

Mensagem jornalística

04.10.2022

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

## **O bloqueio de manutenção "key in pocket" da Pilz protege contra reinício e manipulação: manutenção safe e secure do sistema**

Ostfildern, 04.10.2022 - **Para garantir que os trabalhos de manutenção sejam realizados com segurança, o novo bloqueio de manutenção "key in pocket" da Pilz protege os operadores contra reinicialização não autorizada de uma máquina. O bloqueio digital de manutenção baseado no sistema de autorização de acesso PITreader garante Safety e Industrial Security: Somente pessoas autorizadas podem ter acesso à máquina ou ao sistema durante o processo de manutenção; a manipulação e o funcionamento incorreto são descartados.**

Os sistemas espelhados muitas vezes possuem inúmeras áreas perigosas que devem ser protegidas com cercas de proteção. Isso coloca exigências especiais em relação à segurança: é importante que, por exemplo, somente pessoas autorizadas tenham acesso para trabalhos de manutenção. Ao mesmo tempo, deve ser garantido que não haja nenhuma pessoa na área de perigo ao reiniciar o sistema.

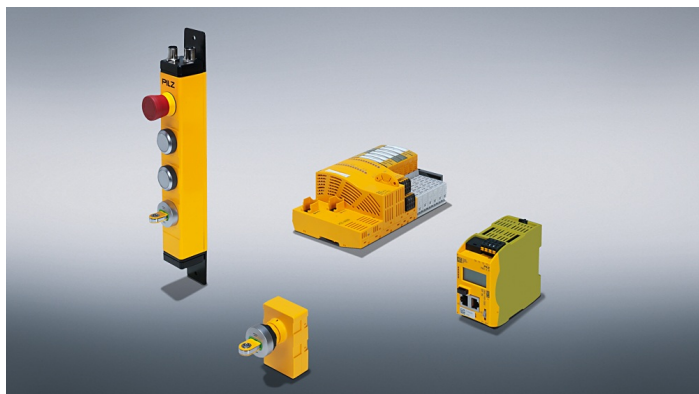
Com o "key in pocket" a Pilz disponibiliza uma proteção de manutenção digital que atende de modo flexível tanto as exigências de Safety como de Industrial Security: o "key in pocket" garante que a máquina não possa ser reiniciada durante os trabalhos de manutenção e que pessoas não autorizadas não tenham acesso. A solução, portanto, proporciona Safety contra reinícios perigosos e, ao mesmo tempo, Industrial Security, pois não é possível manipular o trabalho de manutenção.

### **Autenticação como base de**

"key in pocket" se baseia no sistema de autoriza&ccedil;&atilde;o de acesso PITreader e é implementada com o minicontrolador configur&aacute;vel PNOZmulti 2 ou com o sistema de automa&ccedil;&atilde;o PSS 4000. Os usuários recebem suas autorizações individuais em uma chave RFID, que são lidas na porta de proteção com o PITreader. Isto permite que um ou mais usuários autorizados para trabalhos de manutenção se autenticuem no sistema. O operador sabe a todo momento quem tem acesso a qual tarefa e também pode atribuir autorizações temporárias. Após a autenticação bem sucedida, uma Security ID personalizada é armazenada para o usuário em uma lista segura no comando. A máquina agora pode ser desligada, a porta de proteção pode ser aberta e é possível entrar na máquina. Enquanto isso, as chaves RFID permanecem "no bolso" dos respectivos usuários: "key in pocket". Após a realização da manutenção e após sair da zona de perigo, todas as pessoas se desconectam, as Security IDs são removidas da lista segura do comando da Pilz e a máquina pode ser reiniciada.

### **Manutenção simples e segura**

O bloqueio de manutenção digital é especialmente projetado para máquinas com áreas perigosas resguardadas por cercas de proteção. Ele oferece uma alternativa econômica e eficiente aos bloqueios mecânicos de manutenção lock out tag out, que são instalados em todas as outras portas de proteção. Como é possível entrar ou sair dos sistemas por diferentes portas de proteção, "key in pocket" oferece ao pessoal mais flexibilidade e, com isso, economia de tempo durante a manutenção.



**Legenda:** O bloqueio de manutenção "key in pocket" da Pilz oferece Safety e Industrial Security. Somente pessoas autorizadas podem realizar os trabalhos de manutenção e é evitado um reinício acidental durante a manutenção. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/235088>

### **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 intralógica, 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)