



## CODESYS Online Configuration Change

Erweiterter Online Change Support für Konfigurationsänderungen an produktiven Applikationen – ohne Anhalten oder Neustarten der Applikation.

### Produktbeschreibung

CODESYS Online Configuration Change erweitert die klassische Online-Change-Funktionalität um die Möglichkeit, auch Konfigurationsänderungen an einer laufenden Applikation vorzunehmen – ohne die Applikation anhalten oder neu starten zu müssen.

In der Standardvariante ist das Online-Change-Feature primär auf Codeänderungen in der Applikation beschränkt, beispielsweise Änderungen an der Implementierung, neue GVLs oder neue POU's.

Der CODESYS Online Configuration Change ermöglicht Änderungen an Konfigurationen der Applikation, die über reine Quelltextänderungen hinausgehen.

Um das neue Feature vom bereits existierenden Online Change begrifflich abzugrenzen, wird der Name „Online Configuration Change“ verwendet.

### Bereits kostenlos verfügbarer Online Change Support:

Einige Features bieten bereits erweiterten Online Change Support und bleiben weiterhin kostenlos verfügbar:

- Communication Manager und Symbolkonfiguration
- Änderungen am I/O-Mapping

### Neue Lizenz für Online Configuration Change:

Mit dieser Lizenz werden folgende erweiterte Online Change Funktionen freigeschaltet:

- Alarmverwaltung
- Datenquellen
- Lokale I/O-Konfiguration
- PROFINET (Dynamic Reconfiguration)

### Online Change für Konfigurationsänderungen

CODESYS Online Configuration Change ermöglicht erweiterte Online-Änderungen an folgenden Konfigurationsbereichen:

- **Alarmverwaltung:** Änderungen an der Alarmkonfiguration können im laufenden Betrieb vorgenommen werden, ohne die Applikation neu zu starten.
- **Datenquellen:** Hinzufügen neuer Datenquellen ist während des Betriebs möglich.

- **Lokale I/O-Konfiguration:** Sofern vom Treiber der lokalen I/Os unterstützt, werden Änderungen an der lokalen I/O-Konfiguration per Online Change übertragen und umgesetzt.
- **PROFINET:** Unterstützung für Dynamic Reconfiguration gemäß PROFINET-Standard, um Geräte und Module im laufenden Betrieb stoßfrei hinzuzufügen oder zu entfernen.

**Typische Einsatzszenarien:**

- Prozessautomatisierung: Änderungen an produktiven Anlagen ohne Produktionsunterbrechung
- Hybride Prozesse: Flexible Anpassung der Konfiguration bei wechselnden Anforderungen
- Maschinenbau: Erweiterte Zeitersparnis durch mehr Online-Change-Möglichkeiten während der Inbetriebnahme
- Continuous Operation: Systeme, die einen unterbrechungsfreien Betrieb erfordern

**Hinweis:**

Aufgrund der Komplexität einzelner Features wie z. B. der Alarmverwaltung ist es nicht möglich, alle denkbaren Änderungen als Online Change abzubilden. In bestimmten Fällen kann weiterhin ein Neustart der Applikation erforderlich sein. Das Programmiersystem informiert den Anwender vor dem Download, ob ein Online Change möglich ist.

## 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 Online Configuration Change

### Artikelnummer:

2302000067

### Vertrieb/Bezugsquelle:

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

### Lieferumfang:

Lizenz zum Freischalten des erweiterten Online Change Supports für folgende Produkte und Features:

- Alarmverwaltung
- Datenquellen
- Lokale I/O-Konfiguration
- PROFINET (Dynamic Reconfiguration)

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.22.0 oder höher
<b>Laufzeitsystem</b>	CODESYS Control V3.5.22.0 oder höher
<b>Add-Ons</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CODESYS Communication ab V4.8.0.0</li> <li>• CODESYS Visualization ab V4.10.0.0</li> <li>• CODESYS PROFINET ab V4.8.0.0</li> </ul>
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	Die jeweiligen Features (Alarmverwaltung, Datenquellen, OPC UA, PROFINET) müssen auf dem Zielsystem verfügbar und lizenziert sein.
<b>Einschränkungen</b>	

Nicht alle Konfigurationsänderungen können per Online Change übertragen werden. Das Programmiersystem informiert vor dem Download, ob ein Online Change möglich ist.

---

**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.

---

**Erforderliches Zubehör**

-

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

Erstellungsdatum: 21.05.2026