

Mensagem jornalística

21.03.2024

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

## **O novo elemento de controle PIT oe ETH com porta Ethernet ativável é uma opção segura e flexível.**

Ostfildern, 21.03.2024 - **O PIT oe ETH complementa o portfólio da Pilz na área de dispositivos de operação e sinalização. O PIT oe ETH possui uma porta Ethernet ativável e, portanto, protege interfaces Ethernet de livre acesso na indústria contra acesso indevido. Assim, o elemento de comando compacto garante mais segurança. Por ser uma interface Ethernet industrial, ela pode proteger conexões de rede como um firewall contra acesso não autorizado externo, mas também contra o acesso direto a interfaces homem-máquina e controlar dados internamente.**

Quando se trata de sistemas e máquinas, o PIT oe ETH protege a rede e, portanto, o know-how e o investimento. A nova interface Ethernet, que pode ser ativada e desabilitada, oferece aos usuários a oportunidade de proteger sua rede de maneira abrangente: É possível regular e rastrear, de maneira individual e segura, quem tem permissão para acessar dados confidenciais de máquinas, quando e como isso pode ser feito. Assim, aumenta-se a segurança da produção.

### **A proteção operacional ativa(da) evita acessos indevidos de**

Porque, em combinação com a unidade de leitura PITreader da Pilz, a interface Ethernet só é ativada com a devida autorização. Ou seja, apenas pessoas autorizadas estão habilitadas a utilizar essas interfaces temporariamente. Por exemplo, para criar novas configurações, programas ou cópias de segurança. Graças a entradas padrão de 24 volts ou, alternativamente, de 5 volts, elas podem ser ativadas de maneira flexível através de qualquer saída de controle. Isso permite aos usuários controle total do fluxo de dados em suas redes.

### **Atende a todos os requisitos normativos**

O novo elemento de controle PIT ou ETH atende aos requisitos de segurança para fabricantes e operadores de máquinas: o Regulamento de Máquinas exigirá que os fabricantes de máquinas tomem medidas de segurança o mais tardar a partir de janeiro de 2027.

Para operadores de máquinas na Alemanha, por exemplo, a Regra Técnica para Segurança Industrial TRBS 1115 já se aplica hoje como um complemento à Portaria de Segurança Industrial, que, entre outras coisas, exige que as interfaces de hardware que não são necessárias sejam desativadas ou bloqueadas e que as conexões de comunicação não autorizadas sejam desligadas. O PIT ou ETH auxilia na implementação de requisitos legais e normativos, o que acaba por proteger o investimento e minimizar custos.

### **Instalação facilitada**

Os elementos operacionais compactos são projetados de acordo com a EN 60947-5-1 para aberturas de instalação com diâmetro de apenas 22,5 mm com proteção anti-torção. Dessa forma, eles se integram perfeitamente ao design de máquinas e instalações.

Na família de produtos PIT ou ETH, os usuários também têm acesso aos controles PIT ou ETH 4S e PIT ou ETH USB: Com o elemento de comando PIT ou ETH 4S, é possível comutar e visualizar entradas e saídas, como o modo operacional. O PIT ou ETH USB possui interface USB ativável para máquinas e instalações, que permite, por exemplo, a importação inviolável de programas.

Os elementos operacionais compactos oferecem vantagens para instalação ou retromontagem de painéis de controle, painéis de interruptores ou caixas de comando. Em conjunto com o sistema de autorização de acesso, ambos garantem PIT ou ETH uma gestão segura do acesso.



**Legenda:**

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

**Pilz - The Spirit of Safety**

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

## **A Pilz nas redes sociais**

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

## **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)