

06.03.2024

Pressemeddelelse

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

## **Det sikre radarsystem PSEnradar fra Pilz: nye anvendelsesområder takket være det udvidede synsfelt og FSoE-tilslutning - arbejde sikkert under selv de vanskeligste forhold**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Med det sikre radarsystem PSEnradar fra Pilz kan overvågning af beskyttelseszoner i barske miljøer nu også implementeres inden for andre anvendelsesområder: Takket være udvidede synsfeltfunktioner kan radarsensorerne lettere integreres i forskellige produktionsmiljøer. Flexibiliteten ved hjælp af synsfelter, der kan tilpasses, giver især fordele under trange pladsforhold. For det andet er det nu muligt at oprette forbindelse til den åbne sikkerhedsprotokol Safety over EtherCAT FSoE: Omkostningerne og arbejdet med ledningsføring reduceres.**

Ud over den allerede tilgængelige radarsensor med et registreringsområde fra 0 til 5 meter fås nu også den sikre radarsensor PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR med et område fra 0 op til 9 meter. Dermed er det muligt at sikre mobile applikationer effektivt.

### **Flexibel synsvinkel = større produktivitet**

En ny funktion ved begge sensormoduler er mulighederne for at konfigurere synsfelter fleksibelt: Ud over den symmetriske synsvinkel er det nu også muligt at indstille asymmetriske og korridorformede synsvinkler. Det betyder, at PSEnradar kan bruges pålideligt i forskellige produktionsmiljøer. Det sparer også plads i produktionen, især under trange pladsforhold, hvor f.eks. maskiner står tæt på hinanden, eller ruter fører direkte forbi maskiner. Eftersom indstillingerne af synsfeltet nu kan konfigureres mere individuelt, kan radarsensoren placeres mere fleksibelt, uden at det begrænser produktionen. Det giver ikke kun større sikkerhed i vanskelige omgivelser, men øger også produktiviteten.

## Radar forbinder

PSENradar giver sammen med den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz en sikker, komplet løsning til overvågning af beskyttelsesområder - inklusive den sikre dataoverførsel med FSoE i EtherCAT-kommunikationssystemet. Den nye analyseenhed i radarsystemet PSENradar muliggør her FSoE-funktionaliteten i overensstemmelse med IEC 61508 til sikkerhedsapplikationer op til SIL 3. Som FSoE-MainInstance (FSoE-master) kombinerer PNOZmulti 2 overvågningen af alle radarapplikationens sikkerhedsfunktioner i ét modul og opretter forbindelser til sikre FSoE-SubordinateInstances (FSoE-slaver) i netværket.

I den komplette pakke bestående af den sikre, lille styring PNOZmulti 2 som FSoE-MainInstance med sikkert radarsystem kan denne sikkerhedsrelevante netværkstilslutning implementeres enkelt og med minimal ledningsføring.

- [Yderligere oplysninger om det sikre radarsystem PSENradar](#)



**Billedtekst:** Det sikre radarsystem PSENradar fra Pilz indeholder nye anvendelsesmuligheder: Sensorerne PSEN rd1.2 sensor F-FOV og PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR udvider mulighederne for at konfigurere synsfelter, og den nye analyseenhed PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit muliggør FSoE-tilslutning. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

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

[INT/company/press/messages/articles/240194](https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/240194)

## **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik – inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

## **Pilz på de sociale netværk**

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

**Kontaktperson for journalister**

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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