

SCADA CENTER

Know-how on site

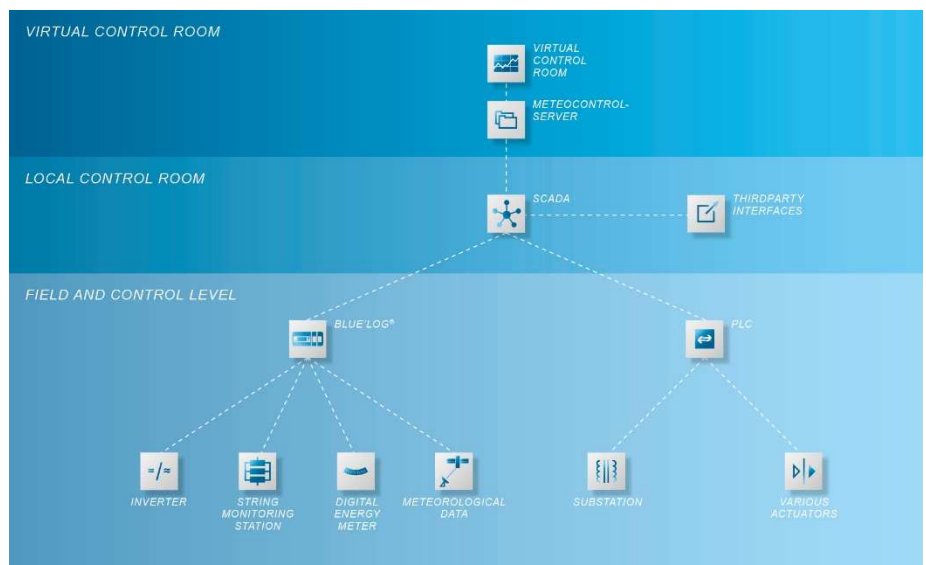


Gestión y control local de centrales fotovoltaicas

DESCRIPCIÓN

El centro SCADA permite controlar y gestionar localmente centrales fotovoltaicas. Puede visualizar localmente y en tiempo real todos los valores medidos, lo que le permite poder reaccionar rápidamente en caso de avería. Análisis de alta calidad, diagramas y un sistema de alarmas inteligente son provistos para este fin. El sistema cuenta con interfaces a data loggers, PLCs e interruptores. Desde el SCADA puede accionar interruptores y visualizar su estado.

Los datos se guardan en un servidor industrial de la planta, lo que hace que la gestión técnica y la gestión de datos no necesiten una conexión estable a Internet. El sistema tiene un diseño modular: se pueden instalar tantas estaciones de trabajo (workstations) como se necesite. Para dar respuesta a las cada vez más estrictas especificaciones de seguridad de la información y redundancia, se puede instalar un servidor adicional. El SCADA puede usarse como única herramienta de control y monitorización o conjuntamente con el portal remoto VCOM.



PRESTACIONES

- Visualización detallada y en tiempo real de los valores medidos
- Alertas le permiten identificar rápidamente fallos
- Diagramas desde el nivel de string hasta la conexión a media/alta tensión
- Diagrama de conexión de los componentes
- Actuación sobre interruptores
- Interfaz de usuario (HMI) multipantalla y en varios idiomas
- Almacenamiento de los datos redundante
- Pueden incorporarse sistemas locales de seguridad (CCTV, control del perímetro)

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- Los datos registrados pueden utilizarse directamente de forma local sobre el terreno
- No es necesario disponer de conexión a Internet para utilizar el sistema de la planta
- Para la detección de averías sobre el terreno se ofrecen datos en tiempo real de alta resolución (p. ej. intervalo de segundos)
- La interfaz de usuario puede adaptarse a las especificaciones locales
- Plurilingüismo gracias a la variedad de interfaces disponibles (IEC 60870, IEC 61850, DNP3, OPC, etc.)

DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------|--|
| Hardware | <p>Servidor Rack de 19"</p> <p>Servidor industrial (con soporte RAID 5)</p> <p>Estaciones de trabajo y monitores para la sala de control in situ</p> |
| Software | Sistema operativo Windows |
| Opciones | <p>Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)</p> <p>Unidad de refrigeración / calefacción</p> |



INTERFACES

El Centro SCADA tiene una interfaz Modbus así como una interfaz a un controlador lógico programable (PLC). Los protocolos industriales líderes (por ejemplo, IEC 60870-5-101 / -104, IEC 61850, DNP3 y OPC DA / UA) se pueden integrar de acuerdo con las necesidades específicas del cliente.

meteocontrol Ibérica SL | teléfono +34 91 721 85 55
 email info-es@meteocontrol.com | web www.meteocontrol.es