

IEC 61850 mit zenon

Reibungslose Kommunikation gemäß IEC 61850 und stoßfreie Interoperabilität



EFFIZIENTE PROJEKTIERUNG

zenon wurde dafür entwickelt, Ihre Projektierung so schnell und effizient wie möglich zu gestalten. Dadurch sparen Sie Zeit und können Projekte entwickeln, die den höchsten Standards in puncto Zuverlässigkeit, Sicherheit und Benutzbarkeit entsprechen.

- ▶ Einfache Projektierung der Befehlsgabe, da das System das Control Model liest und eine Befehlssequenz ausführen kann, sogar vollautomatisiert.
- ▶ Die Projektierung der Kommunikation ist voll in die SCADA-Entwicklungsumgebung (zenon Editor) integriert. Ein implementiertes Werkzeug für das Einrichten von IED-Verbindungen und den Import von Report-Konfigurationen direkt aus der SCD-Datei sorgt für Übersicht und eine schnellere Einrichtung.
- ▶ Während dem Herstellen der Verbindung (Association) liest der Treiber das Datenmodell, wodurch Fehlzuordnungen verhindert werden. Der Treiber wählt automatisch die am besten passenden Reports aus. Wenn ein Report nicht existiert, dann beginnt der Treiber automatisch, die benötigten Daten zu pollen.
- ▶ Der Treiber unterstützt die automatische Wiederverbindung und eine alternative IP-Adresse.

VON EDITION 1 ZU EDITION 2

Stetige Erweiterung des IEC 61850 Stacks führt zur Erweiterung für IEC 61850 Ed.2. Ab zenon 7.20 ist das Service Tracking Feature verfügbar. Diese Funktion ist von Vorteil für die

Inbetriebnahme, aber auch für die Sicherheitsüberwachung. Alle Datentypen und funktionalen Einschränkungen, die durch Edition 2 eingeführt wurden, werden unterstützt und Befehle für Analogwerte nach Edition 2 sind implementiert.

HOCHQUALITATIVE SOFTWARE

In unseren Headquarters in Salzburg (Österreich) sorgen Entwicklungs- und Qualitätsexperten dafür, dass die Produktentwicklung und die Qualitätssicherung die höchsten Standards in puncto Zuverlässigkeit und Sicherheit erfüllt. Dies gilt auch für alle unsere Treiber und unterstützten Protokolle. Top-aktuelle Zertifikate wie das IEC 61850 Ed.2 Zertifikat sind ein Nachweis für unsere hohen Qualitätsstandards.

Im Gegensatz zu anderen Systemen ist der IEC 61850 Client nativ in das zenon SCADA-System integriert. Dieser basiert auf einem Stack welcher vom COPA-DATA Entwicklungsteam ohne jeglichen Quellcode von Drittanbietern entwickelt wurde. Durch unsere umfassende Erfahrung bei der Treiberentwicklung können beliebige Zusatzfunktionalitätenschnell umgesetzt und in zenon integriert werden, um spezifische Anforderungen zu erfüllen.

SUPPORT UND BERATUNG

Durch Support und Beratung vor Ort sowie ein großartiges globales Netzwerk an Experten in der Energiebranche können Sie Ihre Kunden stets optimal betreuen. Mit über 20.000 Installationen ist zenon inzwischen sehr gut in der Energiebranche etabliert.

FAST FACTS

- ▶ Zertifizierter IEC 61850 Treiber
- ▶ Effiziente Projektierung bringt Zeitersparnis
- ▶ COPA-DATA ist Ihr erfahrener Partner mit über 20.000 Installationen in der Energiebranche

IEC 61850 mit zenon

Reibungslose Kommunikation gemäß IEC 61850 und stoßfreie Interoperabilität

Facts & Features

- ▶ Treiber fungiert als Kommunikations-Client
- ▶ „Direct operate“ und „Select before operate“, mit und ohne erhöhter Sicherheit, integriert in der Befehlsgebung
- ▶ RTU-Zeitstempelung und RTU-Qualität im gesamten System verwendet
- ▶ Online-Browsing von Variablen in der Projektierungsumgebung
- ▶ Offline-Browsing (SCL-Dateien)
- ▶ Dynamische Datasets
- ▶ ACSE-Authentifizierung (IEC 62351-4)
- ▶ Unterstützung von Dateitransfer
- ▶ Originator Category (orCat) definierbar
- ▶ Individuelle Trigger-Optionen für Reports (für Geräte, die das vom Client benötigen)
- ▶ Benutzen Sie Ihre eigenen Variablennamen!