

26.06.2025

Komunikat prasowy

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

Nowe wydanie normy ISO 14119 odzwierciedla aktualny stan wiedzy technicznej - Wskazówki normatywne dotyczące bramek bezpieczeństwa

Ostfildern, 26.06.2025 - **Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) opublikowała nową edycję normy ISO 14119 „Bezpieczeństwo maszyn - Urządzenia blokujące sprzężone z osłonami”. W pierwotnej wersji normy określono zasady projektowania i doboru urządzeń bezpieczeństwa. Teraz określono wymagania dotyczące urządzeń blokujących sprzężonych z osłonami. Inżynierowie-projektanci powinni jak najwcześniej zapoznać się z nowymi postanowieniami, aby mieć pewność, że ich maszyny spełnią wymogi oznakowania CE również w przyszłości.**

Od 2013 r. zgodnie z normą ISO 14119 obowiązują wymagania dotyczące montażu osłon oraz klasyfikacja urządzeń blokujących. W nowej, trzeciej edycji normy ISO 14119:2024 określono procedurę zabezpieczania osłon: jeśli istnieje ryzyko, że maszyny mogą zostać uruchomione niespodziewanie, należy wprowadzić rozwiązania, takie jak funkcja ręcznego resetowania lub urządzenia wykrywające obecność. Powinny również być dostępne odpowiednie środki umożliwiające ucieczkę i odblokowanie w nagłych wypadkach.

Przed wszystkim w nowym wydaniu wprowadzono wymóg stosowania systemów kluczy przekładanych oraz szeregowego łączenia punktów kontaktu elektromechanicznego (liczby urządzeń, które można połączyć szeregowo) w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Obie te kwestie były wcześniej opisane w normach ISO TR 19837 (urządzenia blokujące z kluczem zatrzymanym) i ISO TR 24119 (połączenia szeregowo). Te nowe postanowienia zostały uwzględnione w normie ISO 14119 w nowym punkcie 6.3.

Norma wprowadza automatycznie większe bezpieczeństwo

„Nowa wersja nie została jeszcze opublikowana w Dzienniku Urzędowym UE. „Nie będzie więcej żadnych zmian w treści nowej wersji” – wyjaśnia Jan Franck, członek zespołu ds. norm w Pilz GmbH & Co. KG. Firma Pilz brała udział w pracach nad nowym wydaniem normy. „Zalecamy, aby przy projektowaniu urządzeń blokujących sprzężonych z osłonami stosować normę ISO 14119:2024, która odzwierciedla aktualny stan wiedzy technicznej. „Dzięki temu automatycznie uwzględnia się obowiązujące przepisy” – radzi ekspert firmy Pilz.

Wyłączniki bezpieczeństwa i urządzenia blokujące Pilz spełniają wymagania nowej wersji normy. W ten sposób firma wspiera inżynierów-projektantów w opracowywaniu systemów bezpieczeństwa zgodnych ze standardami i jest gotowa na wyzwania przyszłości.

- [Więcej informacji na temat urządzeń blokujących firmy Pilz znajdziesz tutaj](#)



Podpis: Norma ISO 14119 określa zasady projektowania i doboru - niezależnie od rodzaju źródła energii - urządzeń blokujących sprzężonych z osłonami. Właśnie wydana została nowa wersja normy. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

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

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

Pilz - The Spirit of Safety

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

Pilz w mediach społecznościowych

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



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



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



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

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de