

22.07.2025

Pressemeddelelse

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

## **Indisk godkendelse af den PLC-baserede Failsafe Network Multiplexer fra Deltron og Pilz - én platform til alle signaltekniske opgaver**

Ostfildern, 22.07.2025 - **I fremtiden vil Failsafe Network Multiplexer (FNmux) fra den indiske producent af signalteknik Deltron være i stand til at overtage styringen af automatiske linjeblokke i Indien. SIL-4-platformsløsningen, som er baseret på den sikre, modulopbyggede jernbanestyring PSSrail fra automatiseringseksperter Pilz, overvåger effektivt signalposter, jernbaneoverskæringer og signaler. FNmux har nu den nødvendige jernbanegodkendelse og yder et afgørende bidrag til digitaliseringen af den indiske jernbaneinfrastruktur.**

FNmux er resultatet af mange års samarbejde mellem Deltron og automatiseringseksperter Pilz. I marts blev FNmux officielt godkendt af den indiske tilsynsmyndighed "Research Design and Standards Organisation" (RDSO).

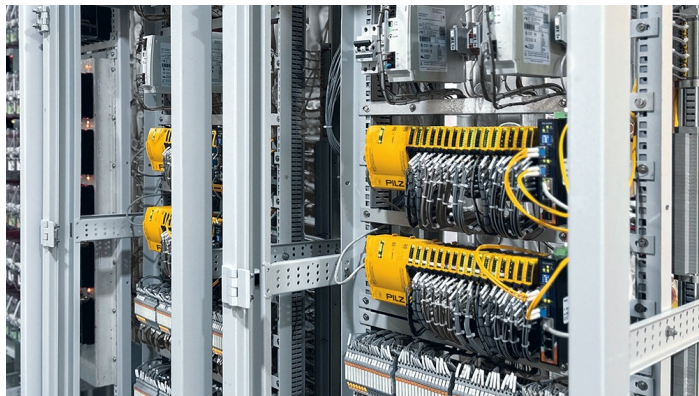
### **En sikker pakke**

Den SIL 4-kompatible signalteknikløsning FNmux kombinerer sikkerhed og styringsintelligens for at overvåge jernbaneoverskæringer, signalposter og signaler i automatiske linjeblokke på en ekstra omkostningseffektiv måde. Her anvendes multiplexmetoden, dvs. samtidig overførsel af flere signaler via lysledere. Dermed muliggør FNmux teknologisk åbenhed, hvilket er et afgørende krav i den hurtigt voksende indiske infrastruktur. Innovationen ligger i løsningens modulopbygning: Via ind- og udgangene i jernbanestyringen PSSrail kan løsningen fleksibelt tilpasses til forskellige applikationer i det omfattende indiske jernbanenetværk og nemt konfigureres. Med sin reeltidsrespons, redundans samt pålidelighed tilbyder PSSrail yderligere styrker i anvendelsen hos Deltron.

## Fremtidssikret jernbanestyring

Med den fælles udviklede løsning lægger Deltron og Pilz et vigtigt fundament for digitaliseringen af den indiske jernbaneinfrastruktur. FNmux kan forbindes med andre komponenter fra forskellige producenter og er således forberedt til digitaliseringsopgaver.

- [Yderligere oplysninger om det sikre jernbanestyringssystem PSSrail finder du på Pilz' hjemmeside](#)



**Billedtekst:** SIL-4-platformsløsningen FNmux fra Deltron er baseret på den sikre, modulopbyggede jernbanestyring PSSrail fra Pilz og overvåger effektivt signalposter, jernbaneoverskæringer og signaler. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

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

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

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

## **Pilz på de sociale netværk**

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



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



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



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

## **Kontaktperson for journalister**

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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