

Komunikat prasowy

22.07.2025

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

Indyjskie zatwierdzenie dla multipleksera sieciowego failsafe opartego na sterowniku PLC firm Deltron i Pilz - jedna platforma do wszystkich zadań sygnalizacyjnych

Ostfildern, 22.07.2025 - **W przyszłości multiplekser sieciowy failsafe (FNmux) firmy Deltron, indyjskiego producenta technologii sygnalizacyjnej, będzie można zastosować w sterowaniu automatycznymi blokami liniowymi w Indiach. Rozwiązanie platformowe z ochroną na poziomie SIL 4, oparte na modułowym systemie sterowania ruchem kolejowym PSSrail firmy Pilz służy do monitorowania nastawnic, przejazdów kolejowych i sygnalizacji. Platforma FNmux otrzymała już niezbędne zezwolenia kolejowe i wnosi decydujący wkład w cyfryzację indyjskiej infrastruktury kolejowej.**

Platforma FNmux jest owocem długotrwałej współpracy firmy Deltron i eksperta w dziedzinie automatyki - firmy Pilz. W marcu br. platforma FNmux została oficjalnie zatwierdzona przez indyjski urząd nadzoru Research Design and Standards Organisation (RDSO).

Bezpieczny pakiet

Rozwiązanie sygnalizacyjne FNmux z ochroną na poziomie SIL 4 łączy w sobie inteligentne elementy bezpieczeństwa i sterowania, które umożliwiają monitorowanie przejazdów kolejowych, nastawnic i sygnalizacji w automatycznych blokach liniowych w sposób wyjątkowo ekonomiczny. W rozwiązaniu zastosowanie znajduje metoda multipleksowa polegająca na przesyłaniu kilku sygnałów jednocześnie pojedynczym światłowodem. Platforma FNmux oferuje otwarte technologie, co jest kluczowym wymogiem w przypadku szybko rozwijającej się indyjskiej infrastruktury. Zastosowanie modułowej koncepcji sprawia, że platforma jest łatwa w konfiguracji i można ją elastycznie dostosować do różnych aplikacji w rozległej indyjskiej sieci kolejowej. Dzięki odpowiedzi w czasie rzeczywistym, redundancji i niezawodności system PSSrail oferuje dodatkowe korzyści w ramach rozwiązania opracowanego przez firmę Deltron.

Przyszłościowy system sterowania ruchem kolejowym

Dzięki rozwiązaniu opracowanemu wspólnie przez firmy Deltron i Pilz położono ważny fundament pod cyfryzację indyjskiej infrastruktury kolejowej. Platformę FNmux można podłączyć do podzespołów różnych producentów, dzięki czemu jest ona doskonale przystosowana do realizacji zadań związanych z cyfryzacją.

- [Więcej informacji na temat systemu sterowania ruchem kolejowym PSSrail można znaleźć na stronie internetowej firmy Pilz.](#)

Podpis: Rozwiązanie FNmux firmy Deltron z ochroną na poziomie SIL 4 opiera się na modułowym systemie sterowania ruchem kolejowym PSSrail firmy Pilz oraz służy do monitorowania nastawnic, przejazdów kolejowych i sygnalizacji. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/246443>

Pilz - The Spirit of Safety

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

Pilz w mediach społecznościowych

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



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



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



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

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de