

Mensagem jornalística

28.10.2025

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

Unidade de comando PITgatebox da Pilz agora com conexão IO-Link Safety: maior eficiência e segurança para os sistemas de portas de proteção.

Ostfildern, 28.10.2025 - **Com a unidade de comando PITgatebox IOLS, a especialista em automação Pilz amplia o seu sistema IO-Link Safety. Isso permite que máquinas e instalações sejam controladas não apenas com segurança, mas também de maneira mais simples e eficiente. O PITgatebox IOLS transmite diretamente para o controle da instalação via IO-Link Safety Master os dados de diagnóstico em tempo real, por exemplo, sobre o estado de funcionamento dos sistemas de portas de proteção. Os usuários se beneficiam com a redução dos custos com a manutenção e a operação e com sistemas de portas de proteção mais eficientes.**

A Pilz está continuamente ampliando o seu portfólio de IO-Link Safety. Além do primeiro IO-Link Safety Master PDP67 certificado, a unidade de comando PITgatebox IOLS complementa o sistema IO-Link Safety da Pilz. Isso permite que usuários da tecnologia IO-Link também implementem tarefas de segurança de maneira eficiente. O IO-Link Safety, por ser um protocolo de comunicação aberto e padronizado, facilita tanto a colocação em funcionamento quanto a manutenção de instalações. Além disso, funções inteligentes de diagnóstico permitem a detecção precoce e centralizada de erros. Isso resulta em maior disponibilidade e redução dos tempos de parada.

Proteção completa para portas

Os usuários podem utilizar o PITgatebox IOLS como dispositivo individual ou em combinação com outras chaves de segurança, com ou sem bloqueio. Graças ao IO-Link Safety, o tempo de configuração para tais aplicações é padronizado e reduzido significativamente. Além disso, a conexão ponto a ponto simplifica a fiação. Com a possibilidade de conexão das chaves de segurança da Pilz, como PSENmlock, PSENslock 2 e PSENcode, os operadores das instalações obtêm, de um único fornecedor, uma solução modular e individual de portas de proteção adaptadas às demandas individuais.

A unidade de comando PITgatebox IOLS combina botão de pressão, interruptor de chave e botão de parada de emergência e pode ser configurada individualmente. Dessa forma, os sistemas de portas de proteção podem ser implementados não apenas de maneira segura e eficiente, mas também de modo flexível.

- [Mais informações sobre o produto estão disponíveis aqui](#)



Legenda: Controle máquinas e instalações em tempo real e com segurança. Com o PITgatebox IOLS, a Pilz apresenta uma nova versão da sua unidade de comando com tecnologia IO-Link Safety. Ela oferece maior transparência e produtividade. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG).

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/246980>

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



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

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de