

26.06.2025

Сообщение для Прессы

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

Новая редакция стандарта ISO 14119 описывает современное состояние дел — Нормативное руководство по защитным дверям

Остфилдери, 26.06.2025 - ISO опубликовала новую редакцию стандарта ISO 14119 «Безопасность машинного оборудования — Блокировочные устройства, связанные с ограждениями». Установленный стандарт задает принципы проектирования и выбора систем безопасности для защитных дверей. В настоящее время уточнены требования к доступным защитным дверям. Инженерам-конструкторам следует заранее ознакомиться с новыми функциями, чтобы гарантировать соответствие их машин нормам CE в будущем.

С 2013 года стандарт ISO 14119 классифицирует блокировочные датчики и регламентирует требования к установке защитных ограждений. В новом, третьем издании стандарта ISO 14119:2024 определена процедура защиты доступных дверей: если существует риск неожиданного запуска оборудования, должны быть предусмотрены устройства для ручного сброса или устройства обнаружения присутствия. Также должны быть предусмотрены подходящие пути эвакуации и средства аварийного отпирания изнутри.

В частности, новая редакция требует использования систем передачи ключей и последовательного соединения электромеханических контактов (количество устройств, которые могут быть соединены последовательно) для повышения безопасности доступных защитных дверей. Ранее эти два вопроса были описаны в ISO TR 19837 (системы блокировки) и ISO TR 24119 (последовательные соединения). Эти новые особенности теперь являются частью стандарта ISO 14119 в новом пункте 6.3.

Новый стандарт означает автоматическую безопасность

«Новая версия еще не опубликована в Официальном вестнике ЕС. Однако никаких изменений в содержании новой версии больше не будет», — поясняет Ян Франк, член группы по стандартам компании Pilz GmbH & Co. KG. Компания по автоматизации принимала участие в разработке новой редакции.

«Поэтому мы рекомендуем вам теперь использовать стандарт ISO 14119:2024 в качестве основы для проектирования защитных дверей, поскольку он отражает современный уровень развития техники. Таким образом, вы автоматически оказываетесь в зоне безопасности», — советует эксперт Pilz.

Благодаря своим датчикам безопасности и блокировочным устройствам безопасности с запирающим устройством компания Pilz будет соответствовать требованиям новой редакции. В результате, Pilz поддерживает инженеров, разрабатывающих соответствующие текущим стандартам системы безопасности с учетом будущих требований.

- [Дополнительную информацию об устройствах безопасности с запирающим устройством от Pilz можно найти здесь.](#)



Надпись: Стандарт ISO 14119 определяет принципы безопасного проектирования дверей ограждений с блокировочными выключателями. Теперь появилась новая версия стандарта. (Фото: © Pilz GmbH & Co. KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

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

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфильдерне — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



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



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



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

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de