



## 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

#### Lizenzierung:

Einzelgerätelizenz



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.

### 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 nachlizenzieren werden:

- CODESYS KNX SL

-

## Allgemeine Informationen

### Lieferant:

CODESYS GmbH  
 Memminger Straße 151  
 87439 Kempten  
 Deutschland

### Support:

<https://support.codesys.com>

### Artikelname:

CODESYS Control for IOT2000 SL

### Artikelnummer:

2302000026

### Vertrieb:

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>Laufzeitsystem</b>	CODESYS Control V4.2.0.0 basiert auf CODESYS Runtime Toolkit V3.5.17.10
<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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens Yocto V2.1 oder höher</li> <li>• Durch das CODESYS Control Runtime Binary benötigte dynamische Bibliotheken: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ libm.so.6</li> <li>◦ libpthread.so.0</li> <li>◦ libdl.so.2</li> <li>◦ librt.so.1</li> <li>◦ libc.so.6</li> <li>◦ libgcc_s.so.1</li> </ul> </li> </ul>
<b>Einschränkungen</b>	Die Protokolle der Fernwirktechnik werden nicht unterstützt.

---

## 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 Demo-Modus für zwei Stunden. Danach ist ein manueller Neustart erforderlich.

---

### **Erforderliches Zubehör**

-

*Bitte beachten Sie: Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie unter [sales@codesys.com](mailto:sales@codesys.com).*

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