



zenon
14

HIGHLIGHTS

Leistungsfähige Technologie für die Energieversorgung von morgen

Die Verwaltung nachhaltiger Energiequellen ist anspruchsvoll, ressourcenintensiv und erfordert Know-how, um die Netzstabilität zu gewährleisten. zenon bietet eine umfassende Lösung zur Gestaltung zukunftssicherer Energiesysteme, indem es Situationsbewusstsein, ergonomische Bedienung, effizientes Engineering, sowie die sichere Vernetzung im Rahmen einer robusten Lösungsarchitektur vereint.

Verbesserte Sicherheit, Effizienz, Situationsbewusstsein und ergonomische Bedienung

Ergonomische Bedienung - allgemeine Verbesserungen

- ▶ Automatische chronologische Sortierung von neuen Alarmen in der Alarmliste (AML)
- ▶ Direkte Online-Filterung in Alarm- und Ereignislisten

Erweiterter Trend

- ▶ Verbesserter Dialog zur Auswahl von Archivwerten
- ▶ Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten für den dateibasierten Export von angezeigten Trenddaten

zenon GIS-Control

- ▶ Verbesserte grafische Performance in der Service Engine

Automatic Line Coloring (ALC)

- ▶ Erweiterung der ALC-Quellen und erweiterte Konfiguration

Erdschluss-Suche

- ▶ Verbesserte Erdschlusssuche, verbesserte Funktion in Bezug auf das praktische Verhalten von Kurz- und Erdschlussanzeigern

Web Visualization Service (WVS)

Erweiterte Unterstützung der Befehlsgebung in zenon

- ▶ Zweistufiger Betrieb („Select-before-operate“)
- ▶ Unterstützung zusätzlicher Befehlstypen

Erweiterte Unterstützung von Bildelementen und Bildtypen

- ▶ zenon Weltbild
- ▶ Faceplates (ausgewählte Bildtypen)
- ▶ Anlagenmodell-Bild: Funktion „Suche nach Equipment“
- ▶ Mehrfaches Öffnen von Schablonen

Wandeln Sie mit effizienten Engineeringmethoden Ihre Konzepte in robuste Lösungen um

Integrierte Konfiguration von Process Gateways

- ▶ Import von bestehenden (externen) Process Gateway Konfigurationen

Einlinienschalbild - Erstellung von Detailansichten

- ▶ Grafische Unterscheidung von ALC-Hauptelementen vs. Alias-Elementen





zenon 14

Smart Objects

- ▶ Unterstützung von verteiltem Engineering (Multi-User Engineering)
- ▶ Variablenmapping: Verwendung von Wildcards (*.*)
- ▶ Anwenden/Aktualisieren des Mappings auf alle Smart Object Instanzen

Kommunikationstreiber und Protokolle

MODBUS_ENERGY-Treiber

- ▶ Optimiertes Auslesen von Adressblöcken

DNP3 Außenstation (Process Gateway)

- ▶ Konfigurierbare Hysterese (sog. „Deadbands“) für analoge Eingangseignisse
- ▶ Verbesserte Unterstützung für dynamische IP-Adressierung für DNP3-Master
- ▶ CSV-Export/Import der Punktkonfiguration

Process Gateways allgemein

- ▶ Neue Variablen für Laufzeit- und Statusüberwachung
- Verbesserte Überwachungsmöglichkeiten für kritische Anwendungen

SNMP-Gateway unterstützt SNMPv3

- ▶ Sichere Kommunikation

Flexible Prozessautomatisierung, Steuerung und Datenverarbeitung mit zenon Logic

Unterstützung des erweiterten Unicode-Zeichensatzes (UTF8) im Logic Studio

- ▶ Unicode-Zeichen für Symbolnamen von Variablen
- ▶ String-Literale im SPS-Code können Unicode-Zeichen enthalten

Mehr Flexibilität für die Codierung in modernen Automatisierungs- und IoT-Umgebungen

Verbesserte JSON FB-Bibliothek

- ▶ Parsen und Editieren von JSON-Dateien

Funktionsbaustein „TimingStatistics“

- ▶ Überwachung des Laufzeitdeterminismus der Logic Engine

stratonNG: Unterstützung für WSTRING über den stratonNG-Treiber

- ▶ Bis zu 32.000 Zeichen über Datenpunkt vom Typ WSTRING

stratonNG: Sichere Kommunikation durch TLS Security

- ▶ TLS (Transport Layer Security) mit gegenseitiger Authentifizierung
- ▶ Unterstützt in Windows und Linux

