

# Produktblatt

## PV-Backup+

- 3-phasige Notstromversorgung des gesamten Haushaltes
- automatische Umschaltung zwischen Netz- und Backupbetrieb
- fachgerechte Installation



<b>Das Krone Sonne Gesamtpaket</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Backup Controllers</li> <li>▪ Meldung beim Netzbetreiber</li> <li>▪ Erstellung der Anlagendokumentation</li> </ul>
<b>Hersteller Type</b>	Fronius Backup Controller 3P-35A <sup>1</sup>
<b>AC Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dreiphasig</li> <li>▪ Nennstrom 35A</li> <li>▪ Nennleistung 24 kVA</li> <li>▪ Nennspannung 3x230/400V</li> </ul>
<b>AC Ausgang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Versorgung des gesamten Haushaltes möglich (1 Zähler)</li> <li>▪ Wärmepumpe nur bei ausreichender Anlagengröße sinnvoll.</li> <li>▪ automatische Umschaltung zwischen Netz- und Backupbetrieb</li> </ul>
<b>Herstellergarantie</b>	2 Jahre <sup>2</sup>
<b>Zertifikate und Normerfüllung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FRT geprüft in Österreich zugelassen</li> <li>▪ IEC 60747-6-1</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	100x144x66 mm (8 Teilungseinheiten)

<sup>1</sup> Oder ein Modell mit vergleichbaren Leistungsmerkmalen <sup>2</sup> Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche des Kunden werden dadurch nicht eingeschränkt.

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 Energiesolutions (abrufbar unter [www.kronesonne.at](http://www.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 Netzwerkkabel 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 diesen Fällen zu Zusatzkosten kommen kann, über welche Sie jedenfalls vor Installation informiert werden.

# Leistungsumfang des inkludierten Installationsservice

Die Standardmontage und Elektroinstallation beinhaltet:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einbau des Backup Controllers in den Stromverteilerkasten</li> <li>▪ Führung der Nachzählerleitung über Backup Controller und Anschluss der bestehenden Hausinstallation an diesen</li> <li>▪ Programmierung und Inbetriebnahme</li> <li>▪ Simulation &amp; Testbetrieb bei Stromausfall</li> </ul>
Hinweis „PV-Point“	Bei Installation der automatischen 3-phasigen Notstromversorgung wird die 1-phasige „PV-Point“ Funktion des Wechselrichters nicht ausgeführt.
Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Übergabeprotokoll</li> <li>▪ Prüfprotokoll</li> <li>▪ Datenblätter</li> <li>▪ Fotodokumentation</li> </ul>

## i Voraussetzungen

Wechselrichter & Speicher	Für die Installation ist ein Wechselrichter vom Typ Fronius GEN24 Plus 6 – 10 kWp mit einem Speicher vom Typ BYD HVM/HVS 5,1 – 16,6 kWh erforderlich.
Voraussetzungen Montageort	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ E-Hausanschluss Leitung mindestens 5 x 10mm<sup>2</sup></li> <li>▪ 8 freie Teilungseinheiten im Verteilerkasten für den Backup Controller Sollte kein Platz im Verteilerkasten vorhanden sein, muss ein zusätzlicher externer 2-reihiger Kasten installiert werden (Zusatzausstattung)</li> <li>▪ max. Umgebungstemperatur +60°C</li> </ul>
Voraussetzungen elektrische Kundenanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die elektrische Kundenanlage muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen.</li> <li>▪ Vor- / Nachzählersicherung müssen gemäß der Vorgabe des Netzbetreibers installiert sein.</li> <li>▪ Ein AC-Überspannungsableiter muss im Stromverteilerkasten installiert sein.</li> <li>▪ Nullung des Hausanschlusses durch den Netzbetreiber bereitgestellt und freigegeben (bei Freileitung nicht der Fall; in diesem Fall kann als Zusatzausstattung ein 4-poliger Backup Controller installiert werden.)</li> </ul>

## ⓘ Wichtige Hinweise zur elektrischen Anlage

Die Installation eines Backup Controllers ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandschutz. Sobald in eine elektrische Anlage eingegriffen wird, z.B durch eine PV-, Speicher, Wallbox-, Ohmpilot- oder Blackout Box-Installation, muss diese für die Erlangung eines Prüfprotokolls dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Es ist nicht auszuschließen, dass bei Ihrer elektrischen Anlage für ein positives Prüfprotokoll samt Inbetriebnahme elektrotechnische Zusatzleistungen erforderlich sind, um den erforderlichen aktuellen Stand der Technik herzustellen. Derartige Zusatzleistungen sind nicht vom Krone Sonne Leistungsumfang umfasst. Mit diesen Zusatzleistungen können Sie gegebenenfalls direkt unseren Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen.

## Zahlungsbedingungen

Sofortkauf	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 50% vor Installation</li><li>▪ 50% nach Abschluss der Installation</li></ul>
Ratenkauf (nur bei Errichtung mit PV-Anlage)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Anzahlung vor Installation iHv 200 €</li><li>▪ Anweisung des Restbetrags durch Ratenkauf-Finanzierungspartner nach Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage</li></ul>