

Komunikat prasowy

21.03.2024

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

**Nowy element operatorski PIT oe ETH z aktywowanym portem Ethernet może być wykorzystany w celu zapewnienia bezpieczeństwa - bezpiecznej i elastycznej obsługi.**

Ostfildern, 21.03.2024 - **Firma Pilz wprowadza element operatorski PIT oe ETH do swojej oferty urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych. Urządzenie PIT oe ETH obejmuje aktywowany port Ethernet, co stanowi gwarancję ochrony dostępnych interfejsów przemysłowych Ethernet przed niepowołanym dostępem. Przekłada się to na znacząco większe bezpieczeństwo. Jako interfejs przemysłowy Ethernet urządzenie może pełnić funkcję firewalla, chroniąc połączenia sieciowe nie tylko przed nieautoryzowanym dostępem z zewnątrz, ale także przed bezpośrednim wewnętrznym dostępem do interfejsów człowiek-maszyna i danych.**

W instalacjach i maszynach element PIT oe ETH chroni sieć, a tym samym know-how i inwestycje. Nowy interfejs Ethernet daje użytkownikom możliwość uzyskania pełnej ochrony sieci. Możliwe jest indywidualne i bezpieczne sprawdzanie oraz śledzenie, kto, kiedy i jak ma dostęp do wrażliwych danych maszyny. Przekłada się to na wzrost bezpieczeństwa produkcji.

**Aktywna/aktywowana ochrona pracy zapewnia zabezpieczenie przed niepowołanym dostępem**

Ponieważ w połączeniu z czytnikiem PITreader firmy Pilz interfejs Ethernet można aktywować tylko po uzyskaniu odpowiedniego zezwolenia. Innymi słowy: jedynie upoważnione osoby mają pozwolenie na tymczasowe korzystanie z interfejsów, na przykład na potrzeby tworzenia nowych konfiguracji, programów lub kopii zapasowych. Dzięki standardowym wejściom 24 V, dostępnym również z napięciem 5 V, interfejsy są elastyczne i można je aktywować za pomocą dowolnego wyjścia sterującego. Dzięki temu użytkownicy mają pełną

kontrolę nad przepływem danych w swoich sieciach.

### **Spełnienie wszystkich wymagań normatywnych**

Nowy element operatorski PIT oe ETH spełnia wymagania bezpieczeństwa zarówno producentów maszyn, jak i operatorów: Rozporządzenie w sprawie maszyn nakłada na producentów maszyn obowiązek stosowania środków bezpieczeństwa najpóźniej od stycznia 2027 r.

W przypadku operatorów maszyn w Niemczech obowiązują już reguły techniczne w zakresie bezpieczeństwa obsługi o nazwie TRBS 1115. Stanowią one rozszerzenie rozporządzenia w sprawie ochrony i higieny przemysłowej, które nakłada wymóg dezaktywacji lub blokowania niepotrzebnych interfejsów sprzętowych oraz zamykania nieautoryzowanych połączeń komunikacyjnych. Element PIT oe ETH pomaga zatem we wdrażaniu specyfikacji prawnych i normatywnych, co ostatecznie przekłada się na lepszą ochronę inwestycji i minimalizację kosztów.

### **Prosty montaż**

Elementy operatorskie przeznaczone są do montażu we wnękach o średnicy 22,5 mm zgodnie z normą EN 60947-5-1 wraz z zabezpieczeniem przed obrotem. Dzięki temu bezproblemowo wpasowują się w konstrukcję instalacji i maszyn.

W ofercie dostępne są również elementy operatorskie PIT oe 4S i PIT oe USB z serii PIToe: za pomocą elementu operatorskiego PIT oe 4S można przełączać i wyświetlać cyfrowe wejścia i wyjścia, na przykład tryb pracy.

Urządzenie PIT oe USB oferuje aktywowany interfejs USB umożliwiający na przykład import programów do instalacji i maszyn bez ryzyka manipulacji.

W tym kontekście kompaktowe elementy operatorskie oferują wiele zalet w przypadku zastosowania w nowych lub istniejących konsolach, panelach sterowania czy panelach poleceń. W połączeniu z systemem do kontroli uprawnień dostępu PITreader oba elementy zapewniają bezpieczne zarządzanie dostępem do maszyny.



**Podpis:**

Teksty i zdjęcia dostępne są również do pobrania na stronie [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Aby uzyskać bezpośredni dostęp do odpowiedniej strony w naszym centrum prasowym, wpisz kod web w wyszukiwarce na stronie głównej.: **240865**

### **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. Dopełnieniem 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.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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 - 158

[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)