

Persbericht

26.06.2025

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

Nieuwe versie van de ISO 14119 beschrijft stand van de techniek - normatieve hulp voor veilige hekken

Ostfildern, 26.06.2025 - **De ISO heeft een nieuwe uitgave van de ISO 14119 "Veiligheid van machines - Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen" gepubliceerd. Deze gevestigde norm definieert grondbeginselen voor het ontwerpen en kiezen van heksystemen. Nu zijn de eisen aan begaanbare hekken geconcretiseerd. Constructeurs moeten zich in een vroeg stadium vertrouwd maken met de vernieuwingen om de CE-conformiteit van hun machines ook in de toekomst te garanderen.**

De ISO 14119 classificeert vergrendelingsschakelaars en definieert de voorschriften voor het inbouwen van afschermingen sinds 2013. De nieuwe, inmiddels derde uitgave ISO 14119:2024 specificeert de procedure voor het beveiligen van begaanbare deuren: als het risico bestaat dat machines onverwacht in werking worden gesteld, moeten er voorzieningen zoals een handmatige resetfunctie of aanwezigheidsdetectievoorzieningen aanwezig zijn. Bovendien moeten er geschikte middelen voor vlucht- en noodontgrendeling aanwezig zijn.

De nieuwe versie schrijft concreet het gebruik van sleuteltransfersystemen en de serieschakeling van elektromechanische contacten (aantal apparaten dat in serie kan worden geschakeld) voor om de veiligheid op begaanbare hekken te verhogen. Tot nu toe werden de beide thema's in respectievelijk de ISO TR 19837 (sluitsystemen) en de ISO TR 24119 (serieschakelingen) beschreven. Deze vernieuwingen zijn nu opgenomen in het nieuwe hoofdstuk 6.3 van de ISO 14119.

Automatisch veilig met nieuwe norm

"De nieuwe versie is nog niet gepubliceerd in het Publicatieblad van de EU. Er zullen echter geen inhoudelijke veranderingen in de nieuwe versie meer zijn", aldus Jan Franck, lid van het standaardisatieteam van Pilz GmbH & Co. KG. Het automatiseringsbedrijf was betrokken bij het opstellen van de nieuwe versie.

"We raden daarom aan om bij het ontwerpen van hekken nu al de ISO 14119:2024 in acht te nemen, omdat deze norm de huidige stand van de techniek weerspiegelt. Zo speelt u automatisch op safe", adviseert de expert van Pilz. Pilz zal met zijn veiligheidsschakelaars en veiligheidsvergrendelingen voldoen aan de eisen van de nieuwe versie. Daarmee ondersteunt het bedrijf constructeurs die systemen volgens de normen en toekomstbestendig ontwikkelen.

- [Hier krijgt u meer informatie over veiligheidsvergrendelingen van Pilz](#)



Bijschrift: De ISO 14119 definieert de ontwerpbeginselen voor de beveiliging van hekken met vergrendelingsschakelaars. Nu komt er een nieuwe versie van deze norm. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



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



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



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

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

