

Persbericht

22.07.2025

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

## **Indiase goedkeuring voor de PLC- gebaseerde Failsafe Network Multiplexer van Deltron en Pilz - één platform voor alle seintechnische taken**

Ostfildern, 22.07.2025 - **Voortaan kan de Failsafe Network Multiplexer (FNmux) van de Indiase fabrikant van seintechnologie Deltron automatische blokbeveiligingen in India aansturen. De SIL 4-platformoplossing, die gebaseerd is op het veilige modulaire spoorbesturingssysteem PSSrail van automatiseringsexpert Pilz, bewaakt efficiënt seininstallaties, spoorwegovergangen en seinen. FNmux heeft nu de benodigde goedkeuring voor de spoorwegen en levert een beslissende bijdrage aan de digitalisering van de Indiase spoorweginfrastructuur.**

FNmux is het resultaat van de jarenlange samenwerking tussen Deltron en automatiseringsexpert Pilz. In maart werd FNmux officieel goedgekeurd door de Indiase toezichhoudende autoriteit "Research Design and Standards Organisation" (RDSO).

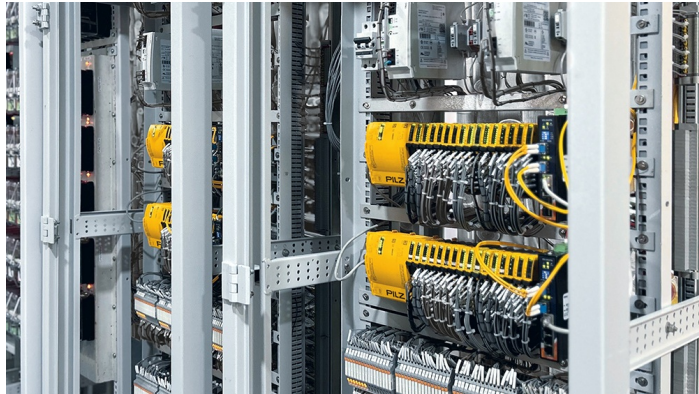
### **Een veilig pakket**

De seintechische oplossing FNmux, die voldoet aan SIL 4, combineert veiligheid en besturingsintelligentie om spoorwegovergangen, seininstallaties en seinen in automatische blokbeveiligingen bijzonder kostenefficiënt te bewaken. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van multiplexing, d.w.z. de gelijktijdige transmissie van verschillende signalen via glasvezel. Daardoor zit je met FNmux niet vast aan bepaalde technologieën, wat een cruciale vereiste is in de snel groeiende Indiase infrastructuur. De innovatie zit 'm in de modulariteit van de oplossing: door gebruik te maken van de in- en uitgangen van het spoorbesturingssysteem PSSrail kan de oplossing flexibel worden aangepast aan verschillende toepassingen in het uitgebreide Indiase spoorwegnet en eenvoudig worden geconfigureerd. Met zijn realtime respons, redundantie en betrouwbaarheid biedt PSSrail nog meer sterke punten in de toepassing bij Deltron.

### **Toekomstbestendig spoorbesturingssysteem**

Met de gezamenlijk ontwikkelde oplossing leggen Deltron en Pilz een belangrijk fundament voor de digitalisering van de Indiase spoorweginfrastructuur. FNmux kan worden aangesloten op andere componenten van verschillende fabrikanten en is daarom toegerust voor digitaliseringstaken.

- [Meer informatie over het veilige spoorbesturingssysteem PSSrail is te vinden op de Pilz-website](#)



***Bijschrift:*** De SIL 4-platformoplossing FNmux van Deltron is gebaseerd op het veilige modulaire spoorbesturingssysteem PSSrail van Pilz en bewaakt efficiënt seininstallaties, spoorwegovergangen en seinen. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

## **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



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



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



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

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

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