

22.07.2025

Сообщение для Прессы

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

Одобрение отказоустойчивого сетевого мультиплексора на базе ПЛК от Deltron и Pilz индийскими уполномоченными органами - одна платформа для всех задач сигнализации

Остфилдери, 22.07.2025 - В будущем отказоустойчивый сетевой мультиплексор (FNmux) от индийского производителя сигнальных технологий Deltron сможет управлять автоматическими линейными блоками в Индии. Решение платформы SIL 4 на базе безопасной модульной системы управления железной дорогой PSSrail от эксперта по автоматизации Pilz контролирует посты централизации, железнодорожные переезды и сигналы. Теперь FNmux имеет необходимое одобрение для использования на железной дороге и вносит решающий вклад в цифровизацию индийской железнодорожной инфраструктуры.

FNmux — это результат долгосрочного сотрудничества Deltron и эксперта в области автоматизации Pilz. В марте FNmux был официально одобрен индийским надзорным органом «Организация по исследованиям, проектированию и стандартам» (RDSO).

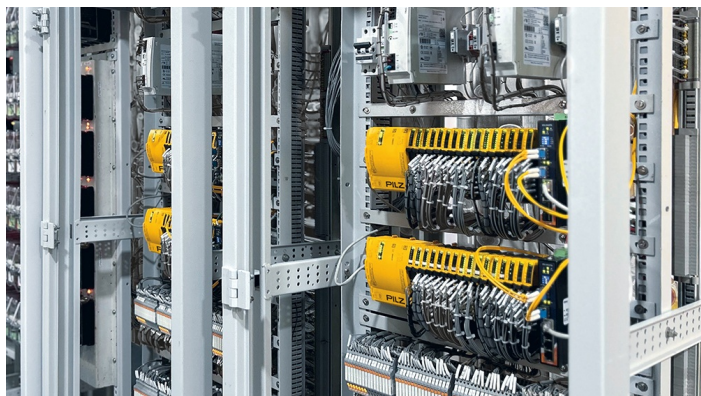
Пакет решений по безопасности

Сигнальное решение FNmux с поддержкой SIL 4 объединяет в себе интеллектуальные функции безопасности и управления для мониторинга железнодорожных переездов, постов централизации и сигналов в виде автоматических линейных блоков особенно экономичным способом. Используется метод мультиплексирования, т.е. по оптоволокну одновременно передается несколько сигналов. Таким образом, FNmux обеспечивает открытость технологий, что является важнейшим требованием для быстро растущей индийской инфраструктуры. Инновация заключается в модульности решения: благодаря входам и выходам системы управления железной дорогой PSSrail решение можно гибко адаптировать к различным применениям в обширной сети индийских железных дорог, а также легко настраивать. Благодаря реагированию в режиме реального времени, резервированию и надежности PSSrail обеспечивает дополнительные преимущества при использовании в Deltron.

Перспективная система управления железной дорогой

Благодаря этому совместно разработанному решению компании Deltron и Pilz закладывают важную основу для цифровизации железнодорожной инфраструктуры Индии. FNmux может быть подключен к другим компонентам различных производителей и, таким образом, готов к выполнению задач по цифровизации.

- [Дополнительную информацию о системе безопасного управления железной дорогой PSSrail можно найти на сайте компании Pilz.](#)



***Надпись:** Платформенное SIL 4 решение FNmix от Deltron основано на безопасной модульной системе управления железной дорогой PSSrail от Pilz и контролирует посты централизации, железнодорожные переезды и сигналы. (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/246443>

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