

16.05.2024

Сообщение для Прессы

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

## **Информационная безопасность в промышленности: От манипуляций с битами до промышленных происшествий**

Остфилдери, 16.05.2024 - **Андреас Виллерт, руководитель отдела информационной безопасности в промышленности, Pilz Австрия**

(«возможны изменения»)

С публикацией нового Регламента ЕС по машинному оборудованию (MR), будущей директивы NIS 2 и запланированного Закона об устойчивости к угрозам кибербезопасности (CRA) производителям установок и оборудования, интеграторам и операторам стало ясно: Информационная безопасность является юридическим требованием! С 20.01.2027 каждый, кто желает поместить знак CE на свою машину, должен гарантировать, что управление машиной надежно защищено от случайного или преднамеренного вмешательства, а также любых опасных ситуаций, которые могут возникнуть.

### **Почему так сложно начать**

Законодательные и нормативные требования довольно сложны, глубоки и переплетены. Производителям машин и операторам придется пересмотреть существующие процессы с точки зрения промышленной безопасности и защиты данных. Без защиты информации нет промышленной безопасности! Более того: IT-безопасность и ОТ-безопасность различаются как по целям, так и по технологиям. В то время, как конфиденциальность обычно является самым большим активом в (офисных) IT-технологиях, наивысшим приоритетом в ОТ является доступность. Более того, компании имеют разные уровни знаний и опыта, когда дело касается информационной безопасности. Поэтому сети представляют собой разные точки для атак. Кроме того, в отличие от промышленной безопасности, риски, связанные с защитой данных и их влияние не являются ощутимыми. Итак, с чего же начать?

### **Универсальное решение для обеспечения промышленной безопасности и защиты данных**

Компании не предоставлены сами себе: Являясь экспертом по безопасности машинного оборудования, компания Pilz заранее подготовилась к внедрению новых требований по информационной безопасности. Клиенты получают не только оценку, анализ и концепцию безопасности своих установок и оборудования, но также и анализ информационной безопасности на машинах — комплексный подход. В результате удается избежать различных подходов и несовместимых решений. Компания Pilz разработала услуги по информационной безопасности, основываясь на проверенных процедурах оказания услуг по обеспечению безопасности машинного оборудования и соответствующих национальных, европейских и международных стандартах, а также передовом опыте. С нашей поддержкой компании могут хорошо подготовиться и безопасно идти по пути соблюдения текущих и будущих требований законодательства.

Мы всегда начинаем с краткого обзора в виде анализа требований к защите: Какие законы применяются? Есть ли уже ответственные? Может быть, компания уже сертифицирована для офисной среды? Следующим шагом является определение серьезности вреда для человека и машины в случае потери безопасности, конфиденциальности, целостности или доступности. Как и в случае с процедурой оценки промышленной безопасности, компании могут затем предпринять следующие шаги: анализ рисков, разработку концепции безопасности, внедрение и, наконец, проверку.

### **Индивидуальная поддержка**

Компания Pilz предлагает широкий спектр различных услуг в области промышленной и информационной безопасности. Таким образом, готово предложение, которое комплексно включает в себя все аспекты защиты человека и машины. Предложение варьируется от базовой информации и рекомендаций, а также учебных курсов, таких как «CESA — Сертифицированный эксперт по информационной безопасности в автоматизации», до «ISCS — Консультационной услуги по информационной безопасности», которая обеспечивает практическую поддержку при внедрении новых требований Регламента по машинному оборудованию.

Опыт показывает, что необходимый анализ рисков информационной безопасности, например, может занять несколько недель и даже месяцев. Вот почему настало время информационной безопасности!

*Подпись:*

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/241316>

## **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://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

**Контактное лицо для журналистов**

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

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