

# SCADA Center – PLC Edition



## Lokale Betriebsführung und -steuerung für PV-Anlagen im C&I-Segment.

### Beschreibung

Das SCADA Center ermöglicht die technische Betriebsführung von PV-Anlagen vor Ort. Damit können Sie Messwerte vor Ort und in Echtzeit visualisieren und schnell und effizient im Störfall reagieren. Das System verfügt über Schnittstellen zu Datenloggern und speicherprogrammierbaren Steuerungen. Aktoren können angesteuert werden, und Statusrückmeldungen werden unmittelbar visuell angezeigt.

Die SCADA Center PLC Edition ist eine kosteneffiziente SCADA-Lösung, begrenzt auf 1.000 Überwachungsdatenpunkte ohne Datenspeicherung, und deckt alle wesentlichen Vor-Ort-Funktionen ab.

### Features

| Feature                     | PLC Edition | Hinweis   |
|-----------------------------|-------------|---|
| Anzahl der Datenpunkte      | 1.000       | —   |
| Client-Rechner              | Web-UI      | —   |
| Lokales Touchpanel          | optional    | Einbau im Schrank   |
| Webserver                   | ✓           | —   |
| Home-Dashboard              | ✓           | —   |
| Anlagen-Info                | ✓           | —   |
| Alarme                      | ✓           | bis zu 100 Alarme im Basispaket enthalten                 |
| Power SLD mit Power Control | optional    | bis zu 10 Trafostationen oder 30 Wechselrichter           |
| Communication SLD           | optional    | bis zu 50 Netzwerkkomponenten im Basispaket enthalten     |
| Externe Web-UI-Integration  | optional    | für externe Tracker-Steuerung bis zu 10 verschiedene URLs |

### Technische Daten

|          |   |
|----------|---|
| Hardware | Standardlösung: Wago PFC200   |
| Software | Basierend auf der HTML-Visualisierungsplattform von CODESYS   |
| Optionen | Lösung mit lokalem Touchpanel (Einbau im Schrank): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wago Edge-Steuerung</li> <li>• Rackmount-Display 15,6" oder 21,5"</li> <li>• Auflösung 1920x1080</li> </ul> |

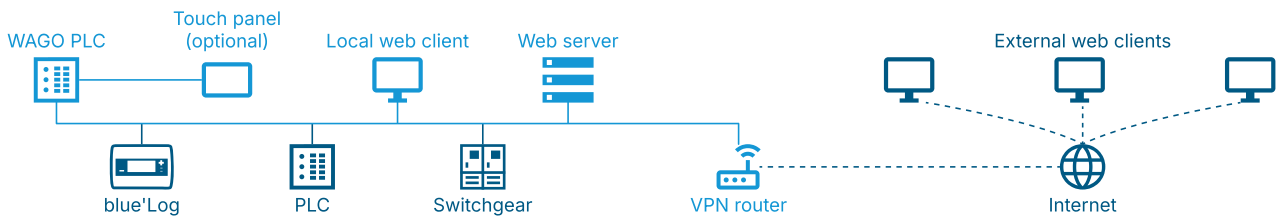


### Schnittstelle

Das SCADA Center verfügt standardmäßig über eine Modbus-Schnittstelle sowie über eine Schnittstelle zu einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Führende Industrieprotokolle (z.B. IEC 60870-5-101/-104, IEC 61850, DNP3 und OPC UA) können je nach Kundenwunsch integriert werden.

### Systemtopologie und Zugangskonzept

Alle Funktionen werden zentral auf der WAGO-SPS ausgeführt.



### Datenerfassung

Das SCADA Interface kann als eigenständige Lösung oder in Verbindung mit VCOM verwendet werden.

