

Komunikat prasowy

08.08.2024

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

Modułowy system sterowania dla kolei PSSrail to innowacyjne rozwiązanie ukierunkowane na cyfryzację kolei.

Ostfildern, 08.08.2024 - **Firma Pilz, ekspert z branży automatyzacji, prezentuje rozwiązanie PSSrail: modułowy system sterowania wspierający cyfryzację kolei. System uzyskał homologację kolejową, spełnia wymagania bezpieczeństwa do poziomu SIL 4, jest kompatybilny ze standardem EULYNX oraz ma modułową budowę, co sprawia, że jest elastyczny w wykorzystaniu. Innowacyjność systemu PSSrail polega na połączeniu wszystkich funkcji: rozwiązanie łączy w sobie wszystkie funkcje potrzebne do realizacji istniejących lub przyszłych zadań związanych ze sterowaniem linią. System PSSrail umożliwia dostawcom i integratorom systemów realizację projektów cyfryzacji infrastruktury sygnalizacyjnej i kolejowej w sposób prosty, szybki, a tym samym ekonomiczny.**

Modułowy system sterowania dla kolei PSSrail charakteryzuje się modułową konstrukcją. Rozwiązanie obejmuje sterownik w standardzie SIL 4 oraz dodatkowe moduły sprzętowe, w tym moduł CAN służący do prostej integracji istniejących systemów. System PSSrail oferuje również pakiet oprogramowania do tworzenia i konfiguracji programów użytkownika. Bloki funkcyjne z certyfikatem kolejowym są przechowywane w bibliotece programu, co przekłada się na prostszą i szybszą implementację. Dzięki budowie blokowej użytkownicy mogą projektować rozwiązania dostosowane do swoich potrzeb.

PSSrail to rozwiązanie zapewniające korzyści ekonomiczne dzięki

standardowej i otwartej konstrukcji. System sterowania jest kompatybilny z najnowszym standardem EULYNX, co otwiera drogę do realizacji projektów cyfryzacyjnych. Firma Pilz opracowała sterownik kolejowy jako produkt typu COTS (gotowy produkt komercyjny). W ten sposób użytkownicy otrzymują gotowy do wykorzystania produkt.

Innowacyjne rozwiązania do cyfryzacji kolei

Dostawcy i integratorzy systemów mogą wykorzystywać system PSSrail do wielu zastosowań sygnalizacyjnych, w tym do obsługiwanych lokalnie zwrotnic elektrycznych lub przejazdów kolejowych, a także w nastawnicach cyfrowych. System PSSrail można wykorzystać jako platformę sterownika obiektowego, który zapewnia cyfrowe sterowanie elementami terenowymi wzdłuż toru, tak aby wszystko odbywało się w sposób bardziej niezawodny i ekonomiczny.

PSSrail to rozwiązanie, które umożliwia wprowadzanie cyfryzacji w toku bieżących operacji, w tym aktualizację do standardu EULYNX. Operatorzy mogą stopniowo modernizować przestarzałe blokady pracujące w oparciu o przełączniki, zwiększając tym samym niezawodność i efektywność transportu kolejowego. Standardowa i otwarta konstrukcja znacznie przyspiesza wymagane modernizacje, co przekłada się na znaczną oszczędność kosztów.

„Modułowym sterownikiem kolejowym PSSrail wyznaczamy nowe standardy cyfryzacji infrastruktury kolejowej” – wyjaśnia Sebastian Lüke, kierownik jednostki biznesowej Rail w firmie Pilz. „Dzięki systemowi PSSrail dostawcy i integratorzy systemów mają narzędzie, za pomocą którego mogą wdrażać w ekonomiczny i elastyczny sposób niezbędną cyfryzację na kolei”.

Firma Pilz na targach Innotrans 2024: hala 27, stoisko 550

- [Dodatkowe informacje o firmie Pilz i rozwiązaniach do cyfryzacji kolei są dostępne na stronie www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Podpis: Rozwiązania do cyfryzacji kolei: modułowy system sterowania dla kolei PSSrail firmy Pilz wytycza kierunek tworzenia cyfrowej infrastruktury sygnalizacyjnej i kolejowej. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/241743>

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. Dopełnieniem 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://twitter.com/Pilz_INT



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



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



<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