

# SCADA Center – PLC edition



## Gestión operativa local y control de plantas fotovoltaicas comerciales e industriales.

### Descripción

El SCADA Center permite la gestión operativa técnica in situ de plantas fotovoltaicas. Visualiza valores medidos localmente y en tiempo real y reacciona de forma rápida y eficiente en caso de errores. El sistema incorpora interfaces con data loggers y controladores lógicos programables, y el usuario puede activar actuadores y recibir inmediatamente feedback visual sobre el estado.

La SCADA Center PLC edition es una solución SCADA de bajo coste limitada a 1000 puntos de datos de monitorización sin capacidad de almacenamiento de datos que proporciona todas las funciones básicas necesarias in situ.

### Características

| Característica                        | PLC edition | Nota   |
|---------------------------------------|-------------|--|
| Número de puntos de datos             | 1.000       | —  |
| Clientes                              | IU web      | —  |
| Panel táctil local                    | opcional    | Instalación en armario                                     |
| Servidor web                          | ✓           | —  |
| Panel de control de inicio            | ✓           | —  |
| Información de planta                 | ✓           | —  |
| Alarmas                               | ✓           | hasta 100 alarmas incl. en el paquete Basic                |
| SLD eléctrico con control de potencia | opcional    | hasta 10 estaciones transformadoras o 30 inversores        |
| SLD de comunicación                   | opcional    | hasta 50 componentes de red incluidos en el paquete Basic  |
| Integración de IU web externa         | opcional    | para control de rastreador externo hasta 10 URL diferentes |

### Datos técnicos

|          |   |
|----------|---|
| Hardware | Solución Basic: Wago PFC200   |
| Software | Basado en la plataforma de visualización HTML de CODESYS  |
| Opciones | Solución de panel táctil local (instalación en armario): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlador Wago Edge</li> <li>• Pantalla para montaje en rack 15,6" o 21,5"</li> <li>• Resolución 1920x1080</li> </ul> |

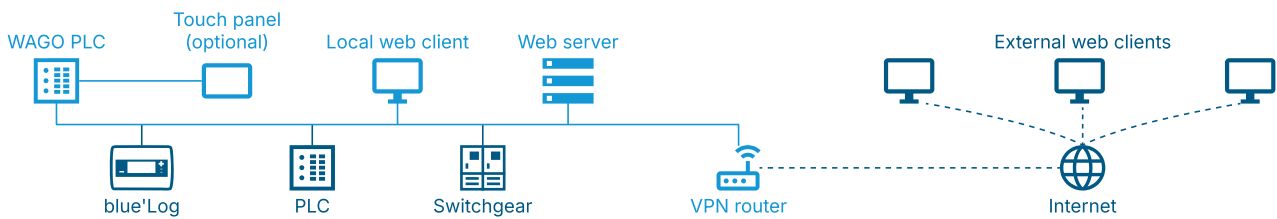


### Interfaz

El SCADA Center incorpora de serie una interfaz Modbus y una interfaz con un controlador lógico programable (PLC). Pueden integrarse protocolos industriales líderes (como IEC 60870-5-101/-104, IEC 61850, DNP3, y OPC UA) según los requisitos del cliente.

### Topología del sistema y concepto de acceso

Todas las funciones se ejecutan de forma centralizada en el PLC WAGO.



### Adquisición de datos

El SCADA Center puede utilizarse como solución autónoma o junto con VCOM.

