



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.

Features

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

Zusätzliche Features

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 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. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag. Stand: Juni 2026