

29.04.2025

Nota de prensa

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

Dispositivo de seguridad myPNOZ - volumen de funciones ampliado con cinco nuevos módulos - seguridad a medida a través de numerosas variantes

Ostfildern, 29.04.2025 - **El dispositivo de seguridad modular myPNOZ ofrece un volumen de funciones ampliado: la herramienta online myPNOZ Creator contiene cinco módulos nuevos - cuatro módulos de entrada adicionales y un módulo de salida. Todos los módulos de entrada y todos los módulos de entrada/salida disponen de una salida de diagnóstico para transmitir el estado de la función de entrada, p. ej., a un control de nivel superior. De este modo, myPNOZ brinda seguridad a medida para cubrir todavía más escenarios de aplicación.**

Las nuevas salidas de diagnóstico transmiten el estado de la función de entrada, p. ej., puerta abierta. El estado puede utilizarse para visualizar la función de entrada de la máquina completa y para otras funciones. Este diagnóstico avanzado agiliza la búsqueda de errores y contribuye a reducir las paradas de la máquina.

Novedad: supervisión de accesos

Los nuevos escenarios de aplicación de myPNOZ incluyen ahora puntos de acceso diferentes, como puertas o equipos de protección electrosensibles (EPES). El relé de seguridad proporciona dos módulos nuevos para estas aplicaciones: el módulo de entrada PNOZ yi7 lock y yi8. yi7 supervisa y controla ahora el bloqueo seguro y el bloqueo con enclavamiento de sistemas de puertas del mercado. Garantiza la parada fiable de la máquina mientras la puerta protectora esté abierta. Junto con los dispositivos de bloqueo de seguridad Pilz PSENmlock y PSENslock, se obtiene una supervisión de puertas protectoras completa con bloqueo. El nuevo módulo yi8 controla y supervisa tanto sensores de seguridad de resguardos - p. ej., el interruptor de seguridad Pilz PSENmag - como sensores monocanal de dispositivos EPES. Esto incluye barreras fotoeléctricas de seguridad como, p. ej., PSENopt II de Pilz. La versatilidad del yi8 proporciona a los usuarios más flexibilidad para automatizar, con un solo módulo de entrada, la seguridad de su producción.

Menos módulos, mayor alcance de aplicación

myPNOZ proporciona ahora un nuevo módulo de entrada para usuarios que quieran implementar con un solo dispositivo de seguridad aplicaciones grandes con muchas entradas seguras. El módulo de entrada yi5 dispone de cuatro entradas bicanal seguras, por lo que el usuario necesita ahora menos módulos para cubrir el mismo número de funciones de seguridad. Ventaja económica: reduce costes y libera espacio en el armario de distribución - porque hace posible aplicaciones con hasta 30 funciones de entrada bicanal seguras por sistema myPNOZ.

Grupo O para seguridad alternativa

El nuevo módulo de entrada PNOZ y16 es adecuado para el uso alternativo de funciones de entrada seguras. Hace posible la función de seguridad "Grupo O" y, con ello, aplicaciones en las que deben interactuar alternativamente varias funciones seguras. Con un solo módulo se pueden realizar varios escenarios de aplicación seguros. Por ejemplo, para gestionar en aplicaciones de prensas varias funciones de entrada en modos de funcionamiento alternativos: en "modo automático", la prensa está protegida por una puerta protectora y una barrera fotoeléctrica de seguridad. A través de la función de seguridad "O Prensa", el usuario puede conmutar también a modo manual mediante pulsadores de mando a dos manos.

Conservar flexibilidad en las salidas

Otra de las novedades es la combinación de salidas de conmutación directa y retardada que caracteriza el nuevo módulo de salida PNOZ y05. Tiene cuatro salidas, de las cuales dos son salidas con retardo a la conexión o a la desconexión combinables con dos salidas de conmutación directa. La posibilidad de selección reduce el número necesario de módulos y libera espacio en el armario de distribución. El nuevo módulo de salida ofrece más funciones a la vez que reduce los costes.

myPNOZ: el sistema

El dispositivo de seguridad modular myPNOZ proporciona un concepto digital integral que abarca desde la selección hasta el pedido: el usuario confecciona "su" propio myPNOZ con la intuitiva herramienta online myPNOZ Creator. Lo que recibe es un sistema personalizado montado en fábrica, ajustado y comprobado y listo para instalar. Tanto los módulos actuales como los nuevos reciben alimentación a través del módulo de cabecera y se conectan mediante conectores BUS.

- [Encontrará más información sobre el relé de seguridad modular myPNOZ aquí](#)



Legenda: La herramienta online myPNOZ Creator del dispositivo de seguridad modular Pilz myPNOZ se amplía con cinco nuevos módulos: otros cuatro módulos de entrada y un módulo de salida. El volumen de funciones ampliado aporta más flexibilidad a los usuarios. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

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

[INT/company/press/messages/articles/245599](https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/245599)

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de