

26.06.2025

Nota de prensa

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Alemania  
<https://www.pilz.com>

## **La nueva versión de la ISO 14119 describe el estado de la técnica - Norma guía para puertas protectoras seguras**

Ostfildern, 26.06.2025 - **El Comité ISO ha publicado una nueva versión de la ISO 14119 "Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos". La normativa establecida especifica principios para diseño y selección de sistemas de protección de puertas. En la nueva versión se especifican requisitos concretos para puertas protectoras de acceso. Los diseñadores deben familiarizarse lo antes posible con las novedades para garantizar la conformidad CE de sus máquinas en el futuro.**

Desde 2013, la norma ISO 14119 clasifica los interruptores de enclavamiento y regula las especificaciones para la instalación de resguardos. La nueva norma ISO 14119:2024, actualmente en su tercera edición, establece el procedimiento de protección de las puertas de acceso: si existe riesgo de que las máquinas se pongan en marcha intempestivamente, deben instalarse dispositivos con función de reposición manual o dispositivos de detección de presencia. Deben existir además medios adecuados de evacuación y de desbloqueo antipánico.

En la nueva versión se especifica, en concreto, el uso de sistemas de transferencia de llaves y la conexión serie de contactos electromecánicos (número de dispositivos que pueden conectarse en serie) para aumentar la seguridad en las puertas protectoras de acceso. Hasta ahora, ambos temas se describían en las normas ISO TR 19837 (sistemas de enclavamiento) e ISO TR 24119 (conexiones en serie). Estas novedades se describen ahora en el nuevo apartado 6.3 de la normativa ISO 14119.

### **Seguridad automática con la nueva normativa**

"La nueva versión está pendiente de ser publicada en el Diario Oficial de la UE. Sin embargo, la nueva versión no incorporará otras modificaciones de contenido", explica Jan Franck, miembro del equipo de normalización de Pilz GmbH & Co. KG. La empresa de automatización participó en el desarrollo de la nueva versión.

"En consecuencia, la norma ISO 14119:2024 representa el estado actual de la técnica y recomendamos utilizarla como guía a la hora de diseñar puertas protectoras. De este modo estamos automáticamente en el lado seguro", aconseja el experto de Pilz.

Los interruptores de seguridad y dispositivos de bloqueo de seguridad de Pilz cumplirán los requisitos de la nueva versión. La empresa respalda de este modo a los diseñadores que desarrollan sistemas con garantía de futuro y según la normativa.

- [Aquí encontrará más información sobre los dispositivos de bloqueo de seguridad de Pilz](#)



**Leyenda:** En la norma ISO 14119 se especifican los principios de diseño para la protección de puertas protectoras con interruptores de enclavamiento. Ahora se publicará una nueva versión de la norma. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/246215>

## **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

### **Pilz en las redes sociales**

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Contacto para la prensa**

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)