

Weidmüller Industrial Security

Ein Kurzüberblick über Gesetze, Anforderungen und Angebot
Industrial Security – einfach sicher.



Weidmüller 






Industrial Security

Einfach sicher

In der heutigen digitalen Welt ist Industrial Security ein unverzichtbares Thema für jedes Unternehmen im Bereich der Automatisierung. Die Zahl der Cyberangriffe steigt ständig an. Angesichts dieser Bedrohungen und der zunehmenden gesetzlichen Anforderungen – wie dem Cyber Resilience Act, NIS 2, RED DA oder der EU-Maschinenverordnung – ist es höchste Zeit, sich intensiv mit Industrial Security auseinanderzusetzen.

Bei Weidmüller sind wir uns dieser Herausforderungen bewusst und haben bereits heute zahlreiche Security-Funktionen in unseren Produkten integriert. Unsere Lösungen bieten Ihnen umfassenden Schutz und helfen Ihnen, Ihre Systeme gegen die wachsenden Bedrohungen abzusichern. Doch wir gehen noch einen Schritt weiter: Dank unserer strategischen Partnerschaften mit führenden Unternehmen wie Fortinet und Orange Cyber Defense erweitern wir kontinuierlich unser Angebot im Bereich Industrial Security. Für einen sicheren Einsatz Ihrer Maschinen und Anlagen.

Wichtige neue Security-Gesetze und industrielle Security Standards

EU – NIS2	EU – RED DA	EU – Maschinenverordnung	EU – Cyber Resilience Act	IACS UR-E26/27
EU-Security Richtlinie für Schlüsselsektoren. Viel mehr Unternehmen als bisher betroffen.	EU erweitert RED-Gesetz für Geräte mit Funk und Netzwerkschnittstellen ins Internet.	MVO: EU erlässt neue Maschinenverordnung mit Security-Anforderungen.	CRA: Viele Security-Anforderungen für alle Produkte mit digitalen Elementen.	Internationaler Schiffsbau-Standard. Basis für Zertifizierer wie DNV, ...
				
EU-Ziel: Okt. 2024	CE verpflichtend ab: Aug. 2025	CE verpflichtend ab: Jan. 2027	CE verpflichtend ab: Dez. 2027	Verpflichtend für neue Schiffsverträge ab: Juli 2024

Gesetze und Standards für wen?

NIS2 gilt für viele Branchen mit mehr als 50 Beschäftigten oder einem Umsatz von über 10 Mio €. Das betrifft die Sicherheit in IT- und OT-Abteilungen (Operation Technology) einschließlich der Produktzulieferer.

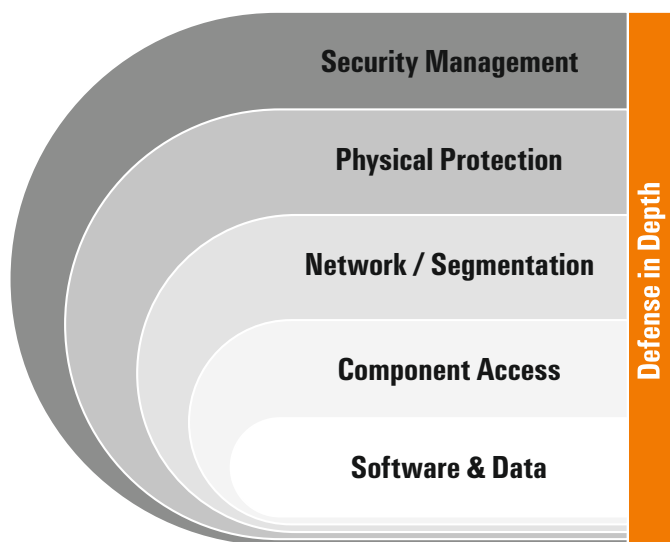
Die Gesetze CRA, RED-DA und MVO betreffen Produkte vom einfachen Gerät mit einer Kommunikationsschnittstelle bis zu einer Maschine.



	IT	OT	Produkt
Anwendungsbereich	Eigene IT-Umgebung	Eigene Produktion	Verkaufsfähige Produkte
Verantwortlichkeit	IT-Bereich	OT-Bereich	Produktentwicklung
Systeme	PC, email, web-page, ERP, IT / cloud services, ...	MES, Automationssystem, Fernwartung	Verbundene Geräte, Maschinen
Rolle	Betreiber, Benutzer	Betreiber, Benutzer	Hersteller, Lieferant
Internationale Standards (nicht harmonisiert)	ISO 27001	IEC 62443	IEC 62443
	NIS2	NIS2	CRA, MVO, RED-DA

Als familiengeführtes Industrieunternehmen steht Weidmüller für hohe Robustheit und Qualität. Unter diesen Voraussetzungen bauen wir unsere normgerechten und internen Qualitätsstandards ständig aus. Als Unternehmen sind wir nach ISO 9001 zertifiziert. Cybersecurity hat eine hohe Priorität für unser Unternehmen, unsere Prozesse und Produkte.

Produktsecurity bei Weidmüller



 **Cyberdefense**  **FORTINET**

- Nutzen Sie die umfangreichen Security-Funktionen der Weidmüller-Produkte entsprechend dem "Defense in Depth"-Konzept. Beratung durch Weidmüller oder mit Hilfe unserer Product Security Guideline*. Es ist wichtig, dass die Securityfunktionen in Übereinstimmung mit der Risikobewertung der Anwendung verwendet werden.
- Unser Security-Partner „Orange Cyberdefense“ bietet umfassende Security-Consulting und Dienstleistungen für Ihre Maschine oder OT/IT-Infrastruktur.
- Von der Industrie für die Industrie: Weidmüller setzt eigene Produkte auch in der Produktion für Security-Aufgaben ein.
- Weidmüller prüft die Anwendbarkeit von Security-Aufgaben für alle relevanten Produkte und ergreift entsprechende Maßnahmen.
- Weidmüller hat das „Product Security Incident Response Team“ (PSIRT) implementiert und informiert über entdeckte Sicherheitslücken*. Weidmüller ist Mitglied bei CERT@VDE, der Plattform zur Veröffentlichung von Sicherheitslücken.*

* www.weidmueller.de/industrialsecurity

Weidmüller nutzt den internationalen Security-Standard IEC 62443 für seine Entwicklungsprozesse und Produkte

- Weidmüller hat seinen Produktentwicklungsprozess nach der **IEC 62443-4-1** zertifiziert.
- Weidmüller entwickelt Produkte gemäß **IEC 62443-4-2**.
- Weidmüller entwickelt Automationsprodukte für die Schifffahrtsindustrie gemäß dem Security-Industriestandard **IACS UR-E27**.

IT/OT-Security bei Weidmüller

- Weidmüller setzt die NIS2-Anforderung auf Unternehmensebene in den Bereichen IT und OT um.
- Die Entwicklung und der Betrieb der Fernwartungsplattform u-link ist **ISO 27001** zertifiziert.

IEC 62443

**VDE
CERT**

Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Personal support can
be found on our website:
www.weidmueller.com/contact

Made in Germany

SMM/11/2024