

Christ Electronic Systems GmbH



**Christ Electronic Systems:
Steuerungs-lösungen flexibel gedacht**

Sie suchen nach einer Lösung, die Ihnen mehr Platz im Schaltschrank und geringere Investitionen durch die Verbindung von Bedienelement und Steuerung bietet? Die All-in-One PLC Lösungen von Christ erfüllen genau diese Anforderungen.

Das bewährte Baukastensystem, das eine individuelle Konfiguration der Touch Panel ermöglicht wird durch den Einsatz von CODESYS V3 um die Steuerungsfunktionalität erweitert. Je nach Anforderungsprofil kann aus unterschiedlichen Fronten als Einbaulösung oder für die Tragarmmontage gewählt werden. Zehn verschiedene Displaydiagonalen von 7-24 Zoll bieten Ihnen zusätzliche Flexibilität.

Auch die technischen Eigenschaften überzeugen:

- NXP® i.MX 8M Plus QuadCore
- RS-232/RS-485/CAN
- NVRAM mit 128 kB, integrierte USV
- 2x Ethernet, 2x USB 3.0
- RTC, Linux
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten hinsichtlich Speicher und Schnittstellen

Seit über 27 Jahren entwickelt und produziert die Christ Electronic Systems GmbH Touch Panel und Industrie PCs. Zusammen mit CODESYS, macht das Unternehmen zu einem zuverlässigen Partner für Soft SPS-Lösungen.



info@christ-es.de
www.christ-es.com

CODESYS GmbH



**CODESYS Automation Server –
Geräteverwaltung, Engineering,
Datenanalyse**

Die industrielle Automatisierung erlebt derzeit einen Paradigmenwechsel. Steigende Vernetzung, neue Technologien, wachsende Security-Anforderungen. Als Antwort auf die neuen Bedürfnisse hat sich der CODESYS Automation Server etabliert, die Plattform zur Verwaltung umfangreicher Steuerungslandschaften. Das webbasierte User Interface kann über jeden Browser bedient werden. Die TLS-

verschlüsselte, zertifikatsbasierte Kommunikation zwischen Automation Server und Steuerungsnetzwerken bietet einen sicheren Remote-Zugang auf Steuerungen – etwa zum Debuggen von Applikationen, Anzeigen von Visualisierungen oder Zugriff auf SPS-Logs – direkt via Browser. Für noch mehr Sicherheit sorgen 2FA und User- und Berechtigungsverwaltung.

Im zentralen Repository lassen sich CODESYS-Projekte und zugehörige Bootapplikationen versioniert ablegen. So haben Nutzer stets Zugriff auf aktuelle Entwicklungsstände und können diese vom Browser aus in ihre lokale Entwicklungsumgebung übernehmen. Besonders nützlich: Applikationen können per Browser gleichzeitig auf eine Vielzahl von SPSen aufgespielt werden – wahlweise manuell, zu vorgegebenen Zeiten oder automatisch bei Vorliegen neuer Applikationsversionen.

Im Data Analyzer können per Drag-and-drop umfassende Dashboards zur Darstellung, Analyse und Aufzeichnung von SPS-Daten erstellt werden. Zusätzlich lassen sich Applikationsvariablen verschiedener SPSen miteinander verknüpfen und sogar externe Datenquellen anbinden.

Neben der Cloud-Variante wird zukünftig auch der On-Premises-Betrieb möglich sein. So ist der Automation Server für jeden Einsatzzweck und jede Unternehmensgröße geeignet.



**Treffen Sie uns
auf der SPS 2023!
Halle 7 | Stand 677**

info@codesys.com
www.automation-server.com