

22.07.2025

Mesaja tıkla

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

Deltron ve Pilz'den PLC tabanlı Failsafe Network Multiplexer'a Hindistan onayı - Tüm sinyalizasyon görevleri için tek bir platform

Ostfildern, 22.07.2025 - **Hintli sinyalizasyon teknolojisi üreticisi Deltron'un Failsafe Network Multiplexer (FNmux) ürünü, gelecekte Hindistan'daki otomatik hat bloklarının kontrolünde kullanılacaktır. Otomasyon uzmanı Pilz'in emniyetli ve modüler demiryolu kontrol sistemi PSSrail'e dayanan SIL 4 platform çözümü, kilitlemelerin, hemzemin geçitlerinin ve sinyallerin izlenmesini sağlar. FNmux artık gerekli demiryolu onayını almış durumda ve Hindistan demiryolu altyapısının dijitalleşmesine önemli bir katkı sağlıyor.**

FNmux, Deltron ile otomasyon uzmanı Pilz arasındaki uzun vadeli işbirliğinin sonucudur. FNmux, Mart ayında Hindistan denetim kurumu "Araştırma Tasarımı ve Standartlar Organizasyonu" (RDSO) tarafından resmi olarak onaylanmıştır.

Emniyetli bir paket

SIL 4 özellikli sinyalizasyon çözümü FNmux; hemzemin geçitleri, kilitlemeleri ve otomatik hat bloklarındaki sinyalleri özellikle uygun maliyetli bir şekilde izlemek amacıyla emniyet ile kontrol zekasını bir araya getirir. Multipleks yöntemi kullanılır. Örneğin, birkaç sinyal aynı anda optik fiber üzerinden aktarılır. Böylece, FNmux, hızla büyüyen Hindistan altyapısında çok önemli bir gereksinim olan teknoloji açıklığına olanak tanır. Yenilik, çözümün modüler yapısında yatmaktadır: Demiryolu kontrol sistemi PSSrail'in giriş ve çıkışları sayesinde çözüm, Hindistan Demiryolları'nın geniş ağı üzerindeki farklı uygulamalara esnek biçimde uyarlanabilir ve kolayca yapılandırılabilir. Gerçek zamanlı yanıt, yedeklilik ve güvenilirlik özellikleriyle PSSrail, Deltron'da kullanıldığında ek avantajlar sağlar.

Geleceğe hazır demiryolu kontrol sistemi

Deltron ve Pilz, ortaklaşa geliştirdikleri bu çözümlerle Hindistan'ın demiryolu altyapısının dijitalleştirilmesi için sağlam bir temel oluşturuyor. FNmux, farklı üreticilerin bileşenleriyle entegre olabilme özelliği sayesinde dijitalleştirme görevleri için ideal şekilde donatılmıştır.

- [Emniyetli demiryolu kontrol sistemi PSSrail hakkında daha fazla bilgiye Pilz web sitesinden ulaşabilirsiniz.](#)

***Bağlık:** Deltron'un SIL 4 platform çözümü FNmux, Pilz'in emniyetli, modüler demiryolu kontrol sistemi PSSrail'e dayanır ve kilitlemeleri, hemzemin geçitleri ve sinyalleri izler. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)*

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

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

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

Pilz - Emniyetin ruhu

Pilz, otomasyon teknolojisine yönelik ürünler, sistemler ve hizmetler sunan küresel bir tedarikçidir. Emniyetli otomasyonun öncüsü olan Pilz; insanlar, makine ve çevre için emniyet sağlar. 1948 yılında kurulan ve bugün merkez ofisi Ostfildern'de bulunan aile şirketi, tüm dünyada 42 iştirak ve şubede 2500 üzerinde çalışan ile temsil edilmektedir.

Teknoloji lideri, makineyle ilgili Emniyet ve Endüstriyel Güvenlik için eksiksiz otomasyon çözümleri sunmaktadır. Bunlara; endüstriyel iletişim, arıza teşhisi ve görselleştirmeye yönelik sistemlerin yanı sıra sensör, kontrol ve sürücü teknolojisi de dahildir. Danışmanlık, mühendislik ve eğitimden oluşan uluslararası bir hizmet yelpazesi de bu portföyü tamamlar. Pilz çözümleri, örneğin intralojistik, paketleme, demiryolu teknolojisi veya robotik sektörü gibi makine mühendisliğinin ötesinde birçok endüstride kullanılmaktadır.

Sosyal ađlarda Pilz

Sosyal medya kannalarýmızda sizlere ğirketimiz ve Pilz ğalıřbanlarý hakkýnda bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki gúncel geliřmeleri rapor ediyoruz.



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



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



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

Gazeteciler için irtibat

Martin Kurth

Kurumsal ve Teknik Basın

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknik Basın

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de