zenon

FACT SHEET #31
Standards and Protocols

IEC 61850 con zenon

Comunicazione perfetta in linea con lo standard IEC 61850 e interoperabilità senza soluzione di continuità



PROGETTAZIONE EFFICIENTE

zenon è stato creato per rendere la progettazione rapida ed efficente. Ciò consente di risparmiare tempo e aiuta a creare progetti che soddisfano i più alti standard
in termini di affidabilità, sicurezza e facilitù d'uso.

- Semplice progettazione del command control, dato che il sistema legge il model control, si può gestire un command process completamente in automatico.
- La progettazione della comunicazione è completamente integrata nell'ambiente di sviluppo dello SCADA (Editor di zenon). Un tool implementato per impostare le connessioni IED e la configurazione dell'import dei report direttamente dal file SCD fornisce una panoramica e una veloce configurazione.
- Durante la connessione (associazione), il driver legge il data model e ne impedisce disallineamenti. Il driver seleziona in automatico le migliori corrispondenze. Se un report non esiste il driver automaticamente inizia il polling dei relativi dati.
- Il driver supporta riconnessioni automatiche e indirizzo IP alternativo.

DALL'EDIZIONE 1 ALL'EDIZIONE 2

La progressiva estensione della IEC 61850 stack ha portato alla relativa proroga per la IEC 61850 Ed.2. Dalla zenon 7.20 in poi è disponibile la funzionalità di Service Tracking. Questa funzionalità è utile sia per la messa in servizio che per la supervisione della sicurezza. Tutti i tipi di dato e le funzionalità introdotte nella Edizione 2 sono supportate e i comandi per valori analogici sono stati implementati in base all'Edizione 2.

SOFTWARE DI ALTA QUALITÀ

Nel nostro Headquarters di Salisburgo, in Austria, sviluppatori e professionisti esperti assicurano uno sviluppo di prodotto di qualità e il rispetto dei più alti standard in termini di affidabilità e sicurezza. Questo vale anche per tutti i nostri driver e i protocolli supportati. La certificazione IEC 61850 Ed. 2, rivela l'alta qualità dei nostri standard.

Se comparato con altri sistemi, il Client IEC 61850, nello SCADA zenon è integrato nativamente. Questo è stato possibile grazie al fatto che il Team di Sviluppatori di COPA-DATA ha sviluppato l'intero stack senza l'uso di codice sorgente di terze parti. Grazie alla nostra esperienza nello sviluppo di driver, qualsiasi funzionalità aggiuntiva desiderata, può essere velocemente sviluppate e integrata in zenon per soddisfare specifiche richieste.

SUPPORTO E CONSULENZA

Il Supporto Tecnico locala, le consulenze e una rete globale di esperti del settore energetico ti assicurano di essere sempre ad un livello superiore nel serivizio ai tuoi clienti. Con oltre 20.000 installazioni, zenon è saldamente affermato nel settore Energetico.

FAST FACTS

- Certified IEC 61850 Client Driver
- Progettazione efficiente, risparmia tempo
- COPA-DATA è il tuo partner esperto con oltre
- 20.000 installazioni nell'Energy Industry

IEC 61850 con zenon

Comunicazione perfetta in linea con lo standard IEC 61850 e interoperabilità senza soluzione di continuità

Facts & Features

- Il driver funge da client di comunicazione
- “Direct operate” e “select before operate“, con e senza maggior sicurezza integrato nel controllo di comando.
- RTU time stamping e RTU quality usato in tutto il sistema
- Navigazione online per le variabili di processo dall’ambiente di progettazione
- Navigazione offline (file SCL)
- Dataset dinamici
- Autenticazione ACSE (IEC 62351-4)
- Supporto file transfer
- Originator category definibile (orCat)
- Trigger option individuali per report (per dispositivi che lo richiedono dal client)
- Usa i tuoi nomi di variabile!