

22.07.2025

Lehdistöviesti

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

## **Intian hyväksyntä Deltronin ja Pilzin PLC-pohjaiselle Failsafe Network Multiplexerille - yksi alusta kaikkiin signaalitekniikkatehtäviin**

Ostfildern, 22.07.2025 - **Tulevaisuudessa intialaisen signaalitekniikkavalmistajan Deltronin Failsafe Network Multiplexer (FNmux) pystyy ohjaamaan automaattisia reittilohkoja Intiassa. SIL 4 -alustaratkaisu perustuu Pilzin turvalliseen, modulaariseen PSSrail-rautatieohjausjärjestelmään, ja se valvoo tehokkaasti keskityslaitteita, tasoristeyksiä ja opastimia. FNmuxilla on nyt tarvittava rautatiehyväksyntä, ja se osallistuu ratkaisevasti Intian rautatieinfrastruktuurin digitalisointiin.**

FNmux on Deltronin ja automaatioasiantuntija Pilzin monivuotisen yhteistyön tulos. Maaliskuussa Intian valvontaviranomainen "Research Design and Standards Organisation" (RDSO) hyväksyi FNmuxin virallisesti.

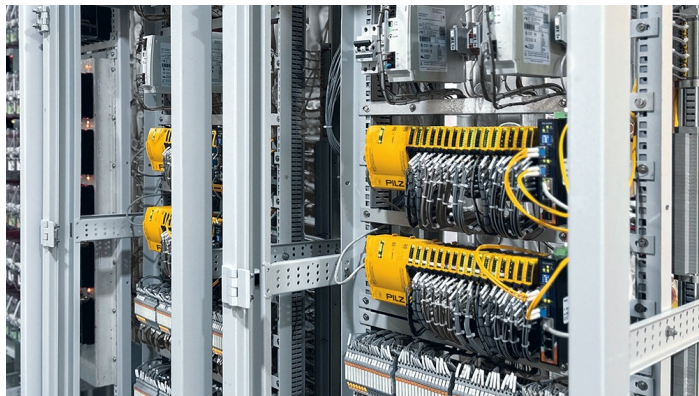
### **Turvallinen paketti**

SIL 4 -yhteensopiva opastintekniikkaratkaisi FNmux yhdistää turvallisuus- ja valvontaälykkyyden, jotta tasoristeyksiä, keskityslaitteita ja automaattisten reittilohkojen opastimia voidaan valvoa erityisen kustannustehokkaasti. Ratkaisu käyttää multipleksimenetelmää eli useiden signaalien samanaikaista siirtoa valokuidun kautta. FNmux mahdollistaa siten teknologisen avoimuuden, joka on keskeinen vaatimus Intian nopeasti kasvavassa infrastruktuurissa. Innovaatio on ratkaisun modulaarisuus: PSSrail-rautatieohjausjärjestelmän tulojen ja lähtöjen avulla ratkaisu voidaan mukauttaa ja konfiguroida joustavasti ja helposti Intian rautateiden laajan verkon erilaisiin sovelluksiin. Reaaliaikaisen reagoinnin, redundanssin ja luotettavuuden ansiosta PSSrail tarjoaa muita vahvuuksia Deltronin käytössä.

## Tulevaisuuden kestävä rautatieohjaus

Yhteisesti kehitetyllä ratkaisulla Deltron ja Pilz luovat tärkeän perustan Intian rautatieinfrastruktuurin digitalisoinnille. FNmux voidaan liittää muihin eri valmistajien komponentteihin, joten se on varustettu digitalisaatiotehtäviin.

- [Lisätietoja turvallisesta PSSrail-rautatieohjausjärjestelmästä on Pilzin verkkosivustolla](#)



**Otsikko:** Deltronin SIL 4 -alustaratkaisu FNmux perustuu Pilzin turvalliseen, modulaariseen PSSrail-rautatieohjausjärjestelmään, ja se valvoo tehokkaasti keskityslaitteita, tasonisteyksiä ja opastimia. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi->

[INT/company/press/messages/articles/246443](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/246443)

## **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 perheyriutus, 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 käyttötekniikan - 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 raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



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



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



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

## **Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)