80 % Energiekosten sparen. So sieht die smarte Zukunft aus. Gestalten Sie die Energiewende jetzt mit!

Eine Lösung. Alles aus einer Hand.

Die **SMA Home Energy Solution** ist die perfekte Kombination aus hochwertigen Geräten, intelligenter Software und herausragenden Services. Das modular aufgebaute System kann mit Ihrem individuellen Energiebedarf mitwachsen und bietet Optionen für jeden Geldbeutel.

	Solarstrom erzeugen und optimal verbrauchen	— 04
 	Solarstrom speichern und flexibel nutzen	— 06
	Solarenergie managen und verteilen	— 08
	Solarstrom laden	— 10
	Mit Solarstrom heizen	— 12



Solarstrom erzeugen und optimal verbrauchen.

Mit der SMA Home Energy Solution können Sie Ihre Energiekosten sofort und dauerhaft senken. Nutzen Sie die unbegrenzte Kraft der Sonne, um kostengünstigen und nachhaltigen Solarstrom zu erzeugen. Das macht Sie unabhängiger vom Energieversorger und steigenden Preisen.

So produzieren Sie einfach Ihren eigenen Strom.

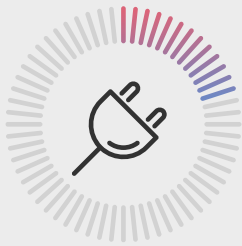
Mit der SMA Home Energy Solution erzeugen Sie mit einer Solaranlage Ihren eigenen grünen Strom. Was Sie gerade nicht an Ort und Stelle nutzen, speisen Sie automatisch ins öffentliche Stromnetz. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie Sie sich mit einem Speichersystem noch unabhängiger vom Stromversorger machen.

* Registrieren Sie Ihr Produkt nach der Inbetriebnahme im SMA Online Service Center, um die zusätzliche Garantie zu aktivieren. Für Batterien und Wechselrichter gelten unterschiedliche Fristen. Es gelten die SMA Werksgarantiebedingungen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sma.de/service-support/sma-garantie-eigenheim

Ihre Vorteile

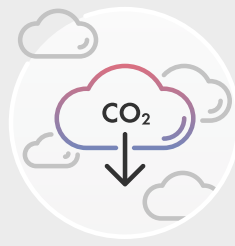
- **Sie sind Ihr eigener Stromversorger:** Mit der SMA Backup Solution auch bei einem Stromausfall abgesichert sein.
- **Bereit für die Zukunft:** Dank seines modularen Aufbaus lässt sich das System leicht erweitern und an neue Anforderungen anpassen.
- **Zuverlässige Qualität:** 5 + 5 Jahre Garantie* für Wechselrichter und kostenlose automatische Fehlererkennung mit SMA Smart Connected.
- **Kostenlose und einfache Überwachung** der Stromerzeugung mit der SMA Energy App.
- **Sorgenfreier Betrieb** mit ISO-zertifizierten Cybersicherheits- und Sicherheitsstandards.



Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Machen Sie sich
unabhängig von steigenden
Strompreisen.



Reduzieren Sie Ihren
ökologischen Fußabdruck.



Speisen Sie überschüssigen
Strom gewinnbringend ins
Netz ein.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

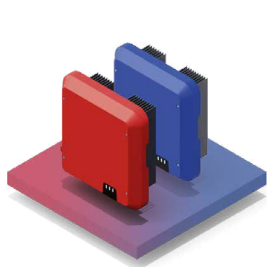
SMA PV- und Hybrid-Wechselrichter

Das Herzstück Ihres persönlichen Solarkraftwerks

Der SMA PV- oder Hybrid-Wechselrichter ist das Herzstück Ihrer SMA Home Energy Solution. Er macht aus Sonnenlicht Strom und wandelt Gleichstrom aus Ihren PV-Modulen in Wechselstrom für Ihr Zuhause. Dabei profitieren Sie von unseren bewährten und integrierten Software-Funktionen und intelligenten Services, wie SMA Smart Connected und SMA ShadeFix – für maximale Leistung und Zuverlässigkeit.



Bestandteile der Lösung



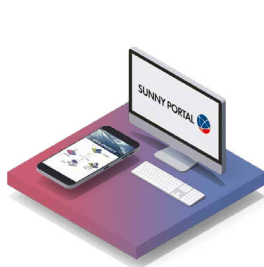
SMA PV-Wechselrichter Sunny Boy oder Sunny Tripower

Unsere beliebten PV-Wechselrichter machen aus Sonnenlicht Strom und wandeln Gleichstrom aus Ihren PV-Modulen in Wechselstrom für Ihre Geräte zu Hause – ohne Batteriespeicher.



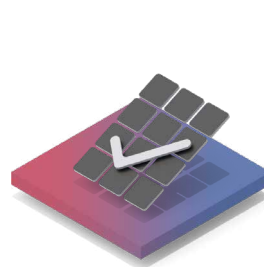
SMA Hybrid-Wechsel- richter Sunny Boy Smart Energy oder Sunny Tripower Smart Energy

Diese Modelle sind PV- und Batterie-Wechselrichter in einem. Sie sorgen für eine unmittelbare Energienutzung und ermöglichen die flexible Nachrüstung einer Batteriespeicherlösung – zwei wesentliche Funktionen vereint in einem leistungsstarken Gerät.



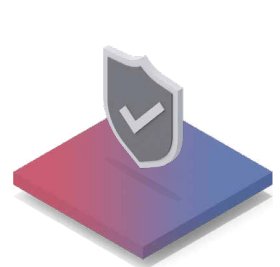
Anlagenvisualisierung und -steuerung SMA Energy App und Sunny Portal powered by ennexOS

Visualisieren, überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Energiesystem. Mehr als 1 Million PV-Anlagen in fast 200 Ländern profitieren von den Vorteilen unserer sicheren Plattform. Ihre Daten werden in der Europäischen Union gespeichert.



Maximaler PV-Energie- Ertrag SMA ShadeFix

Zusätzliche Komponenten sind genauso unnötig wie Kompromisse bei der Sicherheit. Unsere patentierte Software, die in jeden SMA Wechselrichter integriert ist, maximiert den PV-Ertrag – auch in verschatteten Bereichen.



Wechselrichter- Überwachung SMA Smart Connected

Herausragende proaktive Wechselrichter-Überwachung, die bei Bedarf sofort eine Fehlersuche auslöst – unübertroffen auf dem Markt. Damit stellen Sie einfach und effizient sicher, dass Ihr System einsatzbereit ist.



Solarstrom speichern und flexibel nutzen.

Möchten Sie eigenen Solarstrom bei Tag und Nacht nutzen? Dann ist die SMA Home Storage Solution die ideale All-in-one-Lösung für maximale Energieunabhängigkeit.

Solarstrom bei jeder Wetterlage.

Die SMA Home Storage Solution besteht aus einem SMA Hybrid-Wechselrichter, einer modularen Batterie und einer Ersatzstromlösung*. Der Wechselrichter lädt und entlädt die Batterie schnell, sodass jede Minute Sonnenlicht optimal genutzt wird. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: eine zuverlässige, nachhaltige Stromversorgung für Ihr Zuhause, mit der Sie noch unabhängiger von steigenden Energiekosten sind.

* Die Ersatzstromlösung ist beim 3-phasigen Hybrid-Wechselrichter Sunny Tripower Smart Energy bereits integriert. Beim 1-phasigen Hybrid-Wechselrichter Sunny Boy Smart Energy ist sie optional erhältlich.

** Registrieren Sie Ihr Produkt nach der Inbetriebnahme im SMA Online Service Center, um die zusätzliche Garantie zu aktivieren. Für Batterien und Wechselrichter gelten unterschiedliche Fristen. Es gelten die SMA Werksgarantiebedingungen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sma.de/service-support/sma-garantie-eigenheim

Ihre Vorteile

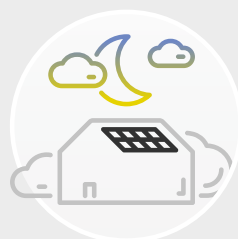
- **Effiziente All-in-one-Lösung:** 2-in-1-Hybrid-Wechselrichter und modulare Batterie zum schnellen Laden und Entladen. Dadurch macht sich die Investition noch schneller bezahlt – mit der SMA Backup Solution sogar bei Stromausfall.
- **Höhere Erträge:** Das kostenlose integrierte Schattenmanagement optimiert den PV-Ertrag.
- **Langfristige Sicherheit** dank Garantieverlängerung: 5 + 5 Jahre für SMA Hybrid-Wechselrichter, 2 + 8 Jahre für Batterien.**
- **Sorgenfreier Betrieb:** Hohe ISO-zertifizierte Cybersicherheits- und Sicherheitsstandards.
- **Einfache Performance-Überwachung:** Kostenlose SMA Energy App und automatische Premium-Überwachung mit SMA Smart Connected zur Minimierung von Ausfallzeiten.



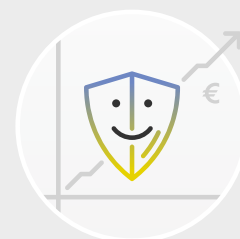
Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Maximieren Sie Ihren
Eigenverbrauch mit einem
intelligenten Energiespeicher.



Nutzen Sie Solarstrom
bei Tag und Nacht.



Machen Sie sich
unabhängig von steigenden
Strompreisen.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

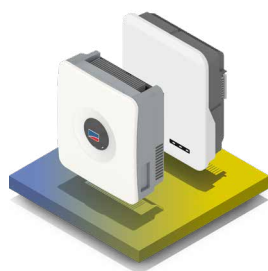
SMA Hybrid-Wechselrichter und
SMA Batterie

Das starke Herz für jedes Zuhause

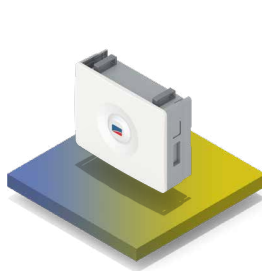
PV-Anlagen mit dem Sunny Tripower Smart Energy oder dem Sunny Boy Smart Energy können jederzeit erweitert werden. Durch die Einbindung eines leistungsstarken Stromspeichers, wie der SMA Home Storage-Batterie, profitieren Sie von unvergleichlicher Flexibilität und modularem Design. So stellen Sie sicher, dass Ihre Solaranlage für Ihren zukünftigen Energiebedarf bereit ist. Die SMA Backup Solution sorgt für eine jederzeit sichere, zuverlässige Stromversorgung – auch bei einem Stromausfall.



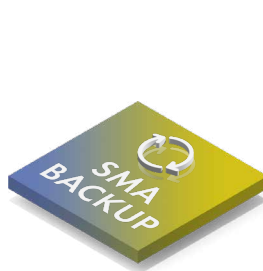
Bestandteile der Lösung



SMA Hybrid-Wechselrichter
Sunny Boy Smart Energy
oder **Sunny Tripower Smart Energy**
Diese Modelle sind PV- und Batterie-Wechselrichter in einem. Sie wandeln den von den PV-Modulen produzierten Gleichstrom in Wechselstrom für die Nutzung im Haushalt um und ermöglichen die Integration und Nutzung eines Stromspeichers in der Anlage.



SMA Batterie
SMA Home Storage
Langlebige, modulare Batterien im schlanken, stapelbaren Design für eine platzsparende Installation. Die Batterien speichern Strom, der im Bedarfsfall sofort bereitsteht.



SMA Backup Solution
Mit unserer 1-phasigen oder 3-phasigen Ersatzstromlösung können Sie jeden Sonnenstrahl effizient nutzen, auch bei Stromausfall. Als perfekte Ergänzung Ihrer Photovoltaikanlage stellt sie eine sichere, zuverlässige und unabhängige Stromversorgung sicher.



Energienmanager
Der **Sunny Home Manager 2.0** ist die Intelligenz jeder Energielösung. Als fortschrittliches, KI-gestütztes Energiemanagementsystem steuert er alle Energieflüsse und bietet größte Präzision und optimalen Eigenverbrauch.



Anlagenvisualisierung und -steuerung
SMA Energy App und **Sunny Portal powered by ennexOS**
Visualisieren, überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Energiesystem. Mehr als 1 Million PV-Anlagen in fast 200 Ländern profitieren von den Vorteilen unserer sicheren Plattform. Ihre Daten werden in der Europäischen Union gespeichert.



Solarenergie managen und verteilen.

Versorgen Sie Ihr Zuhause mit Strom, laden Sie Ihr Elektrofahrzeug und optimieren Sie Ihre Heizung – alles mit sauberer Solarenergie. Die SMA Home Energy Solution bietet hierfür vollautomatische Funktionen. Dank intelligentem Energiemanagement nutzen Sie Ihre wertvolle Solarenergie maximal effizient.

Das intelligente Energiemanagement für Ihr Zuhause.

Mit dem Sunny Home Manager 2.0 können Sie das volle Potenzial Ihrer SMA Home Energy Solution ausschöpfen. Er fügt sich nahtlos in Ihr System aus PV-Anlage, Stromspeicher, Wärmepumpe, Wallbox und wichtigen Haushaltsgeräten ein. So entsteht ein intelligentes Energienetzwerk, das Energieflüsse je nach Ihren Anforderungen automatisch steuert und für maximale Effizienz Ihrer Solarstromversorgung sorgt.

Ihre Vorteile

- **Kosteneffizienz und weniger Energiekosten:** Der Sunny Home Manager lernt Verbrauchsmuster des Haushalts, steuert mit Hilfe von Wetterprognosen Verbraucher intelligent und lädt prognosebasiert Batterie oder Elektroauto. Maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch und senken Sie Ihre Stromkosten.
- **Unabhängigkeit:** Verbrauchen Sie mehr Energie selbst und werden Sie unabhängiger vom Stromversorger.
- **Transparenz:** Klare Einblicke in Energieerzeugung und -verbrauch helfen, Verbrauchsmuster zu verstehen und zu optimieren.
- **Bereit für die Zukunft:** Automatische Updates für neue Funktionen, wie flexible Tarife.
- **Komfort:** Lokale Netzvorschriften werden eingehalten.



Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Optimieren Sie
Ihren Eigenverbrauch.



Senken Sie Ihre Kosten mit
intelligentem Energie-
management – ohne
Abstriche beim Komfort.



Fügen Sie Energiequellen
und Geräte zu einem
nahtlos integrierten
Energiesystem zusammen.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

Energiemanager

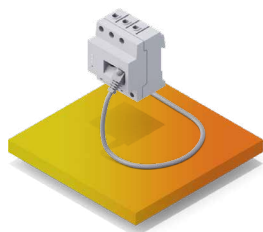
Schaltzentrale der SMA Home Energy Solution

Der Sunny Home Manager 2.0 überwacht und steuert sämtliche Energieflüsse im Haushalt, erkennt Einsparpotenziale und optimiert automatisch die Solarenergienutzung.

Mit seinen selbstlernenden Algorithmen erstellt er Ertragsprognosen, basierend auf Wetterdaten und Ihren persönlichen Verbrauchsmustern. Dies ermöglicht eine intelligente Gerätesteuerung: Ihr Elektrofahrzeug wird immer dann geladen, wenn es am klimafreundlichsten und kostengünstigsten ist, und Ihre Waschmaschine läuft, wenn viel Solarstrom zur Verfügung steht. Effizienz- und Kostenvorteile werden so maximiert.



Bestandteile der Lösung



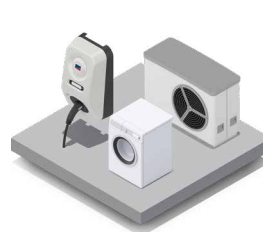
Energiemanager

Der **Sunny Home Manager 2.0** ist die Intelligenz jeder Energielösung. Als fortschrittliches, KI-gestütztes Energiemanagementsystem steuert er alle Energieflüsse und bietet größte Präzision und optimalen Eigenverbrauch.



Anlagenvisualisierung und -steuerung

SMA Energy App und Sunny Portal powered by ennexOS
Visualisieren, überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Energiesystem. Mehr als 1 Million PV-Anlagen in fast 200 Ländern profitieren von den Vorteilen unserer sicheren Plattform. Ihre Daten werden in der Europäischen Union gespeichert.



Direkt steuerbare Verbraucher

Kompatible Haushaltsgeräte können direkt in Ihre PV-Anlage integriert und einfach gesteuert werden.



Indirekt steuerbare Verbraucher

Über kompatible Funksteckdosen lassen sich auch Geräte ohne kompatible Schnittstelle in Ihre PV-Anlage integrieren und je nach Bedarf intelligent ein- und ausschalten.



Kompatibilitätsliste
Sunny Home Manager 2.0



Solarstrom laden.

Laden Sie Ihr Elektrofahrzeug intelligent – mit Solarstrom. Die SMA Home eMobility Solution und der SMA eCharger liefern saubere Energie direkt von der Sonne für Ihr Auto. Jede Kilowattstunde Solarstrom, die Sie zum Fahren nutzen, bedeutet weniger Stromverbrauch aus dem Netz. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel. So einfach, sauber und kostengünstig kann das Laden mit Solarstrom sein.

Das perfekte Paar: Ihre PV-Anlage und E-Mobilität.

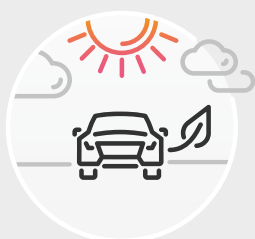
Ihre SMA Home Energy Solution macht Elektromobilität ökologisch und ökonomisch sinnvoll. Ihr Elektrofahrzeug wird bevorzugt dann geladen, wenn gerade kostenloser Solarstrom zur Verfügung steht. So können Sie Ihre selbst erzeugte Energie effizienter nutzen und den Netzverbrauch senken. Im Ergebnis machen Sie sich unabhängiger von steigenden Strompreisen und Ihre PV-Anlage amortisiert sich noch schneller.

Ihre Vorteile

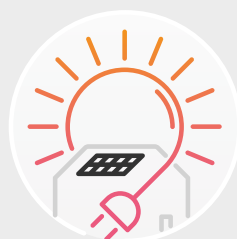
- **Nachhaltig fahren und Kosten senken:** Nutzen Sie für Ihr Fahrzeug kostengünstigen Solarstrom und machen Sie sich unabhängiger von anderen Energiequellen.
- **Bequeme Steuerung:** Ladevorgang mit der SMA Energy App einfach managen.
- **Sicherer Betrieb:** Risikofreie Bedienung dank Überlast- und Berührungsschutz.
- **Sorgenfreiheit:** 5 Jahre Garantie und kostenfreie automatische Fehlerüberwachung.
- **Bereit für die Zukunft:** Automatische Updates für neue Funktionen, für flexible Tarife und für bidirektionales AC-Laden (AC-Bidi) vorbereitet.



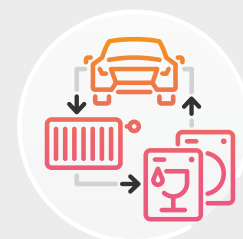
Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Genießen Sie klima- und
ressourcenschonende
Mobilität – ohne fossile
Brennstoffe.



Laden Sie Ihr
Elektrofahrzeug mit
Solarstrom zu minimalen
Kosten.



Fügen Sie Energiequellen
und Geräte zu einem
nahtlos integrierten
Energiesystem zusammen.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

SMA Home eMobility Solution

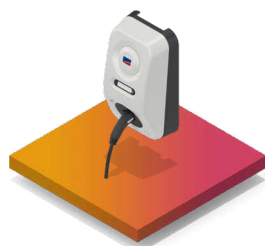
Flexibel, effizient und innovativ

Mit dem SMA eCharger in Kombination mit dem Sunny Home Manager 2.0 legen Sie selbst fest, wie Sie laden möchten: von extranachhaltig bis extraschnell. Per App oder RFID-Karte haben Sie den Ladevorgang jederzeit bequem im Griff.

Dank der automatischen Phasenumschaltung ist das Laden sogar bei schwachem Sonnenlicht möglich, sodass Sie selbst erzeugten Solarstrom optimal nutzen können. Ein weiteres Plus ist der integrierte Blackout-Schutz, der für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bei jedem Ladevorgang sorgt. Und mit SMA Smart Connected wird Ihr SMA eCharger rund um die Uhr überwacht – bei Bedarf löst die Fehlersuche automatisch aus.

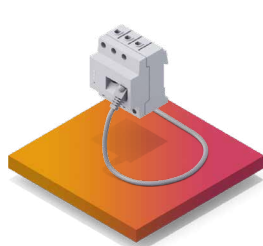


Bestandteile der Lösung



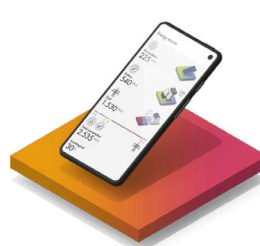
Wallbox

Der **SMA eCharger** ist Ihre PV-optimierte Ladelösung, die mit einfacher Einrichtung, nahtlosem Management und zukunftsicheren Innovationen eines etablierten Lösungsanbieters überzeugt. Je nach Vorgabe lädt er Ihr Elektrofahrzeug besonders günstig und nachhaltig mit eigenem PV-Strom oder besonders schnell, wenn es drauf ankommt.



Energiemanager

Der **Sunny Home Manager 2.0** ist die Intelligenz jeder Energielösung. Als fortschrittliches, KI-gestütztes Energiemanagementsystem steuert er alle Energieflüsse und bietet größte Präzision und optimalen Eigenverbrauch.



Laden per App

Laden Sie Ihr Elektrofahrzeug intelligent mit der **SMA Energy App**. Alle wichtigen Informationen und Ladeinstellungen sind nur wenige Klicks entfernt.



Mit Solarstrom heizen.

Mit der SMA Home Energy Solution können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch für thermische Verbraucher wie Heizungen und Warmwasser nutzen. So sparen Sie Energiekosten und schonen dabei die Umwelt.

Nutzen Sie Solarenergie zum Heizen – auch nachts.

Durch die Integration Ihrer Wärmepumpe oder Ihres Wärmespeichers in die SMA Home Energy Solution können Sie Solarenergie zum Heizen oder zur Wassererhitzung nutzen und auch für die Nacht speichern. Damit maximieren Sie den Eigenverbrauch Ihrer selbst erzeugten Energie, senken Heizkosten und schonen die Umwelt.

Ihre Vorteile

- **Energiekosten senken:** Sparen Sie bis zu 80 % Energiekosten.
- **Eigenverbrauch erhöhen:** Ein flexibles, leistungsstarkes Gerät, z. B. eine Wärmepumpe, maximiert den Nutzungsanteil der selbst erzeugten Energie.
- **Starke Partnerschaften** mit Herstellern von Heizlösungen: Die SMA Lösung bietet eine hohe Kompatibilität durch eine optimal abgestimmte Systemintegration.
- **Komfort:** Steuern und überwachen Sie alle Verbraucher mit der SMA Energy App.
- **Nachhaltiger Lebensstil:** Nutzen Sie ressourcenfreundliche Energie ohne fossile Brennstoffe.



Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Machen Sie sich unabhängig
von fossilen Brennstoffen.



Heizen Sie mit selbst er-
zeugtem Solarstrom.



Fügen Sie Energiequellen
und Geräte zu einem
integrierten Energiesystem
zusammen.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

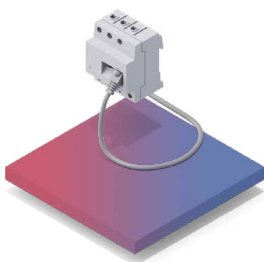
SMA Energiemanager

Senken Sie Ihre Heizkosten mit Solarstrom

Mit der SMA Home Energy Solution können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch nutzen, um eine Wärmepumpe oder einen Heizstab zu betreiben. Der Sunny Home Manager 2.0 sorgt dafür, dass zum Heizen bevorzugt Solarstrom genutzt und die überschüssige Energie für die Abend- und Nachtstunden in einem Pufferspeicher vorgehalten wird. Dadurch machen Sie sich unabhängiger vom Netzstrom und senken Ihre Energiekosten – bei Tag und Nacht.



Bestandteile der Lösung



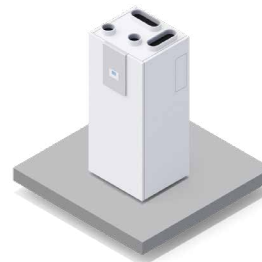
Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die Intelligenz jeder Energielösung. Als fortschrittliches, KI-gestütztes Energiemanagementsystem steuert er alle Energieflüsse und bietet größte Präzision und optimalen Eigenverbrauch.



Anlagenvisualisierung und -steuerung

SMA Energy App und Sunny Portal powered by ennexOS
Visualisieren, überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Energiesystem. Mehr als 1 Million PV-Anlagen in fast 200 Ländern profitieren von den Vorteilen unserer sicheren Plattform. Ihre Daten werden in der Europäischen Union gespeichert.



Monoblock-Wärmepumpe und Wärmespeicher

Die SMA Home Energy Solution lässt sich nahtlos an über 4.500 kompatible Wärmepumpenmodelle und Wärmespeichersysteme von führenden Marken wie Samsung, Stiebel Eltron, Vaillant und my-PV anschließen. Integrierte EEBus- und SG-Ready-Schnittstellen ermöglichen eine einfache und effiziente Integration und damit ein optimales Energiemanagement.



Kompatibilitätsliste
elektrischer Verbraucher

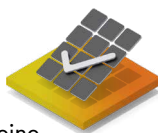


Warum SMA?

Mit der SMA Home Energy Solution profitieren Sie von einem sorgfältig durchdachten und vereinfachten System. In unseren Geräten steckt bereits alles drin, was Sie für eine sichere und nachhaltige Energieversorgung benötigen. Intelligente Software-Funktionen optimieren den Ertrag Ihrer Solaranlage in jeder Situation und kosten nicht extra.

SMA ShadeFix

Nicht immer lässt sich verhindern, dass Dachgauben, Schornsteine oder Bäume zeitweise einen Schatten auf die Solarmodule werfen. Unsere selbst entwickelte, integrierte Softwarefunktion optimiert Ihren Energie-Ertrag automatisch und in jeder Situation – auch bei Verschattung.



SMA Smart Connected

Bei Fehlfunktionen übermittelt unsere kostenlose Überwachungsfunktion die korrekte Diagnose automatisch an Ihren Installateursbetrieb, der das Gerät dann punktgenau warten kann.



SMA Energy App

Die SMA Energy App bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Energiesystem immer im Blick zu haben. Sie sehen genau, ob Waschmaschine, Trockner, Geschirrspüler und Heizung gerade Solar- oder Netzstrom nutzen. Außerdem können Sie das Laden Ihres Elektrofahrzeugs bequem per Smartphone steuern.



SMA Services und Garantien

Unsere SMA Garantie bietet Ihnen Sorgenfreiheit.

- Kostenloser Ersatz-Wechselrichter mit allen nötigen Updates, Bereitstellung eines Ersatzgeräts oder Instandsetzung gemäß den Serviceanforderungen
- Optionale Garantieverlängerung

Hochwertige Qualität für Ihr Zuhause.

Mit unseren Produkten und Lösungen setzen wir seit über 40 Jahren Maßstäbe für die dezentralisierte, digitale und erneuerbare Energieversorgung der Zukunft. In Eigenheimen, Hotels, Kraftwerken, landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben. In Städten und auf dem Land, auf Inseln und Berggipfeln und überall dazwischen.

Moderne Testcenter für herausragende Qualität.

Unsere Wechselrichter werden in Deutschland entwickelt. In unseren zertifizierten Testcentern und eigenen Solaranlagen durchlaufen sie umfangreiche Tests und Qualitätsprüfungen. Hier können wir die gesamte Lebensdauer unserer Geräte im Zeitraffer simulieren. Dadurch wird die Langlebigkeit unserer Geräte auch unter extremen Wetterbedingungen sichergestellt. Für eine optimale Produktsicherheit gestalten wir internationale Normen aktiv mit.





SMA.de

