

CEI 61850 avec zenon

Communications fluides, conformes au standard CEI 61850, et interopérabilité sans faille



DÉVELOPPEMENT EFFICACE

zenon est conçu pour optimiser la rapidité et l'efficacité du développement. Il vous aide à gagner du temps et à créer des projets conformes aux standards les plus stricts en termes de fiabilité, de sécurité et d'ergonomie.

- ▶ Le développement de contrôles de commande est simple, car le système lit le modèle de contrôle et peut gérer le traitement d'une commande, même de manière entièrement automatisée.
- ▶ Le développement des communications est entièrement intégré à l'environnement de développement SCADA (zenon Editor). Un outil intégré de configuration de connexions IED et d'importation de configurations de rapports directement depuis un fichier SCD offre une vue d'ensemble, tout en accélérant le déroulement de la configuration.
- ▶ Pendant l'établissement de la connexion (association), le driver lit le modèle de données, afin d'éviter tout défaut de correspondance. Le driver sélectionne automatiquement les rapports présentant la meilleure correspondance. Si aucun rapport n'existe, le driver commence automatiquement à interroger les données mentionnées.
- ▶ Le driver autorise les reconnexions automatiques et l'usage d'une adresse IP alternative.

DE L'ÉDITION 1 À L'ÉDITION 2

L'extension régulière de la pile CEI 61850 aboutit intrinsèquement à l'extension pour le standard CEI 61850 Ed.2. À partir de zenon 7.20, la fonction Service Tracking est disponible. Cette

fonction est utile lors de la mise en service, mais également pour la supervision de la sécurité. Tous les types de données et les contraintes fonctionnelles propres à l'Édition 2 sont pris en charge, et les commandes spécifiques aux valeurs analogiques définies dans l'Édition 2 sont mises en œuvre.

LOGICIEL DE QUALITÉ

Dans notre siège social situé à Salzbourg en Autriche, des professionnels du développement et de l'assurance-qualité garantissent la conformité du développement des produits et des processus d'assurance-qualité aux normes les plus strictes en termes de fiabilité et de sécurité. Ceci s'applique également à tous les drivers et aux protocoles pris en charge. Des certifications récentes, telles que la certification CEI 61850 Ed.2, attestent de nos standards de qualité.

Comparé à d'autres systèmes, le client CEI 61850 offre une intégration native au système SCADA zenon. En effet, l'équipe de développement de COPA-DATA a créé l'intégralité de la pile sans employer de code source d'une tierce partie. Notre expérience considérable du développement de drivers nous permet de développer rapidement toute fonctionnalité supplémentaire requise et de l'intégrer à zenon pour répondre à vos demandes spécifiques.

ASSISTANCE ET CONSEIL

Une assistance et un conseil locaux, associés à la présence d'un réseau mondial d'experts de l'industrie de l'électricité, vous assurent de toujours pouvoir compter sur une expérience supérieure pour servir vos clients. Avec plus de 20 000 installations, zenon est solidement implanté dans l'industrie de l'électricité.

FAST FACTS

- ▶ Driver pour client certifié CEI 61850
- ▶ Développement efficace, autorisant un gain de temps
- ▶ COPA-DATA est votre partenaire expérimenté, avec plus de 20 000 installations dans l'industrie de l'électricité

CEI 61850 avec zenon

Communications fluides, conformes au standard CEI 61850, et interopérabilité sans faille

Caractéristiques

- ▶ Le driver agit comme un client de communication
- ▶ Commandes « Direct Operate » et « Select Before Operate », avec et sans sécurité renforcée, intégrée au contrôle de commande
- ▶ Informations d'horodatage et de qualité RTU utilisées à l'échelle du système
- ▶ Navigation en ligne pour les variables de procédé issues de l'environnement de développement
- ▶ Navigation hors ligne (fichiers SCL)
- ▶ Jeux de données dynamiques
- ▶ Authentification ACSE (CEI 62351-4)
- ▶ Prise en charge du transfert de fichiers
- ▶ Catégorie d'origine paramétrable (orCat)
- ▶ Options de déclenchement individuelles pour les rapports (pour les équipements nécessitant cette caractéristique du client)
- ▶ Utilisez des noms de variables personnalisés !