



ENERGIE- UND CONDITION MONITORING EINFACH PER WEB-INTERFACE

SENTRON Powercenter 3000 – die Plug & Operate-Lösung für das Energie- und Condition Monitoring

Ob Heizung, Klima, Beleuchtung oder Ventilatoren – wissen Sie immer, wieviel Energie wann und wo verbraucht wird? Viele Betreiber von Gebäuden und Industrieanlagen finden häufig keinen optimalen Einstieg in ein betriebliches Energiemonitoring. Dabei ist dieses die Voraussetzung, um den Energiebedarf und damit die Kosten in den Griff zu bekommen und um einschlägige Energieeffizienz-Richtlinien zu erfüllen.

[siemens.de/sentron-powercenter3000](https://www.siemens.de/sentron-powercenter3000)

Ihre zentrale Schaltanlagen-Kommunikationsschnittstelle

Hier kommt die Monitoring-Software SENTRON Powercenter 3000 ins Spiel – unsere einfache und intuitive Plug & Operate-Lösung. Das kompakte Gerät mit der vorinstallierten und betriebsbereiten Software passt in jeden Schaltschrank. Energiewerte werden von kommunikationsfähigen Geräten aus unserem SENTRON-Portfolio sowie von Drittanbietern erfasst, über Modbus TCP an SENTRON Powercenter 3000 übermittelt und dort für Sie aufbereitet. Den Überblick über die Energieverbräuche und Zustandsinformationen erhalten Sie über das integrierte Web-Interface mit jedem browserfähigen Endgerät im lokalen Firmennetzwerk. Zudem können die Daten an Siemens Xcelerator, z.B. ELX und BX, oder via MQTT an eine Cloud von Drittanbietern weitergeleitet werden.

Highlights

- **Wirtschaftlicher Einstieg**
in das Energiemanagement nach DIN ISO 50001
- **Übersichtliche Darstellung der Energiewerte**
sowie von Zustands- und Statusinformationen –
wahlweise im Dark Mode oder Light Mode
- **Transparenz der Energieverbräuche**
ermöglicht Steigerung der Energieeffizienz
- **Sicherer Betrieb** z. B. durch Alarm-
und Benachrichtigungsfunktion sowie durch
eine Achilles Level II Zertifizierung für die
Systemintegrität
- **Hohe Anlagenverfügbarkeit**
durch Condition Monitoring
- **Einfache Inbetriebnahme** z. B. dank
integriertem Web-Interface, vordefinierten
Widgets und Netzwerkscan zum Hinzufügen
von Geräten
- **Plug & Operate** betriebsbereiter Software mit
intuitiver, nahezu schulungsfreier Bedienbarkeit
- **TÜV-Zertifizierung** als geprüftes Energiedaten-
managementsystem für ISO 50001

SIEMENS

Eine Software-Lösung, viele Anwendungen

SENTRON Powercenter 3000 ermöglicht ein einfaches Energie- und Condition Monitoring per Web-Interface über das lokale Firmennetzwerk oder per optionaler Anbindung an Siemens Xcelerator, z.B. ELX und BX, oder cloudbasierte Lösungen von Drittanbietern.



Gewerbeimmobilien
und Einzelhandel



Krankenhäuser



Data Center



Campus



Nahrungsmittel-
und Getränkeindustrie



Pharmaindustrie
und Life Science



Chemieindustrie



Automobilherstellung

Außerdem:

- Bürogebäude
- Wohngebäude
- Hotels
- Maschinenbau
- Flughäfen
- Häfen & Marine
- Wasserwirtschaft
- Bäckereien
- Handwerksbetriebe
- ...



Effizienz durch Transparenz

Erst, wenn Sie wissen, wieviel Energie wo verbraucht wird, können Sie Maßnahmen zur Optimierung treffen. Mit SENTRON Powercenter 3000 lassen sich über frei konfigurierbare Dashboards und vordefinierte, exportierbare Energieberichte nicht nur Energieverschwender identifizieren und verborgene Einsparpotenziale erkennen: Sie erfüllen auch die Anforderungen zum Nachweis kontinuierlicher Verbesserung der Energieeffizienz gemäß ISO 50001 und ISO 50003, schaffen damit die Voraussetzung für eine Förderung Ihres Energiemanagementsystems und unterstützen Energieaudits nach DIN EN 16247-1.



Verfügbarkeit durch vorausschauende Instandhaltung

Die mess- und kommunikationsfähigen SENTRON Schutzschaltgeräte sind in SENTRON Powercenter 3000 integriert. Dadurch stehen Ihnen Daten wie Status, Auslöseursache, Temperatur oder Betriebsstunden zur Verfügung. So sind Sie immer über den Gesundheitszustand der Schutz- und Schaltgeräte informiert, können Fehlerquellen und Störungen schneller lokalisieren sowie die Instandhaltung besser planen und Ausfallzeiten reduzieren.



Sicherheit durch Zuverlässigkeit

Nur eine zuverlässige Energieversorgung stellt den reibungslosen Betrieb sicher. Mit SENTRON Powercenter 3000 können mögliche Ausfälle frühzeitig erkannt und somit vermieden werden. Dafür bietet SENTRON Powercenter 3000 eine Signalisierung über das Web-Interface und per E-Mail. Ob Information, Warnung oder Alarm – Sie werden bedarfsgerecht benachrichtigt und können entsprechende Maßnahmen einleiten.

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-B10187-03-00DE
DY250157 WS 0825
© Siemens 2025

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