

## SCS 2500 Hochleistungsfähiges Automatisierungssystem mit SCADA- und DCS Funktionalität

Mit der Stationsautomatisierung SCS 2500 wird ein breit gefächertes und fein skalierbares Spektrum erprobter Soft- und Hardwarekomponenten angeboten, mit dem sich sowohl einfache als auch hoch komplexe Regelungsaufgaben technisch und wirtschaftlich optimal lösen lassen. Durch den Einsatz von unterschiedlichen Hardware- und Softwarekomponenten bietet die Stationsautomatisierung SCS 2500 mit seiner durchgängigen Kommunikation, Datenhaltung, Steuerungs- und Regelungseinheit eine offene Plattform für moderne Automatisierungslösungen in der Gasbranche. Neben der individuellen Projektberatung und der nachfolgenden Software- Entwicklung und -Pfleger erfolgt der After-Sales-Service für Stationsautomatisierung, Stationsfernwirktechnik und pneumatischer Gerätetechnik über einen Ansprechpartner.

<b>Regelungsarten</b>	Ausgangsdruckregelung Eingangsdruckregelung Zählerschutzregelung Normdurchflussregelung Verhältnis- bzw. Gasmischungsregelung Kaskadenregelung (Führungsregelungen, Folgeregelungen) Gastemperaturregelung Taupunktregelung Bezugsmengenoptimierung
-----------------------	---

<b>Anwendungsbeispiele</b>	Speicherbewirtschaftung Gas-Netzmanagement Biogasanlagen Prozessdatenerfassung und Langzeitarchivierung
----------------------------	--

### SPS mit Multipanel (HMI-System)

<b>Preisgünstiges Automatisierungssystem für kleine und mittlere Aufgaben in Erdgasübernahmestationen</b>	Bedienung und Beobachtung von Prozessparametern Meldeliste zur Anzeige von Anlagenzuständen Kurvenfunktionen Passwortgeschütztes Bedienen Fernwirktechnische Anbindung u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870-5-104(101) Schnelle Kundenunterstützung durch RMG mittels Fernwartungssoftware Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben
---	---




### SPS mit Panel PC (SCADA-System)

#### SCS 2500



- Prozessbilder
- Zugangsberechtigung
- Archivierung von Prozessdaten
- Alarmer und Ereignisse
- Trends und Kurvendarstellung
- Automatisches Meldesystem

#### Technische Produktinformation

-  [SCS\\_2500\\_00\\_DE\\_2011\\_11](#)
-  [SCS\\_2500\\_00\\_EN\\_2011\\_11](#)
-  [SCS\\_2500\\_00\\_RU\\_2011\\_11](#)

Solution Partner	<b>SIEMENS</b>
Automation	

Wir sind zertifizierter Solution Partner von Siemens.

<b>Automatisierungssystem für mittlere und größere Aufgaben in Erdgasübernahmestationen</b>	Bedienung und Beobachtung von Prozessparametern Meldeliste zur Anzeige von Anlagenzuständen Prozessdatenerfassung und Datenarchivierung Kurvendiagramme mit Scroll- und Zoomfunktionen Passwortgeschütztes Bedienen Fernwirktechnische Anbindung u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870-5-104(101) Schnelle Kundenunterstützung durch RMG mittels Fernwartungssoftware Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben
---	--

## Redundante SPS mit PC-Technik, Leitsystem für high-end solutions

<b>Automatisierungssystem für die höchsten Anforderungen durch redundanten und/oder fehlersicheren Aufbau</b>	Umfangreiche Prozessvisualisierung Leittechnisches Meldesystem Komfortable Bedienung von Kurvendiagrammen durch Scroll- und Zoomfunktionen Internetbasierte Anlagenüberwachung (Web Server – Client – Struktur) Frei konfigurierbare Benutzerverwaltung mit mehreren Berechtigungsstufen in der Anlagenbedienung Fernwirktechnische Anbindung, u. a. mit den Fernwirkprotokollen IEC 60870 – 5 – 104 (101) Prozessdatenerfassung und Langzeitarchivierung mit Back Up – Funktionen (z. Bsp. auf einer externen Festplatte) Datenexport in Office-Dateiformate (z.B. Excel) Realisierung aller in einer Erdgas-Übernahmestation anfallenden Regelaufgaben
---	--

## Systemlösung für fernwirktechnische Aufgaben

Mit den Normen IEC 60870-5-101 und 104 wurde erreicht, dass Geräte und Anlagen der Fernwirk- und Leittechnik verschiedener Hersteller miteinander kommunizieren können. Die Freiheitsgrade der Norm erlauben verschiedene lieferantenspezifische Profile mit Hilfe einer Interoperabilitätsliste aufeinander abzustimmen.

<b>Ihre Vorteile:</b>	Geringe Investitionskosten und leistungsfähige, sichere Übertragung Kompakte und platzsparende Bauweise Flexible Einbindung neuer Anlagen in Leitsysteme Erweiterung bestehender Anlagen und Offenheit durch Welt-Standards mit IEC 60870-5-101 und 104 Protokoll Umfassende Überwachungs- und Steuerlösungen Verminderung der Komplexität in Ihrer Anlage
-----------------------	---