

22.07.2025

Pressmeddelande

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

Indiskt godkännande för den SPS-baserade Failsafe Network Multiplexer från Deltron och Pilz - en plattform för alla uppgifter gällande signalteknik

Ostfildern, 22.07.2025 - **Failsafe Network Multiplexer (FNmux) från de indiska signaltekniktillverkarna Deltron kan sköta styrningen av automatiska blocksträckor i Indien i framtiden. SIL-4-plattformlösningen FNmux från Deltron bygger på den säkra och modulära järnvägsstyrningen PSSrail från automationsexperten Pilz och övervakar ställverk, järnvägsövergångar och signaler på ett effektivt sätt. FNmux har nu de godkännanden som krävs för användning inom järnvägsområden och utgör ett avgörande bidrag till digitaliseringen av den indiska järnvägsinfrastrukturen.**

FNmux är resultatet av ett mångårigt samarbete mellan Deltron och automationsexperten Pilz. I mars fick FNmux sitt officiella godkännande av den indiska tillsynsmyndigheten "Research Design and Standards Organisation" (RDSO).

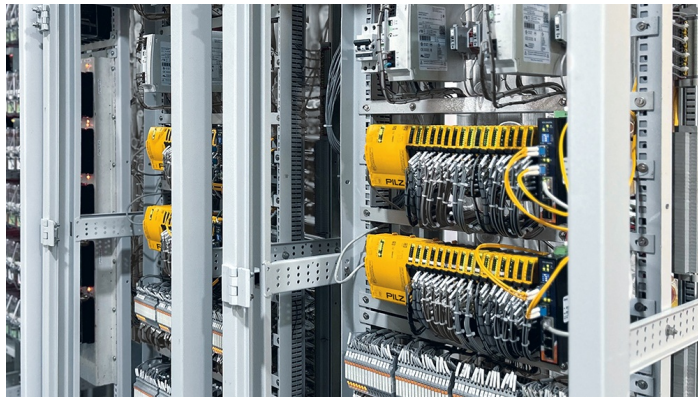
Ett säkert paket

Signaltekniklösningen FNmux, som är tillämplig för SIL-4, förenar säkerhet och styrintelligens för att övervaka järnvägsövergångar, ställverk och signaler på automatiska blocksträckor på ett framför allt kostnadseffektivt sätt. Ett multiplext tillvägagångssätt tillämpas, det vill säga överföring av flera signaler samtidigt via fiber. På så sätt gör FNmux teknikneutralitet möjligt, vilket är ett avgörande krav för den snabbt växande indiska infrastrukturen. I lösningens modularitet gömmer sig innovation: Via in- och utgångarna på järnvägsstyrningen PSSrail kan lösningen flexibelt anpassas och enkelt konfigureras till olika tillämpningar i den indiska järnvägens omfattande nätverk. Med reaktion i realtid, redundans och med sin tillförlitlighet kan PSSrail erbjuda ytterligare styrkor att som är användbara för Deltron.

Framtidssäker järnvägsstyrning

Med lösningen som de utvecklat tillsammans lägger Deltron och Pilz en viktig grundsten för digitaliseringen av den indiska järnvägsinfrastrukturen. FNmux kan anslutas till ytterligare komponenter oavsett tillverkare och är på så sätt utrustad för digitaliseringsuppgifter.

- [Mer information om det säkra järnvägsstyrsystemet PSSrail hittar du på Pilz webbplats.](#)



Bildtext: SIL-4-plattformlösningen FNmux från Deltron bygger på den säkra och modulära järnvägsstyrningen PSSrail från Pilz och övervakar ställverk, järnvägsövergångar och signaler på ett effektivt sätt. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

<INT/company/press/messages/articles/246443>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



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



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



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

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de