

Pressemitteilung

22.07.2025

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

Indische Zulassung für den SPS-basierten Failsafe Network Multiplexer von Deltron und Pilz - Eine Plattform für alle Signaltechnikaufgaben

Ostfildern, 22.07.2025 - **Die Steuerung von selbsttätigen Streckenblöcken kann in Indien künftig der Failsafe Network Multiplexer (FNmux) des indischen Signaltechnikherstellers Deltron übernehmen. Die SIL-4-Plattformlösung, basierend auf der sicheren, modularen Bahnsteuerung PSSrail vom Automatisierungsexperten Pilz, überwacht Stellwerke, Bahnübergänge und Signale effizient. FNmux verfügt nun über die erforderliche Bahnzulassung und leistet einen entscheidenden Beitrag zur Digitalisierung der indischen Eisenbahninfrastruktur.**

FNmux ist das Ergebnis der langjährigen Zusammenarbeit zwischen Deltron und dem Automatisierungsexperten Pilz. Im März erfolgte die offizielle Zulassung von FNmux durch die indische Aufsichtsbehörde „Research Design and Standards Organisation“ (RDSO).

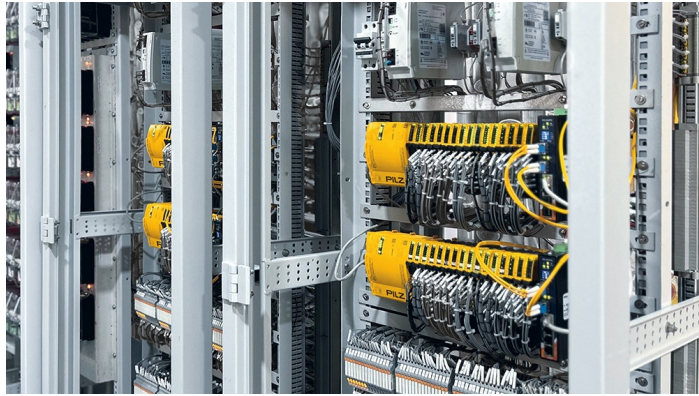
Ein sicheres Paket

Die SIL-4-fähige Signaltechniklösung FNmux vereint Sicherheit und Steuerungsintelligenz, um in selbsttätigen Streckenblöcken Bahnübergänge, Stellwerke und Signale besonders kosteneffizient zu überwachen. Zur Anwendung kommt das Multiplexverfahren, also die gleichzeitige Übertragung mehrerer Signale über Glasfaser. Damit ermöglicht FNmux Technologieoffenheit, was in der schnell wachsenden indischen Infrastruktur eine entscheidende Anforderung ist. In der Modularität der Lösung steckt die Innovation: Über die Ein- und Ausgänge der Bahnsteuerung PSSrail kann die Lösung flexibel an verschiedene Anwendungen im umfassenden Netz der Indischen Eisenbahnen angepasst und einfach konfiguriert werden. PSSrail bietet mit der Echtzeit-Reaktion, der Redundanz sowie ihrer Zuverlässigkeit weitere Stärken im Einsatz bei Deltron.

Zukunftssichere Bahnsteuerung

Mit der gemeinsam entwickelten Lösung legen Deltron und Pilz einen wichtigen Grundstein für die Digitalisierung der indischen Eisenbahninfrastruktur. FNmux kann herstellerübergreifend an weitere Komponenten angebunden werden und ist damit für Digitalisierungsaufgaben gerüstet.

- [Weitere Informationen zum sicheren Bahnsteuerungssystem PSSrail finden Sie auf der Website von Pilz](#)



Bildunterschrift: Die SIL-4-Plattformlösung FNmux von Deltron basiert auf der sicheren, modularen Bahnsteuerung PSSrail von Pilz und überwacht Stellwerke, Bahnübergänge und Signale effizient. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



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



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



<https://www.xing.com/pages/pilzgmbh-co-kg>



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

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de