

# Produktblatt

## Ohmpilot+

- Intelligent Heizen
- PV-Eigenverbrauch steigern
- Verlängert die Lebensdauer des Heizsystems
- Solar.web App
- Professionelle Montage



Das Krone Sonne Gesamtpaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Ohmpiloten</li> <li>▪ Anschluss an einen bauseits bereits installierten Heizstabes</li> <li>▪ Erstellung der Anlagendokumentation</li> </ul>
Hersteller Type	Fronius Ohmpilot <sup>1</sup>
AC Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dreiphasig (5 Polig)</li> <li>▪ Max. Eingangsstrom 3 x 16A</li> <li>▪ Eingangsspannung 3 x 230V</li> </ul>
AC Ausgang Heizstab	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1-phasiger Heizstab bis 3kW stufenlose Regelung möglich</li> <li>▪ 3-phasiger Heizstab bis 9kW stufenlose Regelung möglich</li> <li>▪ SG-Ready Kontakt</li> <li>▪ Kompatibel mit anderen Heizquellen (Heizstäben)</li> <li>▪ Dynamische Leistungsbegrenzung ermöglicht Nulleinspeisung</li> </ul>
Nennleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ max. Ausgangsstrom 3 x 13A</li> <li>▪ stufenlose Regelung von 0 bis 9 kW (Leistung abhängig vom Wechselrichter)</li> </ul>
Herstellergarantie	2 Jahre <sup>2</sup>
Verwendung Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP 54</li> <li>▪ Schutzklasse 2 - staub- und wassergeschützt</li> </ul>
Abmessungen	35 x 28 x 11 cm

<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 Energielösungen (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 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 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 einer Sicherung C16 A 4-polig in den Verteilerschrank Hierfür werden 4 freie Teilungseinheiten im Verteiler benötigt.</li> <li>▪ Verlegung eines Stromkabels 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> vom Verteilerkasten zum Ohmpilot mit max. 10m Kabellänge und Aufputz-Verrohrung inkl. 1 Wanddurchbruch (Ziegelwand &lt;30cm)</li> <li>▪ Anschluss des Ohmpilot an den kundenseitigen eingebauten Heizstab mit max. 5m Kabellänge und Aufputz-Verrohrung</li> <li>▪ Programmierung und Inbetriebnahme</li> </ul>
Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Übergabeprotokoll</li> <li>▪ Datenblätter</li> </ul>

## 📘 Voraussetzungen

Kompatibilität zu Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unterstützt werden folgende Krone Sonne Wechselrichter: Fronius GEN24 Plus 3 – 10 kWp</li> </ul>
Kompatibilität zu Heizstäben	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ für Dauerbetrieb geeignet.</li> <li>▪ einstellbar von 0-85°C</li> <li>▪ mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Betriebskontrollleuchte</li> <li>▪ Schutzart mind. IP41</li> <li>▪ Stufenlos regelbar</li> <li>▪ Leistungsklassen von 0-3 kW 1 phasig</li> <li>▪ Leistungsklassen von 0-9 kW 3 phasig</li> <li>▪ Anschluss mit Neutralleiter</li> </ul>
Voraussetzungen Montageort	<p><b>Wichtig: Der Heizstab muss vor der Installation des Ohmpiloten bereits bauseits im Boiler installiert sein. (Gesonderte Anfahrt für nachträgliche Einbindung nicht inkludiert.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ eine stabile Datenverbindung (WLAN oder Kabel) zum Hausnetzwerk und Internet muss am Installationsort gegeben sein.</li> <li>▪ max. Umgebungstemperatur +40°C</li> <li>▪ eine Montage in anderen Räumen iVm zusätzlichen Kabellängen oder Wanddurchbrüche ist als kostenpflichtige Zusatzleistung möglich.</li> <li>▪ sollte kein Platz im Stromverteilerkasten vorhanden sein muss ein zusätzlicher externer Verteilerkasten als kostenpflichtige Zusatzleistung installiert werden.</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>▪ Ein AC-Überspannungsableiter muss im Verteiler-/Zählerkasten installiert sein</li> </ul>

## 📘 Hinweis Fronius Smart Meter

- Für den Betrieb des Ohmpilot ist das Vorhandensein eines Fronius Smart Meters zwingend erforderlich. Sollte der Sensor nicht bereits vorhanden sein, kann dieser durch den Krone Sonne Installationspartner als kostenpflichtige Zusatzleistung nachgerüstet werden.

## ❗ Wichtige Hinweise zur elektrischen Anlage

Die Installation eines Ohmpiloten ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandsschutz. Sobald in eine elektrische Anlage eingegriffen wird, zB 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>