

Komunikat prasowy

04.10.2022

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

**System zabezpieczeń „key in pocket”  
firmy Pilz chroni przed ponownym  
uruchomieniem oraz nieumiejętnymi i  
nieuprawnionymi manipulacjami –  
bezpieczna i chroniona konserwacja  
instalacji.**

Ostfildern, 04.10.2022 - **Nowy system zabezpieczeń „key-in-pocket” firmy Pilz zabezpiecza operatorów przed uruchomieniem maszyny bez zezwolenia, umożliwiając bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjnych. Rozwiązanie opiera się na systemie kontroli uprawnień dostępu PITreader i gwarantuje ochronę oraz bezpieczeństwo przemysłowe: dostęp do instalacji lub maszyny na czas konserwacji mają tylko osoby upoważnione – nieumiejętna i nieuprawniona manipulacja oraz nieprawidłowe użycie są wykluczone.**

Rozbudowane instalacje często posiadają dużą liczbę stref niebezpiecznych, które są zabezpieczane za pomocą ogrodzeń ochronnych. Stwarza to szczególne zapotrzebowanie w zakresie zastosowania systemu zabezpieczeń: przykładowo istotne znaczenie ma zezwolenie na wykonywanie prac konserwacyjnych wyłącznie przez osoby do tego upoważnione. Równocześnie zasadnicze znaczenie ma konieczność zapewnienia, że podczas ponownego uruchamiania instalacji nikt nie pozostał w strefie niebezpiecznej.

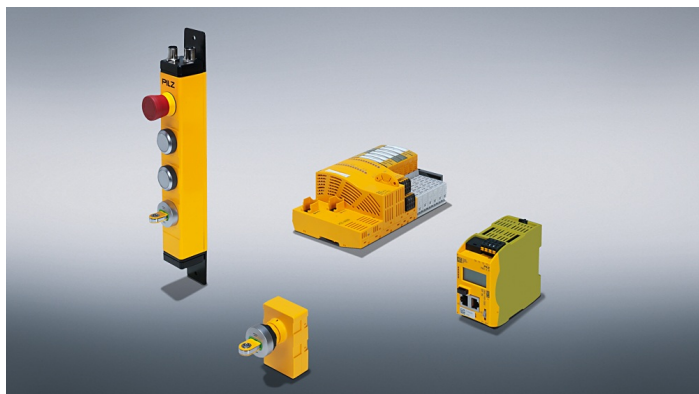
Firma Pilz przedstawia cyfrowy system zabezpieczeń „key in pocket”, który elastycznie spełnia potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony przemysłowej: „key in pocket” daje pewność, że maszyna nie zostanie uruchomiona podczas wykonywania prac konserwacyjnych, a dostęp do niej uzyskają tylko osoby upoważnione. Rozwiązanie zabezpiecza przed niebezpiecznym uruchomieniem, a równocześnie zapewnia bezpieczeństwo przemysłowe, ponieważ uniemożliwia nieumiejętne i nieuprawnione manipulacje podczas wykonywania prac konserwacyjnych.

### **Łatwe uwierzytelnianie**

Rozwiązanie „Key-in-pocket” opiera się na systemie kontroli uprawnień dostępu PITreader i jest wdrażane za pomocą konfigurowalnego sterownika PNOZmulti 2 lub systemu PSS 4000. Użytkownicy otrzymują klucz RFID z indywidualnymi zezwoleniami, który może być odczytywany na bramce bezpieczeństwa za pomocą czytnika PITreader. W ten sposób jeden lub kilku użytkowników upoważnionych do wykonywania prac konserwacyjnych może się samodzielnie zidentyfikować w instalacji. Operator zawsze wie, kto ma dostęp do maszyny i jakie prace ma wykonać; system umożliwia również udzielanie zezwoleń tymczasowych. Po udanej identyfikacji spersonalizowany identyfikator bezpieczeństwa użytkownika jest zapisywany w sterowniku na liście bezpieczeństwa. Można wtedy wyłączyć maszynę, otworzyć bramkę bezpieczeństwa i uzyskać do niej dostęp. W tym czasie użytkownicy mają przy sobie swoje klucze RFID – „key-in-pocket”. Po zakończeniu konserwacji i opuszczeniu strefy niebezpiecznej przez wszystkie osoby, każdy wylogowuje się. Identyfikatory bezpieczeństwa są usuwane z listy bezpieczeństwa w sterowniku firmy Pilz, a maszynę można uruchomić ponownie.

### **Prosta i bezpieczna konserwacja**

Cyfrowy system zabezpieczeń został zaprojektowany specjalnie dla maszyn ze strefami niebezpiecznymi chronionymi za pomocą wygradzeń ochronnych. Stanowi on ekonomiczną i skuteczną alternatywę dla mechanicznych systemów blokowania i znakowania umieszczanych na wszystkich bramkach bezpieczeństwa. Ponieważ wchodzenie do instalacji i wychodzenie z niej może się odbywać przez różne bramki bezpieczeństwa, rozwiązanie „key-in-pocket” zapewnia większą elastyczność dla personelu, a tym samym oszczędność czasu podczas konserwacji.



**Podpis:** System zabezpieczeń maszyny na czas jej konserwacji „key in pocket” firmy Pilz oferuje ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe w jednym: prace konserwacyjne mogą wykonywać tylko osoby upoważnione, a niezamierzone uruchomienie w ich trakcie jest niemożliwe. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

[https://www.pilz.com/pl-](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/235088)

[INT/company/press/messages/articles/235088](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/235088)

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

## **Pilz w mediach społecznościowych**

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



<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>

## **Dane kontaktowe dla mediów**

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

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