



SAUTER moduWeb Vision

Alle Anlagen auf einen Blick:
visualisieren, analysieren, bedienen.



moduWeb Vision

- Info
- Einstellungen
- Extras

Alarme

- Main
- Raumautomation
- Mare
- Aqua
 - Bedienung
 - Anzeigen
 - Parameter
- Terra
- Sol
- Venus
 - Humus
- San 05
- Elektro
- Lufttechnik
- Medizindaten

- Charts
- Kombinierte Charts
- Einzel Charts
- Minimale Charts

Kombinierte Charts 05.02.07 CASE Br

- 1
- 24
- 7
- 30
- ∞

Linke Achse

- 05.02.07_FI02_Ax01_RT_1(°C)
- 05.02.07_FI02_Ax01_XS_C(°C)



05.02.07_FI02_Ax01_BO_2



Ich will die Übersicht haben. **moduWeb Vision** gibt mir vollen Zugriff auf die Anlage.



Bequem und übersichtlich.

Mühe los vom Büro aus die Gebäudetechnik Ihrer Liegenschaft regeln? Oder von unterwegs kontrollieren, was los ist, nachdem Sie per SMS eine Störungsmeldung erhalten haben? Kein Problem! Alles, was es dazu braucht, ist moduWeb Vision von SAUTER sowie einen Computer mit Internetzugang.

Vielseitig einsetzbar und einfach zu bedienen.

Gebäudeautomationsanlagen betreiben, wird Ihnen mit moduWeb Vision leicht gemacht. Mit der web-basierten, kompakten Visualisierungslösung bedienen Sie die Systeme ortsungebunden.

Leistungsstärke, Stabilität und Benutzerfreundlichkeit machen moduWeb Vision zu einer kostengünstigen und unkomplizierten Lösung. Besonders in kleineren und mittleren Anlagen wie beispielsweise Schulen, in Filialbetrieben wie Banken, Tankstellen oder Einkaufsmärkten reduziert moduWebVision Ihren Betriebsaufwand.



Was auch immer hier **zusammenkommt** – mit moduWeb Vision sind Sie am Steuer.

moduWeb Vision ist ein integratives System, das sich durch seine Interoperabilität und Systemoffenheit auszeichnet. Sie bedienen und überwachen alle HLK-Anlagen von einem Web-Client – einfacher geht's nicht.



moduWebVision.

moduWeb Vision ist ein Webserver der über BACnet/IP mit den Automationsstationen kommuniziert. Für die Kommunikation mit den Bediengeräten werden standardisierte Internetprotokolle verwendet.

Offene Kommunikation.

BACnet/IP ist das Standardprotokoll von moduWeb Vision und SAUTER EY-modulo 5. Dies ermöglicht die nahtlose Integration aller Geräte von Drittherstellern basierend auf dem offenen Kommunikationsprotokoll.



Inbetriebnahme.

moduWeb Vision ist schnell, einfach und ohne spezielle Systemvoraussetzungen zu installieren. Zur Inbetriebnahme können im laufenden Betrieb vor Ort oder per Fernzugriff Regelparameter und Zeitschaltpläne gesetzt und optimiert werden.

Bedienung.

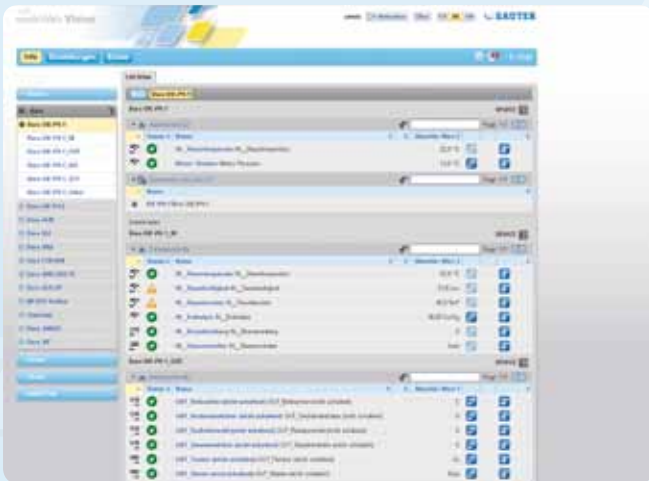
Der Zugang erfolgt über eine umfassende Benutzerverwaltung mit Benutzernamen und persönlichem Passwort. Vordefinierte Benutzerrollen können mit individuellen Freigaben ergänzt werden. Dank intuitiver Bedienung haben auch unerfahrene Benutzer schnell den Überblick. Denn moduWeb Vision soll die Steuerung auch einer komplexen Anlage erleichtern - nicht verkomplizieren.

Visualisierung.

moduWeb Vision stellt Ihre Automationsstationen dynamisch sowohl in strukturierter Listenform als auch in dynamischen Grafiken dar. Interaktive Darstellungen und animierte Anlagenbilder machen alle Informationen auf einen Blick sichtbar. So können Schwachstellen schnell erkannt, angepasst und optimiert werden. Diese Datentransparenz trägt wesentlich zu einer nachhaltigen Energieeffizienz bei.

Überwachung.

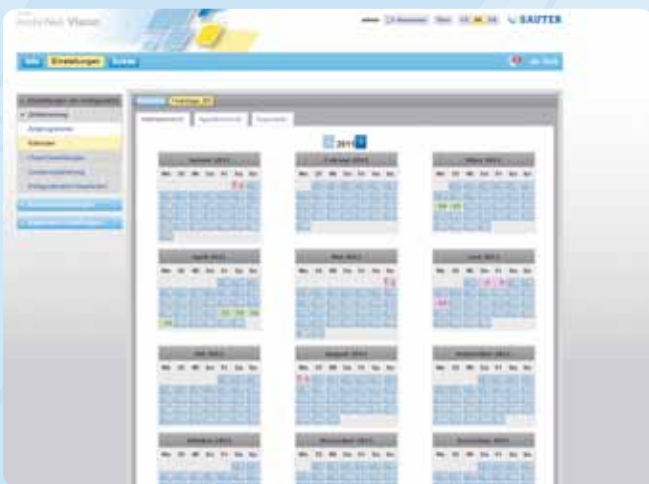
moduWeb Vision beaufsichtigt die Anlage für Sie und informiert Sie per E-Mail oder SMS über Ereignisse. Störungsmeldungen werden sofort in der Anlagenansicht angezeigt. Zur Datenanalyse stehen umfangreiche Aufzeichnungsmöglichkeiten zur Verfügung.



Listensicht



Kombiniertes Diagramm



Grafischer Kalender: Sondertage



Benachrichtigung per Email

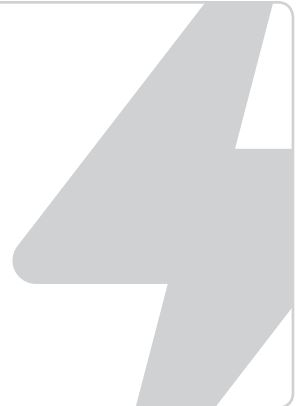
Fokus auf den Anwender

- Navigation, Seitenaufbau und Symbolsprache nach den neuesten Erkenntnissen des Interface-Design
- Der unerfahrene Anwender schätzt die grafisch orientierte, intuitive Bedienung
 - Navigation und Darstellung anhand von dynamischen Anlagenbildern
 - Parametrierung der Zeitprogramme in der Agenda-Ansicht
 - Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen der Anlage
- Für den erfahrenen Benutzer steht die Leistungsfähigkeit im Mittelpunkt
 - Zielstrebige Navigation über den Anlagenbaum
 - Umfangreiche Informationen in strukturierten Listen
 - Zugriff auf Parametrierfunktionen



Alarmierung

- Die Alarmer werden abhängig vom Anlagenteil, Gewerk und Priorität automatisch an den definierten Empfänger gesendet.
- SMS werden ohne zusätzliche Hardware über das Internet verschickt.
- moduWeb Vision überwacht die angeschlossenen Geräte und sich selbst. Systemstörungen werden ebenfalls per E-Mail und SMS versendet.
- Alarmer werden dargestellt:
 - In den Bildern und Datenpunktlisten als Icon
 - In zwei Alarmlisten (aktuelle und historische Alarmer)
 - Als Pop-up Meldung



Charting

- Die dynamischen Tabellen und animierten Diagramme liefern die Information, die Sie für die Optimierung Ihrer Anlage benötigen.
- moduWeb Vision zeigt die historischen Daten mehrerer Datenpunkte gemeinsam sauber angeordnet an.
- Die historischen Daten können zur Weiterverarbeitung mit Excel und anderen Office-Programmen geladen werden.
- Bis zu 32 GB historische Daten können gespeichert und abgerufen werden.



Zeitprogramme

- moduWeb Vision bietet eine attraktive Benutzeroberfläche für die Zeitprogramme der angeschlossenen Stationen. Die Anweisungen werden in der jeweiligen Automationsstationen dezentral ausgeführt.
- Die grafische Darstellung der Zeitprogramme und Sondertagskalender vermeidet Berührungsgänge und Fehler bei unerfahrenen Benutzern.
- Zusammenfassung des Wochenprogramms und der Sondertagsprogramme in einer gemeinsamen Ansicht.
- Assistenten, Export- und Kopierfunktionen erhöhen die Produktivität bei Routinearbeiten und minimieren das Fehlerpotenzial.
- moduWeb Vision ist ein vollumfänglicher BACnet Schedule Client.



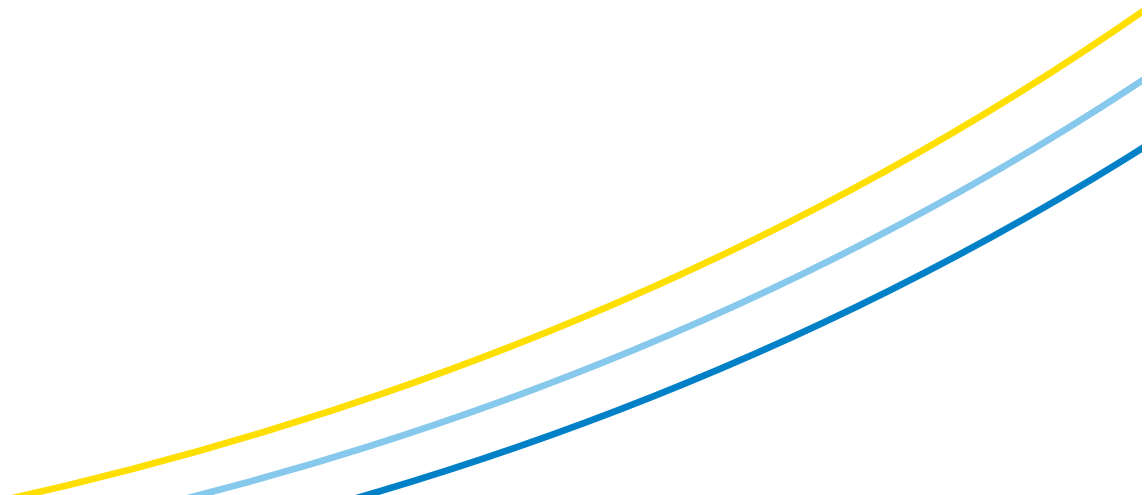
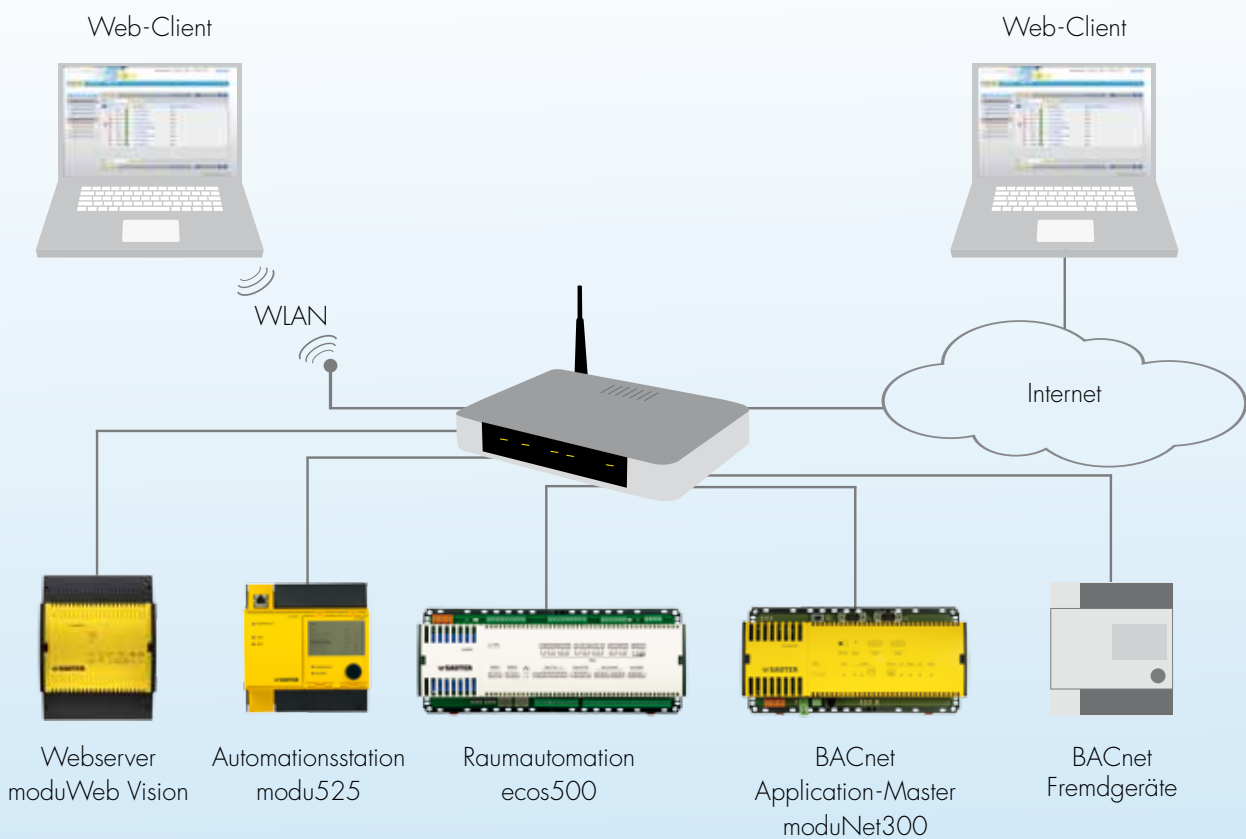
Sicherheit

- Passwortgeschützter Zugang schützt vor unbefugtem Zugriff.
- Zugriffe auf Anlagenteile und Gewerke können benutzerabhängig konfiguriert werden.
- Die Benutzeraktivitäten werden protokolliert und ermöglichen Rückverfolgbarkeit.
- Automatische Sicherung der Konfigurations- und historischen Daten auf USB-Stick.
- Absolut resistent gegen Computerschädlinge wie z.B Viren, Trojaner, etc.
- Integrierte Firewall schützt zusätzlich vor Eindringlingen.



Absoluter Zugriff auf die komplette Anlage.

moduWeb Vision konsolidiert über BACnet/IP alle Daten aller angeschlossenen Stationen sowohl aus der SAUTER EY-modulo Familie als auch von Drittanbietern. Jeder beliebige WLAN-Router ermöglicht Ihnen über die gängigen Web-Browser den Zugriff auf den moduWeb Vision Web-Server, um die strukturierten Listen und übersichtlichen Grafiken zur Anlage anzuzeigen.





Im Überblick.

Ihre Vorteile.

- ✓ Alarmbenachrichtigung per E-Mail und SMS
- ✓ Webzugriff
- ✓ Kompakte, auf Microcontroller basierte Lösung
- ✓ Embedded Webserver
- ✓ Kommunikation über BACnet/IP, dem Standardprotokoll in der Gebäudeautomation
- ✓ Skalierbare Lösung
- ✓ Mitglied der SAUTER EY-modulo 5 Familie

Ihr Nutzen.

- ➔ Beaufsichtigt Ihre Anlage für Sie
- ➔ Sie bedienen die Anlage von jedem PC oder mobile Client
- ➔ Preisgünstige Lösung, geringe Betriebskosten
- ➔ Der Aufwand für Softwareinstallation und Systemwartung entfällt.
- ➔ moduWeb Vision ist das Tor für Automations- und Feldgeräte aller Gewerke
- ➔ Das System wächst mit Ihren Bedürfnissen
- ➔ Effiziente Engineering-Dienstleistung mit CASE Suite



Systems

Components

Services

Facility Management

70011420001