

Produktblatt

Speicher- Erweiterungspaket

- MEHR Ersparnis – mit Speicher den Eigenverbrauch verdoppeln und die Stromkosten halbieren
- MEHR Sicherheit – automatische Notstromversorgung bei Wechselrichtern ab 6 kW
- MEHR Service – Installation und 15 Jahre Garantie



Das Speicher- Erweiterungspaket besteht aus:	<ul style="list-style-type: none">▪ Wechselrichtertausch (Beschreibung ist Gegenstand dieses Produktblattes)▪ Krone Sissi BYD Speicher 5,1 – 16,6 kWh (Produktblatt Speicher)▪ PV-Backup+ Notstromversorgung (ab 6 kW Wechselrichter) (Produktblatt PV-Backup+)					
Alles aus einer Hand durch Krone Sonne	<ul style="list-style-type: none">▪ Beantragen des Netzzugangsvertrags beim zuständigen Netzbetreiber ¹▪ Demontage des bestehenden Wechselrichters▪ Installation des neuen speicherfähigen Wechselrichters▪ Installation eines Krone Sissi+ Batteriespeichers inkl. SmartMeter▪ Installation der automatischen Notstromumschaltung PV-Backup+▪ Abwicklung der Inbetriebnahme mit dem Netzbetreiber▪ Erstellung der Anlagendokumentation					
Wechselrichter	Fronius Symo GEN24 Plus					
Garantie ³	15 Jahre Fronius Garantie					
Wechselrichterleistung ⁴	3 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
3-phasige integrierte Notstromversorgung	-		Die 3-phasige Notstromversorgung PV-Backup+ ⁵ des gesamten Haushaltes mit vollautomatischer Umschaltung ist ab 6 kW technisch möglich und inkludiert.			
Elektroinstallation	<ul style="list-style-type: none">▪ Demontage des alten Wechselrichters (dieser bleibt im Eigentum des Kunden)▪ Installation DC Überspannungsschutz Typ – 1+2 ⁸▪ Montage und Anschluss des Wechselrichters an den bestehenden AC-Anschluss▪ Inbetriebnahme des Wechselrichters▪ Anschluss der DC-PV-Strings					
Dokumentation ⁷	▪ Prüfbericht ▪ Übergabeprotokoll ▪ Datenblätter ▪ Fotodokumentation					
Rücknahme des alten Wechselrichters (optional)	Es besteht die Möglichkeit zur Rückgabe des Altgeräts für eine pauschale Vergütung nach erfolgtem Wechselrichtertausch. Diese Option kann im Zuge der Bestellung gewählt werden.					

¹ Der Kunde ist ggf. zur Mitwirkung verpflichtet. ³ Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Kunden werden dadurch nicht eingeschränkt. ⁴ Die kWp-Leistung kann 20% mehr betragen als die Wechselrichter-Leistung. ⁵ Bei Freileitungen oder in Netzen ohne Neutralleiter (genullten Netzsystemen) kann der Einsatz des Standard-Backup-Controllers möglicherweise nicht zulässig sein. In solchen Fällen muss unter Umständen ein alternatives Produkt verwendet werden, das diesen Anforderungen entspricht. Diese Maßnahme kann kostenpflichtig über unseren Installationspartner beauftragt werden. ⁷ Die Übermittlung der Dokumentation erfolgt nach dem Erhalt der Betriebserlaubnis vom jeweiligen Netzbetreiber. ⁸ Im Wechselrichter integriert.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Krone Sonne GmbH für Verkauf, Lieferung, Installation von beweglichen Sachen und Erbringung von Dienstleistungen jeweils im Bereich von erneuerbaren Energielösungen (abrufbar unter kronesonne.at) sowie die Anleitungen und Hinweise des Herstellers.

Wir weisen darauf hin, dass aufgrund neuer Richtlinien einiger Netzbetreiber bei Errichtung von Anlagen in einigen Netzgebieten ein zusätzliches Netzwerkabel installiert werden muss, um dem Netzbetreiber die Möglichkeit zu geben, den Wechselrichter im Falle von Netzstörungen auf 0 % zu reduzieren. Bitte beachten Sie, dass es in diesem Fällen zu Zusatzkosten kommen kann, über welche Sie jedenfalls vor Installation informiert werden.

Speicher Erweiterungspaket

Voraussetzungen

Netzkunde	Das Speicher Erweiterungspaket kann ausschließlich vom Netzkunden des Anlagenstandortes bestellt werden. Ein Antrag auf Netzzugang ist ausschließlich im Namen des Netzkunden möglich.
Netzzugang	Die bestehende PV-Anlage muss beim Netzbetreiber gemeldet und der Betrieb genehmigt sein.
Verbaute PV-Module	<p>Die bestehenden Module samt Unterkonstruktion und Verkabelung werden überprüft (Sichtprüfung) und weiterverwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Spannung pro String muss mind. 100V betragen. Die MPPT-Spannungsbereiche unserer Wechselrichter unterstützen Spannungen von 80V bis 800V. <p>Eingangsstromwerte für PV-Module:</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Wechselrichter mit 3 und 5 kW: max. 12,5 A Für die größeren Wechselrichter mit 6, 8 und 10 kW: max. 25 A <p>Bitte beachten Sie, dass Anlagen mit Optimierern (zB SolarEdge) nicht mit den eingesetzten Wechselrichtern kompatibel sind.</p>
Montageplatz des Wechselrichters	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage gemäß Herstellervorgaben im Innen- bzw. geschützten Außenbereich möglich. Abmessungen Wechselrichter: 530x474x165 mm Abstand zu anderen Geräten oder Decke mind. 200 mm
Anzahl der belegten Dachflächen (Strings)	1 oder 2
Verwendung bestehender DC und AC Stromleitungen	Die Leitungen werden überprüft und weiterverwendet, sofern sie dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und gemäß den Richtlinien R11-1 und R20 verlegt sind. Sollten diese nicht ausreichend dimensioniert sein oder nicht den aktuell geltenden Normen entsprechen kann dies als Zusatzleistung auf Wunsch direkt beim Installationspartner beauftragt werden.
Elektrische Anlage	<p>Die elektrische Kundenanlage sowie der Netzzanschluss (Vorzählerleitung, -sicherung etc.) muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen. Der bestehende Leistungsschutzschalter muss mindestens 4-polig ausgeführt sein. Ein AC-Überspannungsschutz sowie ein FI-Schalter vom Typ A müssen ebenfalls installiert sein. (Andernfalls ist eine Nachrüstung erforderlich.)</p> <p>Wir weisen darauf hin, dass aufgrund neuer Richtlinien einiger Netzbetreiber bei Errichtung von Anlagen in einigen Netzgebieten ein zusätzliches Netzkabel installiert werden muss, um dem Netzbetreiber die Möglichkeit zu geben, den Wechselrichter im Falle von Netzstörungen auf 0 % zu reduzieren. Bitte beachten Sie, dass es in diesem Fällen zu Zusatzkosten kommen kann, über welche Sie jedenfalls vor Installation informiert werden.</p>
Voraussetzung für Smartphone App	Ein Internetanschluss (LAN oder stabiles WLAN) des Wechselrichters ist für die Installation und den Betrieb der App erforderlich.
Art des Gebäudes	Ein- oder Mehrfamilienhaus • Doppel- oder Reihenhaushaus • Garage

Zahlungsbedingungen

Sofortkauf	<ul style="list-style-type: none"> 50% vor Installation 50% nach Abschluss der Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage
Ratenkauf	<ul style="list-style-type: none"> Anzahlung Wechselrichtertausch vor Installation € 300 Anweisung des Restbetrags durch Ratenkauf-Finanzierungspartner nach Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage Anzahlung Speicherinstallation siehe Produktblatt Speicher

Speicher Erweiterungspaket

Hinweise

Die Erweiterung einer PV-Anlage um einen Batteriespeicher ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandsschutz. Sobald in eine bestehende elektrische Anlage eingegriffen wird, muss die gesamte Anlage für die Erlangung des Prüfprotokolls dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Es ist nicht auszuschließen, dass bei Ihrer elektrischen Anlage für ein positives Prüfprotokoll samt Inbetriebnahme der neuen Hardware Zusatzleistungen erforderlich sind, um diesen erforderlichen aktuellen Stand der Technik herzustellen. Derartige Zusatzleistungen sind nicht vom Krone Sonne Leistungsumfang umfasst und werden durch Krone Sonne Installationspartner oder einem Partner Ihrer Wahl abgewickelt.

Solche Zusatzleistungen sind z.B. Umbau bzw. Erneuerung Sicherungskasten, zusätzlicher DC Überspannungsableiter Typ 2 oder DC-Überspannungsableiter Typ 1+2 sofern technisch erforderlich (bei vorhandener Blitzschutzanlage bei DC-Verkabelung >10m), AC Überspannungsableiter der Hausinstallation sofern technisch erforderlich und nicht vorhanden, Erneuerung bereits bestehender Fehlerstromschutzschalter, Leistungsschutzschalter, Vorzähler, Lasttrennschalter, Zählersteckleiste, Erdungsanlage (Tiefenerder), Kabel & Leitungen. Mit diesen Zusatzleistungen können Sie gegebenenfalls direkt unseren Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen. In letzterem Fall sind die erforderlichen (Zusatz-)Leistungen binnen 8 Wochen zu veranlassen, Krone Sonne ist bereits davor aufgrund der erfolgten Übergabe berechtigt, den offenen Teil des Gesamtpreises zu verrechnen.



Strom dann verbrauchen wenn die Sonne scheint

Alle Krone Sonne Komplettpakete (PV+Speicher) sind mit EnergiIQ – dem intelligenten Energiemanagement mit nachstehenden Funktionen für ein smartes Zuhause ausgestattet:

1. Behalte den Überblick

Mit der EnergiIQ hast du deinen Stromverbrauch, deine PV-Produktion mit Stromspeicher und dein E-Auto immer im Blick.

3. Kostenreduktion

EnergiIQ hilft dir, deine Stromkosten erheblich zu senken, indem es deinen Energieverbrauch auf Zeiten mit ausreichend PV-Eigenproduktion oder niedrigen Strompreisen verlagert.

2. Intelligente Steuerung

Einmal eingerichtet, übernimmt EnergiIQ die Steuerung vollautomatisch.

Solar (Run on Solar): Deine Geräte schalten sich automatisch ein, wenn überschüssiger Solarstrom vorhanden ist. So nutzt du deine selbst erzeugte Solarenergie immer optimal.

Smart (Run on Price): Die intelligente Steuerung berücksichtigt sowohl überschüssigen Solarstrom als auch die aktuellen Strompreise. In Kombination mit einem dynamischen Stromtarif sparst du so am meisten.

Details und Voraussetzungen findest du auf der EnergiIQ Produktseite
www.kronesonne.at/energiemanagement