



## **CODESYS Control Win Multicore SL**

Die CODESYS Control Win MC SL ist eine Erweiterung der CODESYS Control Win SL, einer Soft-SPS nach IEC 61131-3 für PC-basierte Industriesteuerungen unter Windows mit weichen Echtzeiteigenschaften.

### **Produktbeschreibung**

Die CODESYS Control Win Multicore SL erweitert einen bestehenden Industrie-PC, auf dem eine CODESYS Control Win SL installiert ist, zu einer Multicore (MC) Hochleistungs-SPS. Diese kann ihre IEC-Applikation gezielt auf mehreren CPU-Kernen abarbeiten. Das System ist für Anwendungen mit weichen Anforderungen an das Echtzeitverhalten geeignet.

### **Nutzen**

- Erweiterung der CODESYS Control Win SL zur Multicore-Untersützung
- Erweiterung des CODESYS Development Systems zur Bindung einzelner IEC-Applikationen an unterschiedliche CPU-Kerne
- Debugging der Multicore-Applikation innerhalb von CODESYS

### **Feldbusunterstützung**

Es werden die Feldbusse der CODESYS Control Win SL im Singlecore-Betrieb unterstützt.

Einige Feldbusse erfordern ein installiertes Npcap. Dieses Produkt enthält daher Software entwickelt von der Computer Systems Engineering Group at Lawrence Berkeley Laboratory.

### **Produktoptionen**

Keine

-

## Allgemeine Informationen

### Lieferant:

CODESYS GmbH  
 Memminger Straße 151  
 87439 Kempten  
 Deutschland

### Support:

Technischer Support ist bei diesem Produkt nicht enthalten. Um technischen Support zu erhalten, erwerben Sie bitte ein CODESYS Support Ticket.

<https://support.codesys.com>

### Artikelname:

CODESYS Control Win MC SL

### Artikelnummer:

2302000030

### Vertrieb/Bezugsquelle:

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

### Lieferumfang:

- Lizenzschlüssel

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.17.20 oder höher
<b>Laufzeitsystem</b>	CODESYS Control Win SL V3.5.17.20 or higher
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	Läuft unter Windows 10 / Embedded (32/64 Bit) mit Multicore-CPUs  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>	Installation der CODESYS Control Win SL
<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: 23.09.2024