

16.08.2021

Leistungsstarkes und effizientes Energie- und Gebäudemanagement in der Cloud

Den Gebäudebetrieb überwachen und optimieren – das geht jetzt auch in der Cloud. SAUTER Vision Services ist die Lösung für professionell automatisiertes Gebäude- und Anlagenmanagement. Gleichzeitig bieten Vision Services Zugriff auf bewährte und brandneue Funktionen von SAUTER Vision Center 7.0.



Die SAUTER Vision Services ermöglichen Energie-Monitoring und Gebäudesteuerung mit Analytics-Funktionen zur energetischen und betrieblichen Optimierung in der Cloud.

SAUTER Vision Services bilden den kostenbewussten Einstieg in die Welt des modernen Gebäudemanagements. Zusatzinvestitionen in Hardware und Software können eingespart werden. Energiemanagement- und Analytics-Funktionen ermöglichen Effizienzsteigerung, kontinuierlich optimierten und zuverlässigen Betrieb von Anlagen und Gebäuden.

Mit SAUTER Vision Services greifen Gebäudebetreiber auf die bewährten Funktionalitäten von SAUTER Vision Center aus der Cloud zu. Es stehen umfassende und leistungsstarke Module für die Themengebiete Energiemonitoring, Gebäudemanagement sowie Energiemanagement und Analytik zur Verfügung – mit dem Vorteil, dass sie auch ohne komplexe lokale IT-Infrastruktur auskommen.

Lösung mit vielen Vorteilen

Ein paar Beispiele beliebter Module und Anwendungen mit Vision Services:

- Energie-Monitoring mit Verbrauchsübersichten in Form von Dashboards, Diagrammen und Zählerübersichten

- Monatliche Reports, Energiealarme sowie Datenimport- und Datenexportfunktionen
- Energie- und Anlagenoptimierung mit zusätzlichen Chart Typen wie SANKEY, Carpet- und Scatter-Plots sowie Histogrammdarstellungen
- Gebäude- und Anlagen Management über Anlagenbilder und Listendarstellungen, mit automatisierten Steuerungsmöglichkeiten via Szenarien Manager, zusammenfassen von Alarmen zu Sammelalarmen und Aufzeichnungen jeglicher Änderungen in Audit-Trails
- Gebäudeanalytik mit automatischer Erkennung von Betriebsmusterabweichungen, Schwingungen, Abweichung von Sollwerten sowie sofortige Betreiberinformation in Form von KPIs in Dashboards und Alarmübersichten

Zusätzlich dazu bleibt die Projektgrösse flexibel: Je nach Anforderungen können während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes Anlagen hinzugefügt und weitere Vision Services Module ergänzt werden. Es ist jederzeit möglich Energiemanagement- und Analytics-Funktionen oder auch Gebäudemanagementfunktionen zu integrieren.

IoT-Geräte als Voraussetzung für die sichere Cloud-Verbindung

SAUTER ecos-IoT (ecos504/505) mit integriertem MQTT Client und Broker gewährleisten eine mit Zertifikat verschlüsselte Verbindung in die SAUTER Cloud. In der lokalen Anlage agieren die ecos Raumautomationsstationen mit den Protokollen BACnet, Modbus, KNX, Dali und M-Bus als Gateways. Über ecos-IoT werden auch Informationen der SAUTER modulo 6 Automationsstationen mit der SAUTER Cloud ausgetauscht. So ist gewährleistet, dass nahezu alle Informationen der lokalen Gebäudeautomation und eine Vielzahl von Sensor- und Zählerdaten via MQTT-Gateways in SAUTER Vision Services zur Verfügung stehen.

SAUTER Vision Services sind ab sofort verfügbar. Nehmen Sie mit unserem Vertrieb Kontakt auf.

Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data

Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

SAUTER Gruppe

- weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- beschäftigt über 2700 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand.
Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- namhafte Referenzen auf sauter-controls.com