

Kurzreferenz



REFERENZ

Fresenius Kabi, Bad Homburg

TRANSPARENTE DATEN FÜR EIN
GESUNDHEITSUNTERNEHMEN

Janitza



Der Netzanalysator UMG 801 lässt sich per Module auf bis zu 92 Messkanäle bzw. bis zu 144 digitale Eingänge erweitern



Die Netzvisualisierungssoftware GridVis® steht für zertifiziertes Energiemanagement nach ISO 50001

WELTWEITES ENERGIEMONITORING PER PLUG AND PLAY

ANFORDERUNG

Fresenius Kabi ist ein weltweit tätiges Gesundheitsunternehmen mit mehr als 42.000 Beschäftigten. Das Portfolio umfasst biopharmazeutische Produkte, Medizintechnik, klinische Ernährung, sowie generische Arzneimittel und Infusionstherapien. Zur Vorbereitung auf Energieeffizienz-Kampagnen sollten die Verbrauchsdaten der verschiedenen weltweiten Standorte live und online zur Verfügung stehen. Die Kommunikation sollte per OPC UA über das firmeneigene Netzwerk erfolgen, da dies eine besonders sichere Übertragung gewährleistet.

LÖSUNG

Im ersten Schritt zu einem konzernweiten Energiemonitoring sollten jederzeit die aktuellen und historischen Daten der einzelnen Produktionsstätten in der Zentrale in Bad Homburg abrufbar sein. Als Messgeräte hierfür kamen die UMG 801 von Janitza zum Einsatz. Fresenius Kabi startete im Jahr 2021 mit 65 Zählern in Brasilien, USA, China, Indien und einigen europäischen Standorten. Dabei konnte man auf ein konzernweites OPC UA-Netz aufbauen, über das sekundlich Maschinen-daten wie Temperaturen, Druck, Stückzahlen usw. abgerufen und auf den Servern in Bad Homburg gespeichert wurden. Die Janitza-Geräte überzeugten mit einer integrierten OPC UA-Schnittstelle. Separate Gateways hätten sehr viel Programmieraufwand nach sich gezogen und eine potenzielle

Fehlerquelle dargestellt. Die Geräte ließen sich über die Netzvisualisierungssoftware GridVis® problemlos in das Netzwerk einbinden. Sie mussten an den einzelnen Standorten nur installiert und mit dem OPC UA-Netzwerk verbunden werden. Dann ließen sie sich von einer beliebigen Stelle aus konfigurieren, in diesem Fall von zwei Mitarbeitern in der Dominikanischen Republik. Inzwischen sind mit weiteren 71 Janitza Messgeräten alle Werke angebunden, sodass deren jeweiliger Hauptverbrauch ins Reporting einfließen kann. Alle Daten sind live über die Server in Bad Homburg verfügbar. Dank der offenen Schnittstellen können die Messgeräte sowohl mit der GridVis® als auch mit anderen Programmen kommunizieren.

VORTEILE

Mit der Infrastruktur lassen sich auch höher aufgelöste Messungen realisieren, d. h. die größten Verbraucher eines Standorts separat erfassen. Ein Pilotprojekt läuft bereits. Hierfür bieten die UMG 801 einen weiteren Vorteil: Sie lassen sich mit Erweiterungsmodulen auf bis zu 92 Strommesskanäle ausbauen. Die Einzelmessungen von Großverbrauchern ermöglichen Fresenius Kabi den Schritt vom reinen Reporting zu Effizienz-Kampagnen. So lassen sich beispielsweise die Kälteanlagen aller Standorte vergleichen. Anschließend treffen sich die zuständigen Fachleute zu Round Table-Gesprächen. Mit konkreten Daten können sie sich besser austauschen und Lösungen entwickeln.



FIRMENPORTRÄT

Janitza entwickelt Komplettlösungen der Energiemess-technik, die transparente Energieflüsse sicherstellen und die Qualität der Energieversorgung überwachen. Das global agierende Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland bietet individuelle Lösungen für Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel Rechenzentren, Fertigungs-industrie, Gebäude und Infrastruktur sowie Energiever-sorgungsunternehmen und Erneuerbare Energien.

PORTFOLIO

Das Janitza Produktportfolio besteht aus innovativen Messgeräten und der perfekt darauf abgestimmten Netz-visualisierungssoftware GridVis®, ergänzt durch qualitativ hochwertige Komponenten. Janitza-Kunden weltweit profi-tieren von Lösungen in den Bereichen Energiedatenmanage-ment, Spannungsqualitäts-Monitoring, Lastmanagement und Differenzstromüberwachung, alles in einer einheitlichen Systemumgebung – Made in Germany.

HAUPTSITZ

Janitza | Standort Deutschland

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Telefon: +49 6441 9642-0
E-Mail: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Standort USA

Telefon: +1 888 526 4892
E-Mail: sales-us@janitza.com

Janitza | Standort Österreich

Telefon: +43 7942 214 966 194
E-Mail: anfragen-at@janitza.com

Janitza | Standort Australien

Telefon: +61 411 544 114
E-Mail: sales-au@janitza.com

Janitza | Standort UK

Telefon: +44 7939 697 434
E-Mail: sales-uk@janitza.com

Janitza | Standort Indien

Telefon: +91 900 387 6980
E-Mail: sales-in@janitza.com

Janitza | Standort Mittlerer Osten

Telefon: +971 54 404 8001
E-Mail: sales-me@janitza.com