

29.04.2025

Komunikat prasowy

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

Przełącznik bezpieczeństwa myPNOZ - Zakres funkcji rozszerzony o pięć nowych modułów - Spersonalizowane bezpieczeństwo dzięki szerokiej gamie typów

Ostfildern, 29.04.2025 - **Przełącznik modułowy myPNOZ oferuje rozszerzony zakres funkcji: w internetowym narzędziu myPNOZ Creator dla przełącznika modułowego myPNOZ firmy Pilz dostępnych jest już pięć nowych modułów: cztery dodatkowe moduły wejściowe i jeden moduł wyjściowy. Wszystkie moduły wejściowe i wszystkie moduły wejściowo-wyjściowe mają teraz wyjścia sygnałowe do przekazywania stanu funkcji wejściowej, na przykład do sterownika wyższego poziomu. Dzięki temu urządzenie myPNOZ oferuje spersonalizowane bezpieczeństwo dla jeszcze większej liczby scenariuszy zastosowań.**

Nowe wyjścia sygnałowe przekazują stan funkcji wejściowej, np. otwarcie bramki. Status ten można wykorzystać do wizualizacji funkcji wejściowych całej maszyny, a także do wyświetlania innych funkcji. Taka zaawansowana diagnostyka pozwala na szybsze rozwiązywanie problemów, skracając przestoje maszyn.

Nowe zastosowanie: monitorowanie punktów dostępu

Inne nowe zastosowania urządzenia myPNOZ obejmują teraz różne punkty dostępu, takie jak bramki lub elektroczułe wyposażenie ochronne (ESPE) w maszynach. Przekaznik bezpieczeństwa wyposażony jest w dwa nowe moduły: moduł wejściowy PNOZ yi7 lock i yi8. Moduł Yi7 monitoruje i steruje teraz także funkcjami bezpieczeństwa lub współzależnym ryglowaniem w standardowych systemach bramek bezpieczeństwa. Gwarantuje, że maszyna zatrzyma się niezawodnie w przypadku otwarcia bramki bezpieczeństwa. W połączeniu z urządzeniami blokującymi PSENmlock i PSENslock firmy Pilz powstaje kompletny system monitorowania produkcji wraz z ryglowaniem. Nowy moduł yi8 monitoruje wyłączniki bezpieczeństwa na osłonach - takie jak wyłącznik bezpieczeństwa PSENmag firmy Pilz oraz jednokanałowe czujniki ESPE. Obejmuje to także bariery bezpieczeństwa, takie jak PSENopt firmy Pilz. Dzięki wszechstronnemu modułowi yi8 użytkownicy mogą zautomatyzować bezpieczeństwo w obszarze produkcji w sposób bardziej elastyczny z wykorzystaniem tylko jednego modułu wejściowego.

Mniej modułów, szerszy zakres zastosowań

Użytkownikom, którzy chcą efektywnie wdrażać większe rozwiązania z dużą liczbą bezpiecznych wejść z wykorzystaniem tylko jednego przekaźnika bezpieczeństwa, urządzenie myPNOZ zapewnia teraz dodatkowy nowy moduł wejściowy. Moduł wejściowy yi5 oferuje cztery bezpieczne wejścia dwukanałowe, dzięki czemu użytkownicy potrzebują teraz mniejszej liczby modułów do uzyskania tej samej liczby funkcji bezpieczeństwa. Aspekt ekonomiczny: pozwala to zaoszczędzić koszty i miejsce w szafie sterowniczej - dzięki temu możliwe jest teraz tworzenie rozwiązań obejmujących do 30 bezpiecznych 2-kanałowych funkcji wejściowych na pojedynczy system myPNOZ.

Grupa OR jako alternatywne rozwiązanie

bezpieczeństwa

Jeśli bezpieczne funkcje wejściowe muszą być stosowane jako alternatywy względem siebie, taką możliwość oferuje nowy moduł wejściowy PNOZ yi6. Umożliwia zastosowanie funkcji bezpieczeństwa „Grupa OR”, w ramach której kilka funkcji bezpieczeństwa stanowi alternatywę względem siebie. Dzięki temu przy użyciu tylko jednego modułu można wdrożyć wiele bezpiecznych scenariuszy zastosowań. Na przykład w prasach, gdzie różne funkcje wejściowe muszą działać w różnych trybach pracy: gdy prasa pracuje w „trybie automatycznym”, zabezpieczenie zapewniają bramka bezpieczeństwa i kurtyna świetlna. W przypadku funkcji bezpieczeństwa „OR Press” użytkownicy mogą przełączyć się na tryb ręczny za pomocą przycisku oburęcznego.

Pełna elastyczność dzięki wyjściom

Nowością jest również połączenie wyjść przełączanych z opóźnieniem czasowym i bezzwłocznym w ramach nowego modułu wyjściowego PNOZ yo5. Obejmuje on cztery wyjścia, z których dwa wyjścia z opóźnieniem włączania lub wyłączania można łączyć z dwoma wyjściami przełączanymi bezzwłocznie. Zmniejsza to ilość modułów i oszczędza miejsce w szafie sterowniczej. Nowy moduł wyjściowy spełnia oczekiwania, zapewniając większą funkcjonalność przy niższych kosztach.

myPNOZ: system

Przełącznik modułowy myPNOZ oferuje kompletną uniwersalną cyfrową koncepcję na etapie od wyboru do złożenia zamówienia: dzięki intuicyjnemu narzędziu online myPNOZ Creator użytkownicy mogą skonfigurować swoje indywidualne urządzenie myPNOZ. Produkt dostarczany jest w formie wstępnie zmontowanej, skonfigurowany i przetestowany, a zatem stanowi zindywidualizowany, gotowy do zainstalowania system. Zarówno nowe, jak i istniejące moduły są zasilane poprzez moduł główny i połączone za pomocą łączników magistrali.

- [Tutaj dowiesz się więcej o przełączniku modułowym myPNOZ](#)



Podpis: W internetowym narzędziu myPNOZ Creator dla przekaźnika modułowego myPNOZ firmy Pilz dostępnych jest już pięć nowych modułów: cztery dodatkowe moduły wejściowe i jeden moduł wyjściowy. Rozszerzony zakres funkcji zapewnia użytkownikom większą elastyczność. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/245599>

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.

Pilz w mediach społecznościowych

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



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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



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

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de