

SCADA CENTER

Le savoir-faire sur site

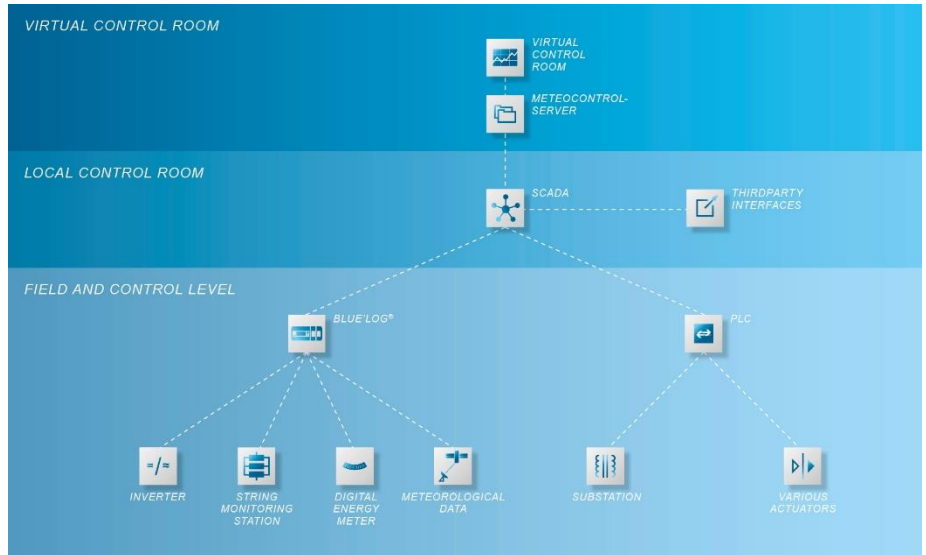


Gestion d'exploitation et commande en local de centrale PV

DESCRIPTION

Le système SCADA permet une exploitation en local, sur site de votre installation PV. vous pouvez visualiser toutes les valeurs mesurées localement et en temps réel. Dans le cas de défaut, réagissez rapidement et efficacement. Dans cet objectif, des analyses de haute qualité, graphiques des flux et gestion intelligente des alarmes sont fournis. Le système dispose d'interfaces aux enregistreurs de données, aux automates programmables et actionneurs. Dans le center SCADA, vous pouvez activer les actionneurs et visualisez immédiatement son statut.

Les données sont enregistrées sur un serveur industriel sur site. Cela permet une gestion technique d'exploitation et une gestion des données indépendamment d'une connexion internet stable. Le système est modulaire: un certain nombre de stations peut être connecté. Afin de d'assurer une sécurité maximale des données et leur sauvegarde, un serveur de secours additionnel peut être installé. Le centre SCADA peut être utilisé comme une solution autonome ou conjointement avec le portail VCOM.



FONCTIONS

- Visualisation détaillée des données mesurées en temps réel
- Les alarmes permettent une identification rapide des pannes
- Graphique des flux de puissance, du niveau des chaînes au niveau de connection moyenne ou haute tension
- Permet le déclenchement d'actionneurs
- Utilisation multi-écran et interface multilingue (HMI)
- Enregistrement des données redondante à long terme sur site
- Possibilité d'incorporer un système de sécurité local (CCTV/ contrôle des barrières de sécurité, périmètre)

AVANTAGES

- Les données enregistrées peuvent être utilisées directement sur site
- Aucune connexion internet n'est requise sur site
- Des données en temps réel sont disponibles (ex: données secondes) pour une résolution rapide des pannes en local
- L'interface utilisateur peut être adaptée pour répondre aux exigences locales
- Plusieurs langues disponibles grâce à une large gamme d'interfaces disponibles (IEC 60870, IEC 61850, DNP3, OPC...etc)

DONNEES TECHNIQUES

Matériel	Serveur rack 19" Serveur industriel (avec mode RAID 5) Poste de travail et écran pour la salle de contrôle sur site
Software	Système d'exploitation Windows
Options	Alimentation sans interruption (ASI) Unité de refroidissement / chauffage



INTERFACES

Le centre SCADA a par défaut une interface Modbus ainsi qu'une interface pour un automate programmable industriel (API). Les principaux protocoles industriels (ex: IEC 60870-5-101/-104, IEC 61850, DNP3 and OPC DA / UA) peuvent être intégrés selon le cahier des charges du client.