



## Datenblatt CODESYS Control for IOT2000 SL

Das Produkt ermöglicht dem Endanwender die Programmierung eines Siemens SIMATIC IOT-Gateway mit der kostenlosen Entwicklungsumgebung CODESYS Development System (V3).

### Produktbeschreibung

CODESYS Control for IOT2000 SL ist eine auf CODESYS V3 basierende SoftSPS für die Siemens SIMATIC IOT2000-Familie (z. B. IOT2020, IOT2040). Die Steuerung funktioniert nach der Installation der Laufzeitumgebung als vollwertige CODESYS Steuerung, die mit dem kostenlosen CODESYS Development System (V3) projektiert werden kann.

- Download des Produktes CODESYS Control for IOT2000 SL aus dem CODESYS Store (<http://store.codesys.com>)
- Deploy Tool, zur Installation der CODESYS SoftSPS auf dem Siemens SIMATIC IOT-Gerät (<http://www.siemens.com>)

### Nutzen

- Aufwertung des Gerätes zur vollwertigen CODESYS Steuerung
- Applikationserstellung mit dem kostenlosen CODESYS Development System
- Einfache Programmierung in den Sprachen der IEC 61131-3
- Für Steuerungen der Building-, Factory- und Process Automation, sowie zur Ausbildung
- Effizientes Engineering mit den Zusatzprodukten der CODESYS Professional Developer Edition
- Erweiterbares Laufzeitsystem (z. B. MQTT, MySQL und MsSQL aus dem CODESYS Store)

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

### Schnittstellen

- CODESYS OPC UA Server, als Vollversion zum Datenaustausch.

### Visualisierung

- CODESYS WebVisu, ist als Vollversion in der Lieferung des Runtime-Package enthalten.

### SL Extension

Das SL Extension Package ist im Runtime-Package enthalten und bietet zusätzliche Funktionen:

- Anbindung von bestehenden C Code
- Implementierung von externen Funktionen
- Unterstützung Start/Stop Schalter

- Anbindung lokaler E/As
- Verwendung von externen Eventtasks
- Anbindung persistenter Speicher (Retains)

## **Feldbusunterstützung**

Erweiterte Feldbusauswahl durch Verfügbarkeit aller CODESYS Feldbusse:

- CODESYS EtherCAT Master
- CODESYS EtherNet/IP Scanner / Adapter
- CODESYS Modbus TCP Master / Slave
- CODESYS Modbus Serial Master / Slave
- CODESYS PROFINET Controller / Device

## **Produktoptionen**

Weitere Produkte können kostenpflichtig nachlizenziiert werden:

- CODESYS KNX SL

-

## 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 for IOT2000 SL

### Artikelnummer:

2302000026

### Vertrieb/Bezugsquelle:

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

### Lieferumfang:

- Package für das CODESYS Development System inklusive CODESYS Control, Lizenzvereinbarung, Online-Hilfe und Gerätebeschreibung
- Lizenzschlüssel

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.17.0 oder höher
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	Siemens SIMATIC IOT-Familie  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>	Siehe Lizenzvereinbarung. Nach der Installation ist der Anwender dafür verantwortlich, dass die Kombination aus Software-Paket und Hardware entsprechend seiner Gerätespezifikationen eingesetzt wird und funktioniert.  • Siemens Yocto V2.1 oder höher

- Durch das CODESYS Control Runtime Binary benötigte dynamische Bibliotheken:
  - libm.so.6
  - libpthread.so.0
  - libdl.so.2
  - librt.so.1
  - libc.so.6
  - libgcc\_s.so.1

**Einschränkungen**

- Die Protokolle der Fernwirktechnik werden nicht unterstützt.
- Nicht geeignet zum Einsatz in Containern oder virtuellen Maschinen (VMs)!

**Lizenzierung**

Einzelgerätelizenz



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

Die Lizenzaktivierung erfolgt auf einem softwarebasierten Lizenz-Container (Soft-Container), der fest an die Steuerung gebunden ist.

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

**Erforderliches Zubehör**

-

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

Erstellungsdatum: 23.02.2024