

30.09.2024

Nota de prensa

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

## **Nuevo sistema de protección de puertas compacto Pilz PSENmgate como sistema completo para el bloqueo y manipulación seguros - seguridad en un paquete compacto - bloqueo y manipulación energéticamente eficientes.**

Ostfildern, 30.09.2024 - **La miniaturización es un aspecto importante de la transformación industrial que garantiza procesos eficientes y sostenibles. La razón: una solución "más pequeña" ahorra espacio y energía. Pilz impulsa este aspecto mediante soluciones de sensores seguros: el nuevo sistema de protección de puertas seguro PSENmgate es una solución compacta que combina el dispositivo de bloqueo de seguridad clásico PSENmlock con el elemento de mando PITgatebox de Pilz. Al ser un sistema compacto, requiere menos espacio en la puerta protectora. Al mismo tiempo, PSENmgate ofrece máxima protección contra manipulación y neutralización para la protección de puertas protectoras. Esto garantiza la seguridad de la máquina o instalación gracias a un proceso de producción sin interrupciones.**

En suma, PSENmgate ahorra importante espacio en la máquina y tiempo de montaje gracias a simplificar el cableado con un único conector enchufable.

### **Competencia básica 1: bloqueo seguro**

PSENmgate protege el proceso y al operario en puertas protectoras de paso, en cubiertas y en compuertas, por ejemplo, de aplicaciones robóticas en célula. El sistema de protección de puertas compacto garantiza el enclavamiento y bloqueo seguro hasta PL e, cat. 4, la máxima categoría de seguridad. También se pueden conmutar en serie varias puertas protectoras de forma rápida y sencilla. Se requiere menos tiempo y esfuerzo para el cableado, lo que agiliza la instalación.

## **Competencia básica 2: manipulación versátil**

El sistema de puertas protectoras compacto PSEnmgate cuenta con diversos elementos de mando, como pulsadores, botones luminosos, pulsadores de parada de emergencia y un desbloqueo antipánico. Los usuarios disponen además de una amplia gama de tiradores entre los que elegir. Todo esto confiere al sistema posibilidades de configuración para todo tipo de aplicaciones. Y hace que PSEnmgate se pueda usar en todo tipo de máquinas e instalaciones. Con las ventajas que esto supone para fabricantes y empresas usuarias de máquinas, al aumentar la flexibilidad a la hora de diseñar la maquinaria.

## **Beneficio añadido: sostenibilidad y diagnóstico para alto rendimiento**

De diseño compacto y energéticamente eficiente, el PSEnmgate se basa en un principio de bloqueo biestable que reduce el consumo de corriente. PSEnmgate es un sistema de protección de puertas integrado y energéticamente eficiente que reduce los costes energéticos. El diagnóstico completo a través de cuatro pilotos LED y una salida de diagnóstico ayuda a reducir los tiempos de reacción a cambios de estado en caso de emitirse mensajes de error. El usuario obtiene un producto sostenible que reduce los tiempos de parada de su máquina y aumenta la productividad.

- [Encontrará más información sobre el producto aquí](#)



**Leyenda:** El nuevo sistema de protección de puertas seguro PSEnmgate es una solución compacta que combina el dispositivo de bloqueo de seguridad clásico PSEnmlck con el elemento de mando PITgatebox de Pilz. En suma, PSEnmgate ahorra importante espacio en la máquina y tiempo de montaje gracias a un cableado simplificado. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/242706>

### **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)