



Mit Metasys die Effizienz von Gebäuden steigern



The power behind **your mission**



Ein Gebäudeautomationssystem, das so arbeitet wie Sie selbst: Intelligent. Effizient. Effektiv.



Metasys ist ein Gebäudeautomationssystem mit einer über 30-jährigen Innovationsgeschichte. Seine branchenführenden Leistungsmerkmale und Funktionen ermöglichen Verbesserungen, die wirksame Einsparungen erzielen. Optimieren Sie Ihre Gebäudesysteme, um Ihre Investitionen optimal zu nutzen. Verhelfen Sie Ihrem Team zu mehr Produktivität und Effektivität. Steigern Sie die Sicherheit durch besseren Schutz von Gebäuden und Daten. Und nicht zuletzt – erleichtern Sie sich die Arbeit!

Schnellere Identifikation und Behebung von Störungen mit der neuen Metasys Bedienoberfläche

Mit der neuen, noch effizienteren Metasys Bedienoberfläche lassen sich Komfort- und Gebäudeprobleme schneller erkennen und beheben. Die Navigation ist intuitiv – neue Benutzer können sie in kürzester Zeit erlernen. Sie ist nach den verschiedenen Bereichen im Gebäude und dem Equipment strukturiert, spiegelt die Beziehungen der Objekte wider (versorgt/wird versorgt von) und ermöglicht auf diese Weise einen schnellen Zugriff auf kritische Daten. Dank benutzerdefinierbarer Dashboards lassen sich Bereiche oder Equipment rasch eingrenzen, sodass entsprechende Maßnahmen getroffen werden können. Alles ist auf die Anzeige mittels Mobilgeräten und auf sicheren Fernzugriff hin optimiert.

Fault Detection (Fehlererkennung) und Fault Triage (Fehlerpriorisierung), die mit den Standardanwendungen genutzt werden können, generieren eine tägliche Aufgabenliste zu potenziellen Problemen, geordnet nach Schweregrad, samt möglicher Ursachen und empfohlener Abhilfemaßnahmen. Sie können

schnell erkennen, was zuerst zu tun ist, und die Berichterstellung durch integrierte Nachverfolgung und Aufzeichnung verbessern. So können Sie Equipment-Ausfällen vorbeugen, die Energieeffizienz steigern und den Komfort der Gebäudenutzer sicherstellen.

Mit **Einbindung anzeigen** erkennen Benutzer die Ursachen von Systemproblemen. Auf einem Bildschirm werden die Objektbeziehungen angezeigt (versorgt/wird versorgt von), ergänzt durch Echtzeitwerte zu den einzelnen Verbindungspunkten und der Unterscheidung zwischen Benutzerbefehlen und automatischen Systemprogrammen.

Im **Alarm-Manager** werden Alarmer nach oben verschoben, sodass Benutzer diese priorisieren und besser verwalten können. In einer Alarmübersicht wird angegeben, wie gut die Alarmverwaltung funktioniert. Auf den Alarm-Manager wird über die neue Metasys Bedienoberfläche zugegriffen. Er bietet eine Vollbildansicht mit separater URL, wodurch er optimal für den 24/7-Betrieb geeignet ist.

Besserer Gebäudeschutz

Metasys arbeitet nach branchenspezifischen und behördlichen Best Practices und sorgt auf dieser Grundlage für die Sicherheit von Gebäuden, Anlagen und Daten.

Die Funktionen im ausgezeichneten **Dashboard Cyber Health** liefern Hinweise auf potenzielle Benutzer- und Systemprobleme und softwarebasierte Cybersicherheitsprobleme. Die Informationen werden in einem übersichtlichen und verständlichen Format präsentiert, das die Einleitung von Abhilfemaßnahmen erleichtert.

Weitere Sicherheitsfunktionen bieten Schutz vor unautorisiertem Zugriff.

- Durch Unterstützung von BACnet Secure Connect (BACnet/SC, Zusatz zur bestehenden BACnet-Spezifikation) wird die Kommunikation zwischen den IP-Komponenten von Metasys unter Beachtung von IT-Best-Practices weiter abgesichert.
- Die FIPS 140-2-Konformität (optional) gewährleistet, dass die kryptografischen Module von Metasys behördlich vorgegebene Standards streng einhalten.
- Ein sicherer Start der Metasys Plattform schützt vor Cyberangriffen durch Schadsoftware.
- Softwareupdate-Benachrichtigungen helfen Ihnen, das System, auf dem neuesten Stand zu halten.
- Durch Verschlüsselung lassen sich sensible Daten schützen.
- Starke Passwörter und ein sicheres Management der Benutzerkonten werden mithilfe eingebauter Funktionen forciert.

Höhere Systemleistung, weniger Energieverbrauch

Hardware der neuesten Generation mit IP-fähigen Anlagenreglern sorgt für mehr Leistung und Kapazität im Metasys System. Neue Regler mit integriertem Display und Tastatur erleichtern den Servicetechnikern die Störungsbehebung vor Ort. Anlagenregler und Automationsstationen ermöglichen mehr Flexibilität, senken die Installationskosten, erhöhen die Sicherheit und maximieren auf diese Weise die Leistung insgesamt.



Größere Energieeinsparungen lassen sich dank Funktionen zur Behebung gängiger Probleme und zur Steigerung der Effizienz erzielen, zum Beispiel:

- Zeitprogramme und Belegungserkennung
- Folgesequenzen koordinieren die automatische Regelung zwischen Equipment und Anlagen
- Hinweise durch Fault Detection (Fehlererkennung) und Fault Triage (Fehlerpriorisierung), die mit den Standardanwendungen arbeiten, helfen, Probleme wie ständig betriebenes Equipment, gleichzeitiges Heizen und Kühlen, extreme Sollwerte usw. zu beheben

Optimierte Integration und Interoperabilität

Metasys ist eine echte Integrationsplattform, mit der sich nicht nur HLK-, sondern auch andere Anlagen wie SIMPLEX Brandmeldeanlagen, C-Cure Zutrittsmanagement, victor Videomanagement und führende Beleuchtungssysteme in eine einzige Bedienoberfläche integrieren lassen. Metasys nutzt Standarddatenformate und Standardkommunikationsprotokolle wie zum Beispiel BACnet. Darüber hinaus unterstützt Metasys MQTT (MQ Telemetry Transport) für den unkomplizierten Datenaustausch zwischen Metasys und gängigen IoT-Plattformen und -Anwendungen. REST-konforme APIs ermöglichen eine Zwei-Wege-Kommunikation und damit die problemlose Einbindung von Fremdanwendungen.

Metasys Investitionen optimal nutzen

Mit einer Vielzahl maßgeschneiderter Servicelösungen für individuelle Anforderungen kann Johnson Controls Sie wirksam bei der optimalen Nutzung Ihres Metasys Systems unterstützen. Darüber hinaus können Metasys Systemdaten mithilfe von OpenBlue Enterprise Manager, einer Cloud-fähigen Softwarelösung, analysiert werden, um Chancen für effizientere Energienutzung und Equipment-Verbesserungen zu erkennen.



Strategische Modernisierung mit Metasys

Das Metasys Liegenschaftsportal (Site Management Portal, SMP), die ursprüngliche Metasys Bedienoberfläche, kam 2003 heraus. Wie die meisten Technologien aus dieser Zeit ist auch sie am Ende ihres Lebenszyklus angelangt – mit Metasys Version 12.0 endet ihr Support. Infolgedessen sollte jetzt die Chance genutzt werden, das System zu modernisieren und zur neuen Metasys Bedienoberfläche zu migrieren. Um diese Migration zu erleichtern, enthält auch die neue Metasys Bedienoberfläche vertraute Ansichten und Funktionen des Liegenschaftsportals. Unsere Experten unterstützen Sie gern bei der Planung einer Strategie zur Nutzung aller Vorteile von Metasys. Johnson Controls unterstützt Sie dabei, neue Möglichkeiten zu erschließen.

Beginnen Sie jetzt! Weitere Informationen finden Sie unter www.johnsoncontrols.com/buildings/campaign/metasys. Am besten, Sie kontaktieren Ihren Ansprechpartner noch heute.

Über Johnson Controls:

Johnson Controls (NYSE:JCI) revolutioniert die Art und Weise, wie Menschen leben, arbeiten, lernen und ihre Freizeit verbringen. Als weltweit führender Anbieter von intelligenter, nachhaltiger Gebäudetechnik haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, die Leistung von Gebäuden neu zu definieren. Ziel ist es, eine gesunde Umgebung zu schaffen – für Mensch und Umwelt.

Johnson Controls blickt auf eine stolze, über 135-jährige Innovationsgeschichte zurück. Mit unserem umfassenden digitalen Angebot OpenBlue liefern wir die Blaupause der Zukunft für Branchen wie Gesundheitswesen, Bildung, Rechenzentren, Flughäfen, Stadien, Fertigung und darüber hinaus.

Mit einem Team von weltweit 100.000 Experten in mehr als 150 Ländern bietet Johnson Controls das weltgrößte Portfolio an Gebäudetechnik, Software sowie Servicelösungen mit einigen der renommiertesten Namen der Branche.

Weitere Informationen finden Sie unter www.johnsoncontrols.de oder folgen Sie uns unter [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) in den sozialen Medien.

© 2022 Johnson Controls. Alle Rechte vorbehalten. PUBL-6431