

Lehdistöviesti

08.08.2024

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

Pilzin turvallinen ja modulaarinen PSSrail-ohjausjärjestelmä avaa tietä digitaaliselle rautatieliikenteelle - turvallinen, modulaarinen ja digitaalinen ohjaus

Ostfildern, 08.08.2024 - **Automaatioyritys Pilz esittelee PSSrailin avulla turvallisen ja modulaarisen ohjausjärjestelmän digitaalisia kiskoja varten. Järjestelmällä on rautatiehyväksyntä, se täyttää SIL-4-turvallisuusvaatimukset, on yhteensopiva EULYNX-standardin kanssa ja sen modulaarinen rakenne tekee sen käytöstä joustavaa. PSSrailin innovatiivinen luonne perustuu näiden toimintojen yhdistelmään: Järjestelmässä yhdistyvät kaikki toiminnot, joita tarvitaan nykyisten tai tulevien ohjaustehtävien suorittamiseen. PSSrailin avulla järjestelmätoimittajat ja integraattorit voivat toteuttaa opastintekniikan ja rautatieinfrastruktuurin digitalisointihankkeita yksinkertaisesti, nopeasti ja siten taloudellisesti.**

Turvallinen ja modulaarinen PSSrail-ohjausjärjestelmä on modulaarinen. Se koostuu varsinaisesta SIL 4 - yhteensopivasta ohjaimesta ja erilaisista laitteistomoduuleista, kuten CAN-moduulista, joka helpottaa olemassa olevien järjestelmien integrointia. PSSrailissa on myös ohjelmistopaketti käyttäjäohjelmien ohjelmointia tai konfigurointia varten. Ohjelmakirjasto sisältää rautatiesertifioituja toimintolohkoja ja mahdollistaa yksinkertaisen ja nopeamman toteutuksen. Modulaarisen periaatteen ansiosta käyttäjät voivat mukauttaa ratkaisujaan tarpeen mukaan.

Taloudellinen standardoinnin ja avoimuuden ansiosta

PSSrail perustuu standardointiin ja avoimuuteen.

Ohjausjärjestelmä on yhteensopiva uusimman EULYNX-standardin kanssa, mikä mahdollistaa digitalisointihankkeiden toteuttamisen. Pilz on kehittänyt rautatieohjausjärjestelmän COTS-tuotteena (Commercial Off The Shelf). Käyttäjät saavat näin käyttövalmiin tuotteen ja voivat minimoida vanhentumisen hallinnan.

Tienavaaja digitaaliselle rautatieliikenteelle

Järjestelmätoimittajat ja integraattorit voivat käyttää PSSrailia monenlaisissa opastinsovelluksissa, kuten sähköisesti ohjatuissa vaihteissa ja tasoristeyksissä sekä digitaalisissa asetinlaitteissa. PSSrailiä voidaan käyttää esimerkiksi kohteiden ohjausalustana, jolla voidaan ohjata radan varrella kentällä olevia komponentteja digitaalisesti ja siten luotettavasti ja taloudellisesti.

PSSrailin myötä on saatavilla ohjausratkaisu, joka mahdollistaa digitalisoinnin käytön aikana ja varustelun EULYNX-standardin mukaan. Operaattorit voivat asteittain nykyaikaistaa vanhentuneita, releohjattuja asetinlaitteita ja parantaa rautatieliikenteen luotettavuutta ja suorituskykyä. Standardoinnin ja avoimuuden ansiosta muuntamiseen kuluva aika lyhenee, mikä merkitsee huomattavia kustannussäästöjä.

"Turvallisella ja modulaarisella PSSrail-ohjausjärjestelmällä asetamme uusia standardeja rautatieinfrastruktuurin digitalisoinnissa", selittää Pilzin Rail-liiketoimintayksikön johtaja Sebastian Lücke.

"PSSrailin avulla järjestelmätoimittajilla ja integraattoreilla on nyt työkalu, jonka avulla he voivat toteuttaa rautatieliikenteen digitalisoinnin taloudellisesti ja joustavasti."

Pilz Innotrans 2024 -messuilla: Halli 27 osasto 550

- [Lisätietoja Pilzin ratkaisuksista digitaaliseen rautatieliikenteeseen on osoitteessa www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Otsikko: Tienavaaja digitaaliselle rautatieliikenteelle: Pilzin turvallinen ja modulaarinen PSSrail-ohjausjärjestelmä tasoittaa tietä digitaalisille ratkaisuille opastintekniikan ja rautatieinfrastruktuurin alalla. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

[https://www.pilz.com/fi-](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/241743)

[INT/company/press/messages/articles/241743](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/241743)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrittäjä, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä. Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten. Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttöttekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<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>

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de