

Mensagem jornalística

08.08.2024

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

O sistema de controle ferroviário seguro e modular PSSrail da Pilz prepara o terreno para os trilhos digitais: controle seguro, modular e digital

Ostfildern, 08.08.2024 - **Com o PSSrail, a empresa de automação Pilz apresenta um sistema de controle ferroviário seguro e modular para os trilhos digitais. O sistema conta com uma autorização ferroviária, atende aos requisitos de segurança até SIL-4, é compatível com o padrão EULYNX, tem estrutura modular e, portanto, pode ser usado de modo flexível. O caráter inovador do PSSrail está na combinação dessas funções: o sistema reúne todas as funções para realizar tarefas de comando atuais e futuras nas linhas. O PSSrail permite que fornecedores de sistemas e integradores implementem projetos de digitalização nas áreas de tecnologia de sinalização e infraestrutura ferroviária de forma simples, rápida e econômica.**

O sistema de controle ferroviário seguro PSSrail conta com uma estrutura modular. Ele é composto pelo verdadeiro controlador adequado ao SIL-4 e diversos módulos de hardware, inclusive um módulo CAN para a integração simples de sistemas já existentes. Por outro lado, o PSSrail conta também com um conjunto de software para programar e configurar os programas de usuário. Uma biblioteca de programas dispõe de blocos funcionais certificados para o setor ferroviário, que permitem a implementação simples e rápida. Graças ao princípio modular, os usuários conseguem confeccionar suas soluções conforme suas necessidades.

Economia graças a padronização e abertura

O PSSrail caracteriza-se por sua padronização e abertura. O sistema de controle é compatível com o mais recente padrão EULYNX, preparando o terreno para a implementação de projetos de digitalização. A Pilz desenvolveu o controle ferroviário como produto COTS (Commercial Off The Shelf). Assim, os usuários adquirem um produto pronto para uso e podem minimizar sua gestão de obsolescência.

Preparando o terreno para os trilhos digitais

Fornecedores de sistemas e integradores podem usar o PSSrail para as mais variadas aplicações na área de tecnologia de sinalização, inclusive desvios, passagens de nível e postos de sinalização digitais. O PSSrail pode ser usado como plataforma controladora de objeto (Object Controller Plattform) para, por exemplo, controlar os componentes em campo ao longo dos trilhos de forma digital e, portanto, confiável e econômica.

O PSSrail é uma solução de controle disponível para realizar a digitalização durante a operação e a adaptação ao padrão EULYNX, por exemplo. Os operadores conseguem modernizar, de modo gradativo e seguro, os postos de sinalização obsoletos e controlados por relés, aumentando a capacidade do transporte por trilhos. Graças à padronização e à abertura, o tempo de modernização é reduzido, o que resulta também em uma significativa economia de custos.

“Com o controlador ferroviário seguro e modular PSSrail, definimos novos padrões na digitalização da infraestrutura ferroviária”, explica Sebastian Lüke, chefe da unidade de negócios ferroviária da Pilz. “Agora, com o PSSrail, os fornecedores de sistemas e integradores têm uma ferramenta à disposição para implementar a digitalização necessária dos trilhos de forma econômica e flexível.”

Pilz na Innotrans 2024: pavilhão 27, estande 550

- [Mais informações sobre as soluções da Pilz para trilhos digitais em www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Legenda: Preparando o caminho para os trilhos digitais: o sistema de controle ferroviário seguro e modular PSSrail da Pilz abre caminho para soluções digitais nas áreas de tecnologia de sinalização e infraestrutura ferroviária. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralógica, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de