



## CODESYS Control RTE SL (for Beckhoff CX)

CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows - programmierbar nach IEC 61131-3 mit der Entwicklungsumgebung CODESYS.

### Produktbeschreibung

Das Produkt CODESYS Control RTE SL ist eine echtzeitfähige Software-SPS für PC-basierte Industrie-Steuerungen unter Windows. Das Laufzeitsystem verfügt über einen eigenen Echtzeit-Kernel, der ein deterministisches Verhalten mit Jitter im  $\mu\text{s}$  Bereich ohne zusätzliche Hardware-Komponenten oder Betriebssystem-Erweiterungen ermöglicht.

### Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server

Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt:

- Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe
- Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte)
- Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)

### Feldbusunterstützung

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

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

### Produktoptionen

Das Produkt kann durch folgende **kostenpflichtige** Optionen erweitert werden:

- CODESYS SoftMotion SL
- CODESYS SoftMotion CNC+Robotics SL
- CODESYS WebVisu SL
- CODESYS TargetVisu SL

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 RTE SL (for Beckhoff CX)

### Artikelnummer:

2302000001

### Vertrieb/Bezugsquelle:

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

### Lieferumfang:

.zip Datei mit 32 und 64 Bit Setup

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	OS: Windows 8 / 10 / Embedded CPU: x86 (single core), x64 (multi core)  Die von Microsoft gepflegten 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>	

Folgende CAN-PCI-Karten werden unterstützt: - Peak-PCI: PCIe, MiniPCIe (SJA1000-basiert) - Ixxat: SJA1000 (PCI-Karte) - Automata: alle PCI-Karten (1- und 2-kanalig)

Folgende Ethernet Chipsätze werden unterstützt: - Realtek  
- Intel

Sercos III Master: nur 32bit unterstützt

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: 30.07.2024