



Produktdatenblatt

SyntaxShift ist ein webbasiertes Tool zur automatisierten Übersetzung und Analyse von SPS-Programmen. In der aktuellen Produktversion unterstützt SyntaxShift die Übersetzung von AWL nach ST und SCL.

KS Solutions AG
Tiefenthalhof 1
79268 Bötzingen
Deutschland
www.k-s-solutions.com
info@k-s-solutions.com

Portal

<https://apps.syntaxshift.k-s-solutions.com/>

Einmalige Kaufgebühr: 700 EUR
Abonnement: 120 EUR pro Monat
Laufzeit: 12 Monate mit automatischer Verlängerung

Lange Beschreibung

SyntaxShift analysiert bestehende AWL-Programme, erkennt Sprachstrukturen und funktionale Zusammenhänge automatisch und überführt den Code strukturiert nach ST oder SCL. Dadurch werden Zeitaufwand, Kosten und Fehlerrisiken gegenüber einer manuellen Neuprogrammierung deutlich reduziert. Das Tool eignet sich besonders für Retrofit-Projekte, Modernisierungsvorhaben und die kontrollierte Ablösung gewachsener Legacy-Steuerungslogik.

Geeignet für

- SPS-Programmierer
- Automatisierungsingenieure
- Retrofit- und Modernisierungsteams
- Technische Projektverantwortliche im Maschinen- und Anlagenbau

Typische Einsatzszenarien

- Übersetzung bestehender AWL-Programme nach ST
- Übersetzung bestehender AWL-Programme nach SCL
- Modernisierung vorhandener Steuerungslogik in Retrofit-Projekten
- Analyse und Nachvollziehbarkeit von Legacy-AWL-Code

Sprachunterstützung

- Quellsprache: AWL
- Zielsprachen: ST (Structured Text) und SCL

Funktionsumfang

- Import bestehender SPS-Programme
- Automatische Analyse von Code-Strukturen
- Erkennung funktionaler Zusammenhänge in AWL-Code
- Strukturierte Übersetzung von AWL nach ST



- Strukturierte Übersetzung von AWL nach SCL
- Webbasierte Nutzung ohne lokale Installation

Technische Eigenschaften

- Online, webbasiertes Tool
- Unterstützt alle CODESYS-Versionen
- Sprach- und strukturorientierte Code-Analyse
- Geeignet für mittlere bis große Projektgrößen

Lizenzierung und Preis

- Einmalige Kaufgebühr: 700 EUR bei Erstkauf
- Laufendes Abonnement: 120 EUR pro Monat
- Mindestlaufzeit: 12 Monate
- Automatische Verlängerung um jeweils weitere 12 Monate, wenn nicht 30 Tage vor Laufzeitende in Textform gekündigt wird
- Die einmalige Kaufgebühr fällt nur bei Erstkauf an und nicht erneut bei Verlängerungen
- Nutzungslimit: 1.000.000 Tokens pro Monat

Support

- Support per E-Mail an info@k-s-solutions.com
- Support erfolgt nach dem Best-Effort-Prinzip
- Bearbeitung von Anfragen an regulären Werktagen
- Kein garantierter Reaktions- oder Wiederherstellungszeitraum
- Support umfasst Aktivierung, Zugriff, Fehleraufnahme und allgemeine Produktfragen

Aktivierung

- Portal unter <https://apps.syntaxshift.k-s-solutions.com/> aufrufen
- Bei bestehendem Konto "Log in" wählen, sonst neues Konto über "Registrieren" anlegen
- E-Mail-Adresse und Passwort hinterlegen
- Produkt-Key aus der Auftragsbestätigung in das Feld "Enter product key" eintragen
- Auf "Activate" klicken
- Nach erfolgreicher Aktivierung steht SyntaxShift im Portal direkt zur Nutzung bereit