

21.03.2024

Nota de prensa

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

## **Nuevo elemento de mando PIT oe ETH con puerto Ethernet activable para protección - Funcionamiento seguro y flexible**

Ostfildern, 21.03.2024 - **Pilz amplía su gama en el área de dispositivos de mando y diagnóstico con el elemento de mando PIT oe ETH. PIT oe ETH dispone de un puerto Ethernet activable que protege contra el acceso no autorizado a interfaces Ethernet libremente accesibles en entornos industriales. El compacto elemento de mando proporciona un mayor nivel de protección. Este interface Ethernet industrial puede funcionar como cortafuegos y proteger contra acceso no autorizado desde el exterior a las conexiones de red y contra el acceso directo desde dentro a Human Machine Interfaces y datos de control.**

PIT oe ETH sirve para proteger la red y, con ello, el know-how y la inversión de máquinas e instalaciones. El nuevo interface Ethernet activable y desconectable ofrece a los usuarios una protección completa de su red y les permite determinar de manera clara y segura quién, cuándo y cómo puede acceder a datos sensibles de una máquina. Para aumentar la seguridad de la producción.

### **Protección contra manejo activa(da) previene acceso indebido**

En combinación con la unidad de lectura PITreader de Pilz, el interface Ethernet solo se puede activar si se dispone de la correspondiente autorización. Es decir, sólo personas autorizadas pueden utilizar temporalmente estos interfaces. P. ej., para crear nuevas configuraciones, programas o copias de seguridad. Al disponer de entradas estándar de 24 o 5 voltios, es posible activarlas de forma flexible a través de cualquier salida de control. Esto proporciona a los usuarios un control completo del flujo de datos en sus redes.

### **Cumplimiento de todos los requisitos de la**

### **normativa**

El nuevo elemento de mando PIT oe ETH cumple los requisitos de seguridad tanto de fabricantes como de usuarios de máquinas: el Reglamento de Máquinas exigirá a los fabricantes la implementación de medidas de protección a más tardar a partir de enero de 2027. A los usuarios de máquinas en Alemania ya se está aplicando la regla técnica sobre seguridad en el trabajo TRBS 1115 como complemento al Reglamento alemán de seguridad en el trabajo, que, entre otras cosas, exige la desactivación o bloqueo de los interfaces de hardware que no se utilicen y que las conexiones de comunicación no autorizadas estén desconectadas. PIT oe ETH ayuda de este modo a implementar las especificaciones legales y reglamentarias y contribuye así a proteger la inversión y minimizar los costes.

### **Montaje fácil**

Los compactos elementos de mando están diseñados con sistema antigiro para orificios de montaje de sólo 22,5 mm de diámetro según EN 60947-5-1. Así se integran óptimamente en el diseño de máquinas e instalaciones. En la familia de productos PIToe, los usuarios disponen además de los elementos de mando PIToe 4S y PIToe Universal Serial Bus: con el elemento de mando PIToe 4S pueden conmutarse entradas y salidas digitales y visualizarse, por ejemplo, el modo de operación. PIToe USB lleva un interface USB activable para máquinas e instalaciones que posibilita, p. ej., la carga a prueba de manipulación de programas.

Los compactos elementos de mando aportan ventajas para el montaje y el equipamiento posterior en paneles, cuadros de distribución o cajas de mando. Ambos elementos se combinan con el sistema de autorización de acceso PITreader para una gestión de accesos segura.



***Legenda:***

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/240865>

### **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)