

06.03.2024

Mesaja tıkla

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

## **Pilz'in PSENradar emniyetli radar sistemi: genişletilmiş görüş alanı ve FSoE bağlantısı sayesinde yeni uygulamalar - en zorlu koşullarda emniyetli şekilde çalışma**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Pilz'in PSENradar emniyetli radar sistemi ile koruma bölgesi izleme artık ilave uygulamalara yönelik zorlu koşullarda uygulanabilir: genişletilmiş görüş alanı fonksiyonları sayesinde, radar sensörleri farklı üretim ortamlarına daha kolay entegre oluyor. Uyarlanabilir görüş alanlarından kaynaklanan esneklik, kapalı alanlarda özel avantajlar sunar. Ayrıca Safety over EtherCAT FSoE açık emniyet protokolüne bağlanmak da mümkündür: kablolama daha az iş yükü getirir ve maliyetler daha düşüktür.**

0 ila 5 metre algılama aralığı olan mevcut radar sensörlerine ilave olarak, şimdi 0 ila 9 metre aralığında PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR emniyetli radar sensörü de mevcuttur. Sonuç olarak mobil uygulamaların etkili şekilde korunması mümkündür.

### **Esnek görüş açısı = daha fazla verimlilik**

Heri iki sensör cihazındaki yenilik görüş alanlarının esnek konfigürasyonuna yönelik seçeneklerdir: simetrik görüş açısının yanı sıra, asimetrik ve koridor benzeri görüş açıları da konfigüre edilebilir. Bu, PSENradar'ın çeşitli üretim ortamlarında güvenilir şekilde kullanılmasını sağlar. Ayrıca, özellikle makinelerin hemen yan yana yerleştirildiği sıkışık koşullarda veya yürüyüş yollarının doğrudan makinelerin yanından geçtiği durumlarda üretim alanında yerden tasarruf sağlar. Artık görüş alanı ayarları daha bireysel şekilde konfigüre edilebilir, radar sensörü üretim çalışmasını kısıtlamadan daha esnek şekilde konumlandırılabilir. Bu, zorlu ortamlarda yalnızca daha fazla emniyet sağlamaz, aynı zamanda üretkenliği de artırır.

## Radar bağlantıları

PSENradar, Pilz'in yapılandırılabilir küçük kontrolörü PNOZmulti2 ile birlikte, EtherCAT iletişim sisteminde FSoE ile güvenli veri aktarımı da dahil olmak üzere, koruma bölgesi izleme için emniyetli, eksiksiz bir çözüm sunar. PSENradar radar sistemine yönelik yeni değerlendirme cihazı, SIL 3'e kadar emniyet uygulamaları için IEC 61508'e uygun FSoE işlevselliği sağlar. FSoE-MainInstance (FSoE Master) olarak PNOZmulti 2, tüm radar uygulamalarının emniyet fonksiyonlarının izlenmesini tek cihazda birleştirir ve ağda emniyetli FSoE SubordinateInstances (FSoE Slaves) ile bağlantı kurar. Emniyetli radar sistemi ile FSoE-MainInstance olarak PNOZmulti 2 emniyetli küçük kontrolör içeren komple pakette, bu emniyetle ilgili ağı tek kablolu çözüm olarak minimum kablolama gayreti ile kolayca uygulayabilirsiniz.

- [PSENradar emniyetli radar sistemi hakkında daha fazla bilgi](#)



**Bağlık:** Pilz'in PSENradar emniyetli radar sistemi şimdi yeni uygulamalara uygun: PSEN rd1.2 sensor F-FOV ve PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR sensörleri görüş alanlarının konfigüre edilmesine yönelik seçenekleri genişletmektedir; yeni PSEN rd1.x SD I/O FSoE analiz ünitesi FSoE bağlantısı sağlar. (Fotoğraf: © Pilz GmbH & Co. KG)

İndirebileceğiniz metinler ve görüntüler bulabileceğiniz sayfa:

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

<INT/company/press/messages/articles/240194>

## **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 şirketimiz ve Pilz çalışanları hakkında bilgiler veriyor ve otomasyon teknolojisindeki güncel gelişmeleri rapor ediyoruz.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer  
Teknik Basın  
+49 711 3409 - 7009  
[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)