

08.08.2024

Nota de prensa

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

## **El sistema modular de control ferroviario seguro PSSrail de Pilz allana el camino al ferrocarril digital - control seguro, modular y digital**

Ostfildern, 08.08.2024 - **La empresa de automatización Pilz presenta PSSrail, un sistema modular de control ferroviario seguro para el ferrocarril digital. El sistema está homologado para tecnología ferroviaria, cumple los requisitos de seguridad hasta SIL-4, es compatible con la normativa EULYNX y su diseño modular favorece la flexibilidad de aplicación. El carácter innovador de PSSrail reside en la combinación de estas funciones: el sistema cuenta con todas las funciones necesarias para poder ejecutar las tareas de control actuales y futuras a pie de vía. Con PSSrail, los proveedores e integradores de sistemas podrán implementar y rentabilizar sus proyectos de digitalización en los ámbitos de señalización y de infraestructura ferroviaria de manera sencilla y rápida.**

El sistema modular de control ferroviario seguro PSSrail tiene estructura modular. Está compuesto por el control apto para SIL-4 y diferentes módulos de hardware, entre ellos un módulo CAN para facilitar la integración de sistemas existentes. PSSrail dispone además de un paquete de software para la programación o configuración de programas de usuario. Una biblioteca de programa contiene bloques de función certificados para aplicaciones ferroviarias que simplifican y agilizan la implementación. El principio modular permite a los usuarios configurar sus soluciones según sus necesidades.

### **Eficiencia gracias a estandarización y apertura**

PSSrail apuesta por estandarización y apertura. El sistema de control es compatible con la última norma EULYNX, lo que allana el camino para la implantación de proyectos de digitalización. Pilz ha desarrollado el sistema de control ferroviario como producto COTS (Commercial Off The Shelf). Los usuarios obtienen un producto listo para usar que les permite minimizar su gestión de la obsolescencia.

### **Pionero para el ferrocarril digital**

Los proveedores e integradores de sistemas pueden utilizar PSSrail para numerosas aplicaciones de señalización, incluidos cambios de aguja y pasos a nivel con control eléctrico local y sistemas de enclavamiento digitales. PSSrail puede funcionar, por ejemplo, como plataforma Object Controller para controlar digitalmente, de forma fiable y económica, los componentes de campo dispuestos en el tramo ferroviario.

PSSrail representa una solución de control para la digitalización durante el funcionamiento y la reconversión, p. ej., a la norma EULYNX. Los operadores pueden así modernizar gradualmente sistemas de enclavamiento anticuados controlados por relés y aumentar la fiabilidad y el rendimiento del transporte ferroviario. La estandarización y la apertura lleva a reducir el tiempo de reconversión y supone una considerable reducción de costes.

"Con el sistema de control ferroviario modular seguro PSSrail sentamos nuevas bases para la digitalización de la infraestructura ferroviaria", explica Sebastian Lüke, Director de la Business Unit Rail de Pilz. "Con PSSrail, los proveedores e integradores de sistemas disponen ahora de una herramienta con la que pueden implementar la necesaria digitalización del ferrocarril de manera eficiente y flexible."

Pilz en la InnoTrans 2024: pabellón 27, stand 550

- [Más información sobre las soluciones de Pilz para el ferrocarril digital en www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



**Leyenda:** Allancar el camino al ferrocarril digital: el sistema modular de control ferroviario seguro PSSrail de Pilz allana el camino para las soluciones digitales en el ámbito de los sistemas de señalización y de infraestructura ferroviaria. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

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

[INT/company/press/messages/articles/241743](https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/241743)

### **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)