

22.07.2025

Nota de prensa

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

Homologación india para el Failsafe Network Multiplexer basado en PLC de Deltron y Pilz - una plataforma para todas las funciones de tecnología de señalización

Ostfildern, 22.07.2025 - **El sistema Failsafe Network Multiplexer (FNmux) de Deltron, fabricante indio de tecnología de señalización, se encargará en adelante del control de tramos de ruta automáticos en India. La solución de plataforma SIL-4 FNmux, basada en el control ferroviario modular seguro PSSrail del experto en automatización Pilz, supervisa eficazmente sistemas de enclavamiento, pasos a nivel y señales. FNmux ha obtenido ahora la necesaria homologación ferroviaria y contribuye de forma decisiva a la digitalización de la infraestructura ferroviaria india.**

FNmux es el resultado de la larga colaboración entre Deltron y el experto en automatización Pilz. FNmux recibió en marzo la homologación oficial de la autoridad supervisora india "Research Design and Standards Organisation" (RDSO).

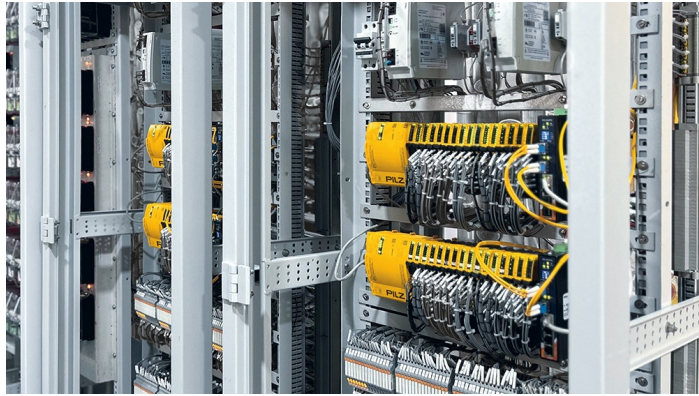
Un paquete seguro

La solución de tecnología de señalización FNmux preparada para SIL 4 combina seguridad e inteligencia de control para supervisar de manera especialmente eficiente pasos a nivel, sistemas de enclavamiento y señales en tramos de rutas automáticas. La base es el multiplexado, o transmisión simultánea de varias señales a través de fibra óptica. FNmux aporta así apertura tecnológica, un requisito indispensable en el contexto de la rápida expansión de las infraestructuras indias. En la modularidad de la solución está la innovación: a través de las entradas y salidas del control ferroviario PSSrail, la solución se configura y amolda de manera sencilla y flexible para las diferentes aplicaciones de la extensa red ferroviaria india. La respuesta en tiempo real, la redundancia y la fiabilidad son otros de los puntos fuertes de la aplicación de PSSrail en Deltron.

Control ferroviario preparado para el futuro

La solución elaborada conjuntamente por Deltron y Pilz representa un pilar fundamental para la digitalización de la infraestructura ferroviaria india. FNmux está perfectamente equipado para tareas de digitalización gracias a la posibilidad de conectarlo a componentes de otros fabricantes.

- [Encontrará más información sobre el sistema de control ferroviario seguro PSSrail en el sitio web de Pilz](#)



Leyenda: La solución de plataforma SIL-4 FNmux de Deltron se basa en el control ferroviario modular seguro PSSrail de Pilz y supervisa eficazmente sistemas de enclavamiento, pasos a nivel y señales. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

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

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa.

Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



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



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



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

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de