

06.03.2024

Pressmeddelande

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

## **Det säkra radarsystemet PSEnradar från Pilz: nya tillämpningar genom ett utökat synfält och FSoE-anslutning - Arbeta säkert även i de tuffaste miljöerna**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Med det säkra radarsystemet PSEnradar från Pilz kan övervakningen av skyddszoner i tuffa miljöer nu användas för andra ändamål: Tack vare utökade synfältsfunktioner kan radarsensorerna lättare integreras i olika produktionsmiljöer. Flexibiliteten genom anpassningsbara synfält ger särskilt fördelar vid trånga utrymmen. Dessutom är det nu möjligt att ansluta till det öppna säkerhetsprotokollet Safety over EtherCAT FSoE: Minskat arbete och lägre kostnader för kabeldragning.**

Till den befintliga radarsensorn med ett avkänningsområde på 0 till 5 meter finns nu även den säkra radarsensorn PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR med ett avkänningsområde på 0 till 9 meter. På så sätt är det möjligt att säkra mobila tillämpningar effektivt.

### **Flexiblare vinkel = mer produktivitet**

En nyhet hos båda sensorenheterna är möjligheten att konfigurera synfältet flexibelt: Förutom symmetriska vinklar går det nu även att ställa in asymmetriska och korridorformade vinklar. På så sätt kan PSEnradar användas tillförlitligt i olika produktionsmiljöer. Dessutom sparar det plats i produktionen, särskilt i trånga utrymmen, t.ex. där maskiner står direkt intill varandra eller där det finns gångar precis bredvid maskiner. Eftersom synfältets inställningar nu kan konfigureras mer individuellt kan radarsensorn placeras mer flexibelt utan att störa produktionen. Detta ger inte bara mer säkerhet i tuffa miljöer, utan ökar även produktiviteten.

## Radarsystemet PSENradar

Tillsammans med den konfigurerbare ministyrningen PNOZmulti 2 från Pilz erbjuder PSENradar en säker helhetslösning för övervakning av skyddszoner - inklusive säker dataöverföring med FSoE i EtherCAT-kommunikationssystemet. Den nya utvärderingsenheten i radarsystemet PSENradar möjliggör FSoE-funktion enligt IEC 61508 för säkerhetstillämpningar upp till SIL 3. Som FSoE-MainInstance (FSoE-master) kombinerar PNOZmulti 2 övervakningen av alla säkerhetsfunktioner i en radartillämpning på en enhet, och upprättar anslutningar till säkra FSoE SubordinateInstances (FSoE-slaves) i nätverket.

I ett komplett paket med den säkra ministyrningen PNOZmulti 2 som FSoE-MainInstance med säkert radarsystem kan den här säkerhetsrelevanta sammankopplingen enkelt implementeras som enkabellösning med minimal kostnad för kabeldragning.

- [Mer information om det säkra radarsystemet PSENradar](#)



**Bildtext:** Det säkra radarsystemet PSENradar från Pilz ger nya tillämpningar: Sensorerna PSEN rd1.2 sensor F-FOV och PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR utökar möjligheterna att konfigurera synfält, och den nya utvärderingsenheten PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit utökar FSoE-anslutningen. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

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

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

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

### **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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 för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

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