

FULL OF SIMPLICITY.
FULL OF SECURITY.
FULL OF ENERGY.

SMA



SMA COMMERCIAL ENERGY SOLUTION

SMA Storage XL Package

Die ganzheitliche SMA Lösung für gewerbliche Speicheranwendungen –
perfekt abgestimmt für Indoor- und Outdoor-Anwendungen und entwickelt
für maximale Effizienz, Sicherheit und Flexibilität

SMA.de

FÜR INSTALLATIONSBETRIEBE



SMA Storage XL Package

Intelligentes Energiemanagement für mehr Effizienz und neue Geschäftschancen

Geben Sie Unternehmen mehr Kontrolle über Energiekosten und Betriebsabläufe – mit dem SMA Storage XL Package. Der neue Indoor- und Outdoor-Gewerbespeicher ist vollständig vormontiert und lässt sich nahtlos in die SMA Commercial Energy Solution integrieren.

- Niedrigere Energiekosten durch Eigenverbrauchsoptimierung und Lastspitzenkappung
- Zeitplanbasierte Steuerung dank Energy Planner
- Multi-Use-Funktion für kombinierte Betriebsmodi
- Kostenfreies Systemmonitoring über das Sunny Portal powered by ennexOS
- Flexibel erweiterbar auf bis zu 4 Batterieschränke pro Wechselrichter
- Bereit für die Zukunft: unterstützt dynamische Tarife¹

Plug-and-Play-Komfort

Installationen werden schneller, einfacher und sicherer – dank des vollständig vormontierten Designs. Die einzelnen Batteriemodule müssen nicht mehr vor Ort angeschlossen werden, was Zeit spart und Fehlerquellen minimiert. Ein schlankes Batteriemanagementsystem ermöglicht eine zügige Inbetriebnahme und reduziert den Schulungsaufwand, während das Sunny Portal powered by ennexOS ein umfassendes Monitoring bietet.

Ausgelegt auf bis zu 12.000 Ladezyklen und mit einer Systemgarantie von 10 Jahren² ist das SMA Storage XL Package eine langlebige und zuverlässige Komplettlösung.

¹ Nicht in allen Ländern verfügbar.

Bestandteile der SMA Commercial Energy Solution



HARDWARE:

SMA Storage XL Package

Beinhaltet die SMA Storage XL Batterie für die Indoor- oder Outdoor-Installation sowie den Sunny Tripower Storage X Batterie-Wechselrichter. Speichert Solarstrom und stellt ihn bei Bedarf bereit.

SMA Commercial Energy Meter

Für den Betrieb des SMA Storage XL Package wird ein Energiezähler benötigt. Das SMA Commercial Energy Meter erfasst alle Energieflüsse im System.

Sunny Tripower X 60

Wandelt den erzeugten Gleichstrom mit einer Leistung von bis zu 60 kW in netzkonformen Wechselstrom um.

SMA eCharger

Lädt Elektrofahrzeuge mit dem selbst erzeugten Solarstrom.

SOFTWARE:

Sunny Portal powered by ennexOS

Einfaches und effizientes Online-Monitoring der SMA Commercial Energy Solution.

Sunny Design

Das Planungstool für PV-Anlagen und ganzheitliche Energiesysteme.

SMA eMobility Portal

Visualisiert den Ladevorgang und verwaltet die Nutzungsprofile.

TRAINING:

SMA Solar Academy

Webinare, praxisnahe Trainings und anschauliche TechTip-Videos.

SERVICE:

10 Jahre Garantie

Eine 10-jährige System- und Batteriekapazitätsgarantie² für das SMA Storage XL Package schafft Investitionssicherheit.

Services

SMA bietet Sicherheit und bewährte Expertise über den gesamten Projektlebenszyklus hinweg.³

² Nur gültig nach durchgeführter Systemregistrierung bei SMA. Batterie: 10 Jahre Kapazitätsgarantie. Es gelten die SMA Garantiebedingungen.

³ Länderspezifische Abweichungen möglich.



Sunny Tripower Storage X

Integrierte Intelligenz – mehr Flexibilität, mehr Wirtschaftlichkeit

Der Sunny Tripower Storage X ist das Herzstück des SMA Storage XL Package. Mit seinem integrierten Energiemanagement und dem neuen Energy Planner bietet er eine bislang unerreichte Präzision bei der Steuerung von PV-Erzeugung, Batteriespeicher und Netzintegration.

Energy Planner Highlights:

- Zeit- und kalenderbasierte Steuerung für maximale Effizienz
- Optimierter Eigenverbrauch und gezielte Lastspitzenkappung
- Lokaler, sicherer Betrieb – ideal für Standorte ohne permanente Internetverbindung
- Wiederverwendbare Konfigurationsvorlagen für eine schnellere Inbetriebnahme



Maximale Flexibilität

Leistungstarke Indoor- und Outdoor-Systeme, die mit Ihren Projekten mitwachsen
Wählen Sie aus vier vormontierten Batteriesystemen und passen Sie Kapazität und Anzahl je nach Standortanforderungen an – bis zu vier Batterien lassen sich pro Wechselrichter parallel einsetzen.



Indoor-Varianten

Bestellschlüssel	Systembestandteile				Optional
	Ausgangsleistung	Wechselrichter (Typenschlüssel)	Batteriekapazität	Batterie (Typenschlüssel)	
CSS-89-IN-30-30	30 kW	STPS30-20	89 kWh	CS-89-IN-30	COM-EMETER-A-20, COM-EMETER-B-20, JANITZA-SP
CSS-89-IN-50-30	50 kW ²	STPS50-20	89 kWh	CS-89-IN-30	
CSS-197-IN-50-30	50 kW	STPS50-20	197 kWh	CS-197-IN-30	



Outdoor-Varianten

Bestellschlüssel	Systembestandteile				Optional
	Ausgangsleistung	Wechselrichter (Typenschlüssel)	Batteriekapazität	Batterie (Typenschlüssel)	
CSS-107-OUT-30-30	30 kW	STPS30-20	107 kWh	CS-107-OUT-30	COM-EMETER-A-20, COM-EMETER-B-20, JANITZA-SP
CSS-107-OUT-50-30	50 kW	STPS50-20	107 kWh	CS-107-OUT-30	
CSS-197-OUT-50-30	50 kW	STPS50-20	197 kWh	CS-197-OUT-30	

¹ Für den Betrieb erforderlich. Muss separat bestellt werden.

² Nicht über den gesamten Ladezustandsbereich (SOC) der Batterie verfügbar.



Abgestimmte Systemlösungen aus einer Hand

Dank der modularen Konfiguration der SMA Commercial Energy Solution können Sie energieintensive Bereiche wie Strom, Wärme und Mobilität intelligent miteinander verknüpfen. So erhöhen Sie die energetische Unabhängigkeit Ihrer Kund*innen und optimieren gleichzeitig die Effizienz ihrer Energieversorgung. Alle SMA Lösungen lassen sich flexibel an Budget und Anforderungen unterschiedlichster Betriebe anpassen.

Die ideale Kombination aus hochwertigen SMA PV- und Batterie Wechselrichtern, Systemkomponenten, intelligenter Software und optimalen Services eröffnet Ihnen zahlreiche attraktive Konfigurationsmöglichkeiten für maßgeschneiderte Energiesysteme:

- Solarstrom effizient erzeugen, intelligent nutzen oder für später speichern – und rund um die Uhr versorgt sein
- Ladelösungen für E-Mobilität sowie KWK-Anlagen zur Wärmeversorgung integrieren und intelligent kombinieren

Warum SMA?

Wählen Sie den Speicherspezialisten, dem Profis vertrauen

Bauen Sie auf über 30 Jahre Speicherefahrung und bewährte, ganzheitliche Lösungen, auf die sich Energieprofis und Gewerbetreibende weltweit verlassen.

Profitieren Sie von durchdacht entwickelten Systemen, die in Deutschland intensiv getestet und für Ihren langfristigen Erfolg ausgelegt wurden.

- **Setzen Sie auf umfassenden Support:**
SMA 360° Professional Support begleitet Sie von der Planung bis zur Zertifizierung – ergänzt durch eine vielfältige Serviceinfrastruktur, die Ihre Projekte am Laufen hält.
- **Bilden Sie sich weiter mit der SMA Solar Academy:**
Praxisorientierte Trainings (vor Ort oder online) und Zertifizierungsprogramme, abgestimmt auf Produkte, Systeme und Lösungen.
- **Werden Sie SMA Solar Partner:**
Profitieren Sie von exklusiven Vorteilen in Vertrieb, Service und Marketing – in enger Zusammenarbeit mit SMA.
- **Bieten Sie bewährte SMA Qualität an:**
10 Jahre System- und Kapazitätsgarantie* für das SMA Storage XL Package stehen für Hardwarequalität und Investitionssicherheit.



* Nur gültig nach durchgeführter Systemregistrierung bei SMA. Batterie: 10 Jahre Kapazitätsgarantie. Es gelten die SMA Garantiebedingungen.



Integrierte Cybersicherheit

SMA Storage XL Package + Sunny Portal powered by ennexOS

Mit dem SMA Storage XL Package am Netzanschlusspunkt und dem Sunny Portal powered by ennexOS in der Cloud ist bei SMA Cybersicherheit durchgängig integriert – zum Schutz von Daten, Geräten, Kommunikation und Netz. Heute und in Zukunft.

Der Wechselrichter schützt das System mit einer sicheren Standardkonfiguration, verpflichtendem Passwortwechsel bei der

Inbetriebnahme, automatischen Firmware Updates sowie verschlüsselter Kommunikation.

Das Portal ergänzt dies um ein nach ISO/IEC 27001 zertifiziertes Informationssicherheitsmanagement. Die Kommunikation ist durchgängig verschlüsselt, alle Daten werden ausschließlich in der EU durch von SMA entwickelter Software gespeichert.





SMA.de

