

22.07.2025

新闻

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

## 印度批准Deltron和Pilz基于PLC的故障安全网络多路复用器 - 适用于所有信号任务的统一平台

奥斯菲尔登, 22.07.2025 - 未来, 印度信号技术制造商Deltron生产的故障安全网络多路复用器 (FNmux) 将能够控制印度的自动线路区段。该SIL 4平台解决方案基于自动化专家Pilz提供的安全、模块化铁路控制系统PSSrail, 可监控联锁装置、平交道口及信号系统。FNmux现已获得必要的铁路认证, 并为印度铁路基础设施的数字化转型做出决定性贡献。

FNmux是Deltron与自动化专家Pilz长期合作的成果。今年3月, FNmux正式获得印度监管机构“研究设计与标准组织”(RDSO) 的批准。

### 安全解决方案

FNmux是一款具备SIL 4等级的安全信号解决方案, 通过整合安全与控制智能, 以特别经济高效的方式监控平交道口、联锁装置及自动线路区段中的信号。采用多路复用技术, 即通过光纤同时传输多个信号。FNmux因此实现了技术开放性, 这是印度快速发展的基础设施领域中至关重要的要求。该解决方案的创新之处在于其模块化设计: 通过铁路控制系统PSSrail的输入输出接口, 该方案可灵活适应印度铁路网络中多种应用场景, 并支持便捷配置。凭借其实时响应、冗余性和可靠性, PSSrail在Deltron应用中展现出额外优势。

### 面向未来的铁路控制系统

通过这一联合开发的解决方案, Deltron与Pilz为印度铁路基础设施的数字化转型奠定了重要基础。FNmux可与不同制造商的其他组件实现互联, 因此具备应对数字化任务的能力。

- [有关安全铁路控制系统PSSrail的更多信息, 请访问Pilz官方网站。](#)

**标题:** Deltron公司的SIL 4平台解决方案FNmux基于Pilz公司的安全、模块化铁路控制系统PSSrail, 用于监控联锁装置、平交道口和信号系统。 (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片:

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

## **Pilz - 安全精神**

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

## **社交网络中的Pilz**

在我们的社交媒体渠道中，我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息，我们通过“自动化技术”报告最新发展。

## **新闻记者联系人**

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

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