



sonnenPro EMS Smartes Energie- management für sonnenPro Compact

sonnenPro Compact wird standardmäßig mit unserem sonnenPro EMS betrieben, das alle gängigen Anwendungsfälle im Gewerbe- und Industriebereich abdeckt.

Volle Kontrolle und Einblicke in Echtzeit.

Mit dem sonnenPro EMS Energie selbst managen.

Das **sonnenPro EMS** ist ein Energiemanagementsystem (EMS), das hinter dem Netzanschlusspunkt elektrische Energie erfasst, visualisiert und steuert. Es ist in zwei Paketen verfügbar: Basic und Advanced. Während Basic bereits Lastspitzenmanagement, Backup-Steuerung und Multi Use anbietet, erweitert Advanced diese Features* um die vorausschauende Optimierung.

Basic

- + **Integration einer Vielzahl** von Messgeräten, DC- und AC-Chargern, PV-Invertern und Wärmepumpen
- + **Monitoring und Steuerung** der Energieflüsse in Echtzeit sowie Darstellung und Auswertung historischer Daten via Webportal und App
- + **PV-Eigenverbrauchsmaximierung**
- + **Lastspitzenmanagement und atypische Netznutzung** durch Verringerung von Spitzenlasten mit Energie aus der Batterie
- + **Leistungssteuerung** und Abregelung von **EV-Chargern**
- + **Intelligente Backup-Steuerung** durch konfigurierbare Leistungsreduzierung von steuerbaren Geräten bei Netzausfall
- + **Multi-Use** durch Kombination der Features mit detaillierter zeitlicher Planbarkeit

Advanced

- + **Optimierung der Energieflüsse** unter Berücksichtigung von Verbrauchs- und Erzeugungsprognosen sowie dynamischer Netzbezugskosten und Einspeisevergütungen
- + **Konfigurierbarkeit von individuellen Preisbestandteilen**, bestehend aus dynamischen oder Time-of-Use Stromtarifen sowie variabler Netzkosten und Leistungspreisen
- + **Kombination** der Energiefluss-Optimierung mit Lastspitzenmanagement und Eigenverbrauchsmaximierung

Die Basic-Version des sonnenPro EMS (nachfolgend: Basic-Version) ist im Kaufpreis des Controllers enthalten. Die Advanced-Version des sonnenPro EMS (nachfolgend: Advanced-Version) kostet 2,40 € pro kWh Batteriespeicher-Nennkapazität pro Jahr.

Bei Fragen zur Advanced-Version oder deren Bestellung wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen sonnen-Ansprechpartner: **service.cni@sonnen.de** oder telefonisch: **030 30 809 503**.

* Die dargestellten Services erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese AGB sind Bestandteil jeder vertraglichen Vereinbarung. Bei den in dieser Darstellung genannten wirtschaftlichen Vorteilen, Einsparungen oder Erlöspotenzialen handelt es sich um unverbindliche Prognosen. Es findet ausdrücklich keine Zusicherung von Erträgen statt. Die tatsächlichen Ergebnisse sind aufgrund vielfältiger Einflussfaktoren – insbesondere Marktbedingungen, regulatorischer Rahmenbedingungen, technischer Gegebenheiten sowie individuellen Nutzungsverhaltens – immer mit großen Unsicherheiten verbunden. Eine Haftung für das Erreichen bestimmter wirtschaftlicher Ergebnisse wird – soweit gesetzlich zulässig – ausgeschlossen.