

08.08.2024

Сообщение для Прессы

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

**Безопасная модульная система управления железнодорожным транспортом PSSrail от Pilz — пионер цифровизации железной дороги. Безопасное, модульное и цифровое управление.**

Остфилдери, 08.08.2024 - Компания по автоматизации Pilz представляет PSSrail — безопасную модульную систему управления железнодорожным транспортом для цифровой железной дороги. Система утверждена к использованию на железных дорогах, соответствует требованиям безопасности до стандарта SIL 4, совместима со стандартом EULYNX, является модульной и, следовательно, гибкой в использовании. Инновационный характер PSSrail заключается в сочетании следующих функций: Система сочетает в себе все функции, необходимые для выполнения существующих или будущих задач управления на линии. PSSrail позволяет системным поставщикам и интеграторам просто, быстро и, следовательно, экономично реализовывать проекты по цифровизации сигнальной и железнодорожной инфраструктуры.

Безопасная модульная система управления железнодорожным транспортом PSSrail имеет модульную конструкцию. Она состоит из самого контроллера, соответствующего уровню SIL 4, а также различных аппаратных модулей, включая модуль CAN для простой интеграции существующих систем. PSSrail также имеет пакет программного обеспечения для программирования или настройки пользовательских программ. Функциональные блоки, сертифицированные для железных дорог, хранятся в программной библиотеке, что обеспечивает простоту и скорость внедрения. Благодаря этому принципу строительных блоков пользователи могут разрабатывать решения в соответствии со своими потребностями.

**Экономичность благодаря стандартизации и открытости**

PSSrail фокусируется на стандартизации и открытости.

Система управления совместима с новейшим стандартом EULYNX, что открывает путь для реализации проектов по цифровизации. Компания Pilz разработала железнодорожный контроллер как готовый коммерческий продукт. Таким образом, пользователи получают продукт, готовый к использованию, и могут свести к минимуму затраты на последовательную модернизацию.

## **Пионер в области цифровизации железной дороги**

Поставщики и интеграторы систем могут использовать PSSrail для самых разнообразных приложений сигнализации, включая локально управляемые электрические пункты или железнодорожные переезды, а также в цифровых пунктах централизации и блокировки. В этом случае, например, PSSrail можно использовать в качестве платформы контроллера объектов, чтобы управление полевыми компонентами вдоль пути было цифровым, а значит, надежным и экономичным.

PSSrail предоставляет решение для управления, которое позволяет выполнять цифровизацию во время выполнения операций и, позволяет, например, выполнить обновление до стандарта EULYNX.

Операторы могут постепенно модернизировать устаревшие релейно-управляемые пункты централизации, повышая надежность и эффективность железнодорожного транспорта. Время модернизации сокращается благодаря стандартизации и открытости, что приводит к значительной экономии средств.

«Благодаря безопасному модульному железнодорожному контроллеру PSSrail мы устанавливаем новые стандарты в цифровизации железнодорожной инфраструктуры», — объясняет Себастьян Люке, руководитель подразделения «Железнодорожный транспорт» компании Pilz. «Благодаря PSSrail поставщики систем и интеграторы теперь имеют инструмент, который они могут использовать для экономичной и универсальной реализации необходимой цифровизации железных дорог».

Пилз на Innotrans 2024: Зал 27, стенд 550

- [Дополнительную информацию о решениях Pilz для цифровизации железной дороги можно найти на сайте www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



**Надпись:** Пионер цифровизации железной дороги: безопасная модульная система управления железными дорогами PSSrail от Pilz открывает путь к цифровым решениям в сигнализации и железнодорожной инфраструктуре. (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/241743>

### **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)