

26.06.2025

Mensagem jornalística

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

A nova edição da ISO 14119 descreve o estado da técnica: assistência normativa para portas de proteção seguras

Ostfildern, 26.06.2025 - **A ISO publicou uma nova versão da ISO 14119 "Segurança de máquinas - sistemas de travamento associados a dispositivos de proteção separadores". A norma estabelecida define os princípios para a configuração e a seleção de sistemas de porta de proteção. Agora os requisitos para portas de proteção transitáveis foram firmados. Os projetistas devem se familiarizar com as novidades com antecedência para continuar a garantir a conformidade CE da suas máquinas no futuro.**

Desde 2013, a ISO 14119 classifica as chaves de segurança com intertravamento e regula as especificações para a construção de dispositivos de proteção separadores. A atual terceira edição da ISO 14119:2024 especifica o procedimento para a proteção de portas transitáveis: se houver perigo de as máquinas serem iniciadas inesperadamente, devem ser implementados recursos como o rearme manual ou dispositivos de detecção de presença. Além disso, devem existir meios adequados para o desbloqueio de fuga e de emergência.

Em termos concretos, a nova versão especifica a utilização dos sistemas de transferência de chaves e a conexão em série de contatos eletromecânicos (número de dispositivos que podem ser conectados em série) para aumentar a segurança das portas de proteção transitáveis. Até agora, os dois temas eram descritos na ISO TR 19837 (sistemas de fechamento) e na ISO TR 24119 (conexões em série). Essas novidades agora fazem parte da ISO 14119, no novo capítulo 6.3.

Automaticamente seguro com a nova norma

"Ainda não foi feita publicação da nova versão no diário oficial da UE. No entanto, não haverá mais alterações no conteúdo da nova versão", explicou Jan Franck, membro da equipe de normalização da Pilz GmbH & Co. KG. A empresa de automação participou da elaboração da nova versão.

"Portanto, recomendamos que a construção de portas de proteção já se oriente pela ISO 14119:2024, uma vez que ela representa o estado atual da técnica. Com isso, você ficará automaticamente seguro", aconselha o especialista da Pilz.

A Pilz atenderá os requisitos da nova edição com suas chaves de segurança e seus dispositivos de travamento de segurança. Deste modo, a empresa auxilia construtores no desenvolvimento de sistemas em conformidade com as normas e preparados para o futuro.

- [Obtenha mais informações sobre os dispositivos de travamento de segurança da Pilz](#)



Legenda: A ISO 14119 define os princípios básicos de projeto para a segurança de portas de proteção com chaves de segurança com intertravamento. Agora será publicada uma nova versão da norma. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt->

[INT/company/press/messages/articles/246215](https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/246215)

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



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



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



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

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de