



## CODESYS Control Win SL

Die CODESYS Control Win SL ist eine IEC 61131-3 Soft-SPS für PC-basierte Industriesteuerungen unter Windows mit weichen Echtzeiteigenschaften.

### Produktbeschreibung

Die CODESYS Control Win SL macht aus einem Industrie-PC eine universell einsetzbare Hochleistungs-SPS – nahezu beliebig skalierbar über die PC-Leistung. Das System ist für Anwendungen ohne harte Anforderungen an das Echtzeitverhalten geeignet und wird mit dem zubuchbaren CODESYS KNX SL auch im Gebäudebereich eingesetzt.

Das Laufzeitsystem unterstützt zahlreiche E/A-Schnittstellen wie diskrete Ein-/Ausgangs- oder Feldbuskarten sowie integrierte IEC 61131-3-Protokoll-Stacks. Die Konfiguration der Feldbusse erfolgt direkt im CODESYS Development System - ohne den Einsatz zusätzlicher Tools.

### Nutzen

- Kommunikation mit dem CODESYS Development System
- Laden, Verwalten und Ausführen des von CODESYS kompilierten Applikationscodes im Binärformat
- Debugging der Applikation innerhalb von CODESYS
- Handling der E/A-Systeme und Feldbusse
- Ausführung von optionalen Komponenten (siehe Abschnitt „Produktoptionen“)
- Unterstützung von remanenten Daten: Festplatte, Flash-Card, Batterie-gepufferte SRAM-Karte

### Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server, als Vollversion zum Datenaustausch.

### Feldbusunterstützung

Mit der Lieferung des Runtime-Package werden folgende Feldbusse unterstützt:

- CODESYS CANopen Manager / Device
- CODESYS EtherCAT Master [1]
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter [1]
- CODESYS J1939
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave [1]
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFIBUS Master
- CODESYS PROFINET Controller / Device [1]
- CODESYS Sercos III Master

1(1,2,3,4) Diese Feldbusse erfordern ein installiertes Npcap. Dieses Produkt enthält daher Software entwickelt von der Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.

## Produktoptionen

Das Produkt kann durch folgende kostenpflichtige Produktoptionen erweitert werden:

- CODESYS BACnet SL
- CODESYS KNX SL
- CODESYS Redundancy SL
- CODESYS SoftMotion SL
- CODESYS SoftMotion CNC+Robotics SL
- CODESYS TargetVisu
- CODESYS WebVisu

Detaillierte Informationen finden Sie in der [CODESYS Online Hilfe](#).

-

## Allgemeine Informationen

### Lieferant:

CODESYS GmbH  
 Memminger Straße 151  
 87439 Kempten  
 Deutschland

### Support:

Dieses Produkt beinhaltet eine kostenlose Zugabe einer sonst kostenpflichtigen Supportberechtigung von einer Stunde Support. Die Einlösung muss innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum erfolgen. Nach dieser Zeit verfällt die Supportberechtigung.

<https://support.codesys.com>

### Artikelname:

CODESYS Control Win SL

### Artikelnummer:

2302000003

### Vertrieb/Bezugsquelle:

CODESYS Store  
<https://store.codesys.com>

### Lieferumfang:

- .zip file mit Setup.exe (32/64 bit)
- Lizenzschlüssel, für den Single Core-Betrieb

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	Läuft unter Windows 10 / 11 / Embedded (32 / 64 Bit)  Die <b>von Microsoft gepflegten</b> Versionen werden unterstützt.  Hinweis: Verwenden Sie das Tool "Device Reader", um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln (kostenloser Bestandteil des CODESYS Development Systems).
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	-
<b>Einschränkungen</b>	

weiche Echtzeiteigenschaften: innerhalb des Toleranzbereichs kann die Zeit häufig und zum anderen selten stark überschritten werden.

Nicht geeignet zum Einsatz in Containern oder virtuellen Maschinen (VMs)!

---

## Lizenzierung



Einzelgerätelizenz: Die Lizenz kann auf der Steuerung, auf dem das CODESYS Laufzeitsystem installiert ist, verwendet werden.

Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist. Alternativ kann die Lizenz auf einem CODESYS Key (USB-Dongle) hinterlegt werden. Durch Umstecken des CODESYS Keys kann die Lizenz auf einer anderen Steuerung genutzt werden.

Hinweis: Ohne Lizenz läuft die Software im Demomodus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.

---

## Erforderliches Zubehör

Optional: CODESYS Key

---

*Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.*

Erstellungsdatum: 03.06.2024