



PC-BASIERTE ENERGIE- UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG

SETRON Powermanager – die Expertenlösung für eine transparente Energieverteilung

Steigende Energiepreise und eine erhöhte Sensibilität in Umweltfragen bringen viele Betriebe dazu, ihren Energiebedarf kritisch zu betrachten. Deshalb ist es zur Erreichung nachhaltiger Unternehmensziele besonders wichtig, Energiedaten aus allen Bereichen des Unternehmens zu sammeln und übersichtlich sowie leicht verständlich zu visualisieren – wie mit der Energiemonitoringsoftware SENTRON Powermanager.

[siemens.de/sentron-powermanager](https://www.siemens.de/sentron-powermanager)

Energietransparenz bis ins Detail

Mit plattformunabhängigem OPC DA & OPC UA Server/Client für den nahtlosen Informationsfluss zwischen Geräten verschiedener Hersteller: SENTRON Powermanager sammelt die Energiedaten von kommunikationsfähigen Mess-, Schalt- und Schutzgeräten aus dem SENTRON-Portfolio oder von Drittgeräten, speichert diese und stellt sie für weitere Analysen, z. B. in vorgefertigten, individualisierbaren Dashboards, zur Verfügung. Die Auswertung von Lastspitzen und Leistungsverlauf ermöglicht Energiekosteneinsparungen. Durch eine kontinuierliche Überwachung der Energieverteilung werden zudem kritische Anlagenzustände frühzeitig erkannt. Das sichert Ihnen eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

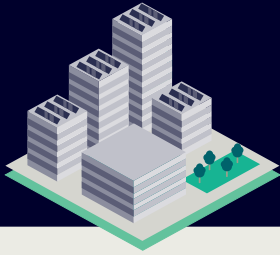
Highlights

- **Hohe Transparenz:** Energieeinsparungen können durch die Auswertung von Lastspitzen und Leistungsverlauf schnell erzielt werden
- **Zugeschnitten auf die Anforderungen** kleiner und mittlerer Unternehmen in Industrie und Infrastruktur
- **Basis für innerbetriebliches Energiemanagement** nach ISO 50001
- **Hohe Anlagenverfügbarkeit** durch zustandsbasierte Wartung
- **Optimaler Investitionsschutz** für vorhandenes Equipment durch mögliche Integration von SENTRON-Geräten sowie weiterer Modbus-Geräte (auch von anderen Herstellern).

SIEMENS

Eine PC-basierte Software, viele Anwendungen

Die Software SENTRON Powermanager ist unser Angebot für betriebliches Energiemonitoring – genau zugeschnitten auf die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen in Industrie und Infrastruktur.



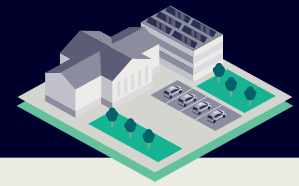
Gebäude

z. B. Hotelketten, Einkaufszentren, Forschungseinrichtungen: standortunabhängiges und -übergreifendes Energiemonitoring über Standard-IT-Netze, kostenstellenspezifische Abrechnung



Industrieanlagen

z. B. Großbäckereien, Automobilindustrie, Möbelindustrie: bestehende Lastspitzen schnell erkennen und zukünftige mittels Trendanalysen vermeiden



Infrastruktur

z. B. Rechenzentren, Logistikzentren, Krankenhäuser: vermeiden von Systemausfällen und kritischen Zuständen in der Energieversorgung



Betriebliches Energiemanagement für hohe Anlagenverfügbarkeit

SENTRON Powermanager verfügt über umfangreiche Basisfunktionalitäten und übernimmt die Aufbereitung und den Export von Daten für Energieberichte. Damit bildet sie die optimale Grundlage zur Unterstützung eines betrieblichen Energiemonitoringsystems gemäß ISO 50001 mit der entsprechenden Konformitätsbescheinigung. Das integrierte Langzeitarchiv für die wichtigsten Messwerte ermöglicht die Datenauswertung auch über längere Perioden hinweg. Dabei lassen sich mögliche Einsparmaßnahmen direkt ableiten und Fehler schnell lokalisieren. Vordefinierte Reports und Meldungen sowie die Abbildung unternehmenseigener Kennzahlen erleichtern Ihnen die Einführung des Systems.



Energieverbrauch und Instandhaltung optimieren

Lassen Sie sich über wichtige Kennwerte Ihrer Anlage gezielt informieren, damit Sie jederzeit die volle Kontrolle haben. Neben elektrischen Kenngrößen wie Strom oder Spannung sind das auch Statusinformationen wie Energie- oder Leistungswerte. Diese ermöglichen Ihnen eine zustandsbasierte Instandhaltung, mit der Sie jederzeit wissen, welche Geräte repariert oder getauscht werden müssen.



Sicherheit in allen Belangen

Ob Ausfallsicherheit durch Condition Monitoring, Investitionsschutz oder Schutz Ihrer Daten: SENTRON Powermanager bietet Ihnen Sicherheit in allen Aspekten. Dazu gehört der optimale Investitionsschutz für bereits vorhandenes Equipment durch den einfachen Anschluss aller SENTRON-Geräte sowie beliebiger weiterer Modbus-Geräte (auch von anderen Herstellern). Der gesamte Kommunikationszugang – zum Beispiel zum SENTRON Powercenter 3000 – erfolgt über eine einzige IP-Adresse. Das bedeutet: Inbetriebnahme, laufender Betrieb und Sicherheitseinstellungen werden vereinfacht.

Entdecken Sie weiterführende Informationen unter folgenden Links:

Link zum PDF:

[Katalogauszug](#)

Link zum SiePortal:

[SiePortal](#)

Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg
Deutschland

Artikel-Nr. SIEP-B10149-02-00DE
DY240291 WS 0924
© Siemens 2024

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

SIEMENS