

09.11.2023

Nota de prensa

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

## **Microcontrol configurable PNOZmulti 2 de Pilz ahora con conexión FSoE (= Fail-safe over EtherCAT) - Combinación de transferencia de datos segura y arquitecturas flexibles.**

Ostfildern, 09.11.2023 - **Una producción eficiente depende de que los conceptos de seguridad se puedan integrar a la perfección en los conceptos de máquina. Es por ello que el microcontrol configurable seguro PNOZmulti 2 de Pilz soporta el sistema de comunicación abierto EtherCAT junto con el protocolo seguro Safety-over-EtherCAT FSoE (Fail-safe over EtherCAT). PNOZmulti 2 favorece con ello la transmisión de información relevante para el control y la seguridad con la meta de mejorar la eficiencia en la producción. PNOZmulti 2 ofrece ahora opciones de ampliación flexible y eficiente para la conexión de estructuras relevantes para la seguridad de la instalación.**

Safety-over-EtherCAT para comunicación EtherCAT: El microcontrol seguro PNOZmulti 2 se configura fácilmente como FSoE-Master, FSoE-Slave o incluso como EtherCAT-Slave a partir de la versión 11.3 de la herramienta de software PNOZmulti Configurator. La combinación de módulo de comunicación EtherCAT FSoE y dispositivo base PNOZ m B1 permite realizar hasta cuatro conexiones Master-Master y hasta 60 conexiones Master-Slave. Con una "solución de cable único" se implementan a nivel de bus de campo estructuras de instalación con flexibilidad de ampliación. El sistema de seguridad certificado garantiza así un alto grado de seguridad y la eficacia de máquinas e instalaciones.

### **Conexión maestra de radar y accionamiento**

Con el PNOZmulti 2 como FSoE-Master se realiza fácilmente la conexión en red segura con el sensor de radar seguro Pilz PSENradar y la tecnología de accionamiento segura PMC - (Pilz Motion Control) - ambos con funcionalidad FSoE. También aquí se utiliza la "solución de cable único" para integrar actuadores preparados para FSoE y sensores de manera flexible en la red. Como FSoE-Master, PNOZmulti 2 concentra en un solo dispositivo la supervisión de todas las funciones de seguridad - desde parada de emergencia y puertas protectoras hasta barreras fotoeléctricas de seguridad - y proporciona conexiones con Slaves seguros en la red. Consigue minimizar los trabajos de cableado y reducir costes. Las numerosas posibilidades de diagnóstico reducen además los tiempos de parada al mínimo y aseguran la rentabilidad de la producción.

El protocolo Safety-over-EtherCAT (FSoE) se definió para realizar la transferencia de datos segura en EtherCAT. FSoE posibilita la transmisión de información segura y no segura en el sistema de comunicación EtherCAT. FSoE es apto para aplicaciones de seguridad hasta SIL 3 según IEC 61508.

Más información sobre los productos en:

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



**Legenda:**

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/239431>

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

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y 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 intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

## **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)