

06.03.2024

Nota de prensa

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

## **Sistema de radar seguro PSENradar de Pilz: nuevas aplicaciones gracias al campo visual ampliado y conexión FSoE - trabajo seguro en condiciones extremas**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Con el sistema de radar seguro Pilz PSENradar es posible realizar ahora la supervisión de espacios de protección en entornos duros para más aplicaciones: las funciones de campo visual ampliadas facilitan la integración de los sensores de radar en diferentes entornos de producción. La flexibilidad que confieren los campos visuales adaptables es ventajosa sobre todo en contextos de poco espacio. Por otra parte, ahora es posible la conexión al protocolo de seguridad abierto Safety over EtherCAT FSoE. Consecuencia: reducción del volumen de cableado y de los costes.**

Además del actual sensor de radar con alcance de 0 a 5 metros, disponemos ahora del sensor de radar seguro PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR con un alcance de 0 a 9 metros. De esta manera se asegura la protección eficaz de aplicaciones móviles.

### **Ángulo de visión flexible = más productividad**

Como novedad, ambos sensores permiten la configuración flexible de campos visuales: además del ángulo de visión simétrico, se pueden configurar también ángulos de visión asimétricos y de tipo corredor. Se asegura así la fiabilidad de PSENradar en diferentes entornos de producción. Con la ventaja añadida de liberar espacio en la producción, especialmente en condiciones de poco espacio por haber, p. ej., máquinas contiguas sin separación o zonas de paso adyacentes a las máquinas. La posibilidad de personalizar los ajustes del campo visual permite posicionar el sensor de radar de forma que no limite las tareas de producción. Además de mejorar la seguridad en entornos duros, contribuye a mejorar la productividad.

## Radar conecta

PSENradar y el microcontrol configurable PNOZmulti 2 de Pilz constituyen una solución completa segura para la supervisión de espacios de protección - incluida la transferencia de datos segura con FSoE en el sistema de comunicación EtherCAT. El nuevo dispositivo de evaluación del sistema de radar PSENradar soporta la funcionalidad FSoE para aplicaciones de seguridad hasta SIL 3 según IEC 61508. Como FSoE-MainInstance (FSoE-Master), PNOZmulti 2 concentra en un dispositivo la supervisión de todas las funciones de seguridad de una aplicación de radar y proporciona conexiones con FSoE SubordinateInstances (FSoE-Slaves) seguras en la red. El conjunto completo formado por microcontrol seguro PNOZmulti 2 funcionando como FSoE-MainInstance y el sistema de radar seguro permite implementar fácilmente esta conexión en red segura como solución de cable único con mínimo volumen de cableado.

- [Más información sobre el sistema de radar seguro PSENradar](#)



**Leyenda:** El sistema de radar seguro PSENradar de Pilz ofrece nuevas aplicaciones: los sensores PSEN rd1.2 sensor F-FOV y PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR amplían las opciones de configurar campos visuales y el nuevo dispositivo de evaluación PSEN rd1.x SD I/O FSoE permite la conexión de FSoE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

También encontrará textos e imágenes para descargar en [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **240194**

## **Grupo Pilz**

El grupo Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de tecnología de automatización. En Ostfildern, la sede de esta empresa familiar, trabajan aproximadamente 2500 personas. Mediante las 42 filiales y sucursales que tiene en todo el mundo, Pilz vela por la seguridad de las personas, máquinas y medio ambiente. Este líder tecnológico ofrece soluciones completas de automatización que abarcan sensores, tecnología de control y accionamiento, incluyendo sistemas para la comunicación, el diagnóstico y la visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones sino también en muchos otros sectores, como la energía eólica, la tecnología ferroviaria o la robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **Pilz en las redes sociales**

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<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>

## **Contacto para la prensa**

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

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

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

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