

22.07.2025

新聞媒體訊息

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

## Deltron 和 Pilz 基於 PLC 的故障安全網路多工器 獲得印度認證 - 一個平台適用於所有信號發送任務

奧斯菲爾, 22.07.2025 - 未來, 印度號誌技術製造商 **Deltron** 的故障安全網路多工器 (**FNmux**) 將能夠控制印度的自動線塊。 **SIL 4** 平台解決方案基於自動化專家 **Pilz** 的安全模組化鐵路控制系統 **PSSrail**, 可監控聯鎖、平交道及號誌。 **FNmux** 現在已獲得必要的鐵路認證, 並正對印度鐵路基礎設施的數位化做出決定性貢獻。

FNmux 是 Deltron 與自動化專家 Pilz 之間長期合作的成果。 3 月, FNmux 正式獲得印度監管機關「研究設計與標準組織」(RDSO) 的認證。

### 安全套件

達到 SIL 4 等級的信號發送解決方案 FNmux 結合安全與控制智慧, 以特別符合成本效益的方式監控平交道、聯鎖以及自動線塊中的號誌。使用多工方法, 即幾個信號將透過光纖同時傳輸。因此, FNmux 可實現技術開放性, 這是快速成長的印度基礎設施方面的關鍵要求。創新在於解決方案的模組化: 透過鐵路控制系統 PSSrail 的輸入和輸出, 該解決方案可靈活適應於廣泛印度鐵路網路中的多種應用, 並容易配置。憑藉其即時回應、備援及可靠度, PSSrail 在 Deltron 使用時提供附加能力。

### 與時俱進的鐵路控制系統

憑藉此共同所開發出解決方案, Deltron 和 Pilz 正為印度鐵路基礎設施的數位化奠定重要基礎。FNmux 可連接到各種製造商的其他元件, 並因此可配備進行數位化任務。

- [有關安全鐵路控制系統 PSSrail 的其他資訊, 請參見 Pilz 網站。](#)

說明: Deltron 的 SIL 4 平台解決方案 FNmux 是基於 Pilz 的安全模組化鐵路控制系統 PSSrail, 並監控聯鎖、平交道及號誌。 (照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片:

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

## **Pilz - 安全精神**

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅，Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年，如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業，在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術，以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練，使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業，例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

## **Pilz皮爾磁社群網路**

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。



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



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



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

## **聯絡記者**

**Martin Kurth**

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

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

**Sabine Skaletz-Karrer**

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

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