

08.08.2024

Mesaja tıkla

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

Pilz'in PSSrail emniyetli, modüler demiryolu kontrol sistemi dijital demiryolu için öncüdür - Emniyetli, modüler ve dijital kontrol

Ostfildern, 08.08.2024 - **Otomasyon şirketi Pilz, PSSrail ile dijital demiryolu için emniyetli ve modüler bir demiryolu kontrol sistemi sunuyor. Sistem demiryolu onaylı, SIL 4'e kadar emniyet gereksinimlerini karşılar, EULYNX standardıyla uyumlu ve modüler olup, bu nedenle kullanımı da esnek. PSSrail'in yenilikçi karakteri bu fonksiyonların bileşimine dayanıyor: Sistem, hattaki mevcut veya gelecekteki kontrol görevlerini yerine getirmek için gereken tüm fonksiyonları bir araya getirir. PSSrail, sistem tedarikçilerinin ve entegratörlerin sinyalizasyon ve demiryolu altyapısında dijitalleştirme projelerini basit, hızlı ve dolayısıyla ekonomik şekilde hayata geçirmelerini sağlar.**

PSSrail emniyetli ve modüler demiryolu kontrol sistemi, modüler tasarımıdır. Mevcut sistemlerin basit entegrasyonu için CAN modülü dahil olmak üzere çeşitli donanım modüllerinin yanı sıra, SIL 4 için uygun gerçek kontrol sisteminden oluşur. PSSrail'de ayrıca kullanıcı programlarının programlanması veya konfigürasyonu için bir yazılım paketi de bulunur. Demiryolu sertifikalı fonksiyon blokları program kitaplığına depolanarak basit ve hızlı uygulama sağlanır. Bu yapı bloğu sayesinde kullanıcılar, ihtiyaçlarına uyacak çözümlerini tasarlayabilirler.

Standartlaştırma ve açıklık sayesinde ekonomik

PSSrail, standartlaştırma ve açıklığa odaklanmaktadır. Kontrol sistemi, en son EULYNX standardıyla uyumlu olduğundan dijitalleşme projelerinin uygulanmasının önünü açıyor. Pilz, demiryolu kontrol sistemini COTS ürün (ticari kullanıma hazır) olarak geliştirdi. Bu nedenle kullanıcılar, kullanıma hazır ve işlevini kaybetme yönetimi en aza indirilebilir bir ürün alırlar.

Dijital demiryolunun öncüsü

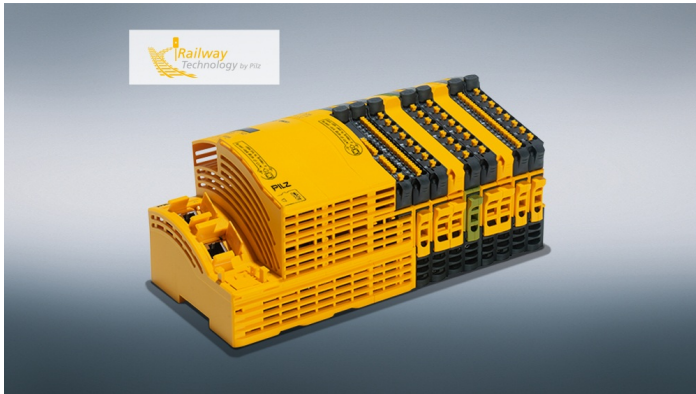
Sistem tedarikçileri ve entegratörleri, PSSrail'i dijital interlock'ların yanı sıra elektrikli yerel olarak işletilen noktalar veya hemzemin geçitler dahil olmak üzere çok çeşitli sinyalizasyon uygulamaları için kullanabilir. Bu durumda örneğin, PSSrail bir Nesne Kontrol Sistemi Platformu olarak kullanılabilir, böylece hat boyunca saha bileşenlerinin kontrolü dijital olur ve bu nedenle güvenilir ve ekonomiktir.

PSSrail, çalışmalar devam ederken dijitalleşirmenin gerçekleştirilmesini mümkün kılan (örneğin, EULYNX standardına yükseltme imkanı sunar) bir kontrol çözümü sağlar. Operatörler; eski, röle kontrollü interlock'ları kademeli olarak modernize ederek demiryolu taşımasının güvenilirliğini ve verimliliğini artırabilirler. Önemli miktarda maliyet tasarrufu sağlayan standartlaştırma ve açıklık sayesinde retrofit süresi azaltılır.

"PSSrail emniyetli, modüler demiryolu kontrol sistemi ile demiryolu altyapısının dijitalleştirilmesinde yeni standartlar belirliyoruz" diye açıklıyor Pilz Demiryolu İş Birimi Başkanı Sebastian Lücke. "PSSrail sayesinde sistem tedarikçileri ve entegratörleri artık gerekli demiryolu dijitalleşirmesini ekonomik ve esnek şekilde uygulamak için kullanabilecekleri bir araca sahipler."

Pilz Innotrans 2024'te: Salon 27, Stand 550

- [Dijital demiryoluna yönelik Pilz çözümleri hakkında daha fazla bilgiyi www.pilz.com/railway adresinde bulabilirsiniz](http://www.pilz.com/railway)



Baþlık: Dijital demiryolunun öncüsü: Pilz'in emniyetli, modüler PSSrail demiryolu kontrol sistemi, sinyalizasyon ve demiryolu altyapısında dijital çözümlerin önünü açıyor. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

<https://www.pilz.com/tr-INT/company/press/messages/articles/241743>

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 ağlarda Pilz

Sosyal medya kanallarımızda sizlere birkerimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



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



https://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<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