

Komunikat prasowy

14.01.2021

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

myPNOZ to pierwszy na świecie spersonalizowany przekaźnik bezpieczeństwa - „My Safety” dla automatyki.

Ostfildern, 14.01.2021 - **Dzięki intuicyjnemu narzędziu online myPNOZ Creator można łatwo zaprojektować własny przekaźnik bezpieczeństwa, który jest dostarczany wstępnie zmontowany, skonfigurowany i przetestowany, stanowiąc gotowy do instalacji i w pełni zindywidualizowany system. Korzystanie z myPNOZ Creator nie wymaga posiadania programistycznej wiedzy, ponieważ powiązania logiczne funkcji bezpieczeństwa są definiowane za pośrednictwem wybranych modułów i kolejności ich podłączania. Firma Pilz opracowała cyfrową uniwersalną koncepcję nowego modułowego przekaźnika bezpieczeństwa myPNOZ, od wyboru do zamówienia: dzięki myPNOZ firma Pilz oferuje bezpieczne rozwiązania, które są tworzone zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.**

Przekaźnik bezpieczeństwa myPNOZ monitoruje funkcje bezpieczeństwa, takie jak wyłącznik bezpieczeństwa, bramki bezpieczeństwa, kurtyny świetlne, sterowanie dwuręczne IIIA/C i wyłączniki zezwalające. Składa się on z modułu głównego oraz maksymalnie ośmiu modułów rozszerzeń, które można dowolnie łączyć.

W narzędziu online myPNOZ Creator można skonfigurować spersonalizowane rozwiązanie bezpieczeństwa, wybierając z dostępnej szerokiej gamy możliwości. Użytkownik może się przełączać między widokiem logiki a widokiem sprzętowym. Funkcja symulacji umożliwia tworzenie wizualizacji i zawiera obszerną dokumentację.

Logiczne, bezpieczne projektowanie!

W zależności od wymagań użytkownicy mogą łączyć funkcje bezpieczeństwa, takie jak monitorowanie wyłącznika lub bramki bezpieczeństwa, za pomocą połączeń logicznych AND/OR. myPNOZ Creator sygnalizuje wszelkie błędy logiczne w sekwencji funkcji bezpieczeństwa za pomocą odpowiednich symboli.

Użytkownicy mogą dowolnie dodawać kolejne funkcje bezpieczeństwa, a także definiować parametry, takie jak na przykład czas opóźnienia. myPNOZ Creator za pomocą funkcji symulacji umożliwia sprawdzenie czy obwód lub projekt bezpieczeństwa spełnia wymagane oczekiwania. Dzięki czemu można zmniejszyć liczbę błędów i przyspieszyć uruchomienie.

Bezpieczeństwo: po prostu bezpieczne i szybkie projektowanie, symulacja i zamawianie

W programie myPNOZ Creator można określić liczbę, typ i logiczne powiązania między funkcjami bezpieczeństwa w zależności od potrzeb konkretnej instalacji. Kreator wykorzystuje te dane, aby automatycznie obliczyć, które moduły są potrzebne i w jakiej kolejności należy je podłączyć. Kolejność ta wynika z logiki połączeń dla funkcji bezpieczeństwa. Dzięki temu proces nie wymaga posiadania wiedzy programistycznej. Wygenerowany produkt można zamówić bezpośrednio za pośrednictwem sklepu online, a użytkownik jednym kliknięciem myszy może zamówić uprzednio zdefiniowaną konfigurację myPNOZ. Przekaznik bezpieczeństwa jest dostarczany wstępnie zmontowany i gotowy do zainstalowania. Każdy przekaznik myPNOZ otrzymuje własny niepowtarzalny kod, dzięki czemu w razie potrzeby można w każdej chwili zamówić urządzenie o tej samej konfiguracji.

Większa elastyczność dzięki modułowym rozwiązaniom

Przełącznik bezpieczeństwa myPNOZ monitoruje funkcje bezpieczeństwa, takie jak wyłącznik bezpieczeństwa, bramki bezpieczeństwa, kurtyny świetlne, sterowanie dwuręczne IIIA/C i wyłączniki. Składa się on z modułu głównego i maksymalnie ośmiu modułów rozszerzeń, które można dowolnie łączyć. myPNOZ oferuje łącznie do 12 różnych modułów rozszerzeń: cztery moduły wyjściowe, cztery moduły wejściowe i cztery moduły wejść/wyjść. Każdy moduł wejściowy może monitorować dwie funkcje bezpieczeństwa, co nie tylko minimalizuje koszt urządzeń, ale również redukuje okablowanie. Kilka czujników bezpieczeństwa można monitorować bez konieczności łączenia przewodami przełączników, jak to było dotychczas. Dzięki myPNOZ można również utworzyć wiele stref bezpieczeństwa, które niezależnie monitorują osobne części instalacji. Pomaga to zwiększyć ich dyspozycyjność, gdyż części maszyn mogą być wyłączane niezależnie od siebie.

Niskoprofilowy moduł główny 17,5 mm zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa. Działa na wszystkich wyjściach niezależnie od innych potencjalnych stref bezpieczeństwa. Moduły wyjściowe przełączają się natychmiast lub z opóźnieniem i są dostępne z wyjściami przełącznikowymi lub półprzewodnikowymi. Przełącznik myPNOZ umożliwia łączenie funkcji bezpieczeństwa AND/OR, umożliwiając tworzenie spersonalizowanych rozwiązań.

Szybki i prosty montaż

Moduły myPNOZ można łatwo podłączyć za pomocą magistrali. Ponadto cały system jest zasilany przez moduł główny. Do zasilania wystarczy podłączyć tylko moduł główny, co znacznie ogranicza okablowanie. Dzięki temu instalację można uruchomić szybciej - w razie wymiany jednego modułu nie ma potrzeby demontażu całego systemu.

Przełącznik myPNOZ ma również rozbudowane funkcje diagnostyki wykorzystujące diody LED. Przyspiesza to znajdowanie błędów i skraca czasy przestoju.

Szeroka oferta modułów rozszerzeń i prosta obsługa pozwalają zawsze skompletować rozwiązanie, które spełnia oczekiwania użytkownika. Zapewnia to maksymalną elastyczność w całym okresie eksploatacji, nawet w przypadku konieczności wprowadzenia zmian.

Szeroki zakres zastosowań

Przełącznik myPNOZ stanowi wydajne i bezpieczne rozwiązanie dla różnych gałęzi przemysłu. Użytkownicy mają do dyspozycji rozwiązanie bezpieczeństwa o niskiej lub średniej złożoności, które może monitorować od dwóch do maksymalnie 16 bezpiecznych funkcji wejściowych bez konieczności korzystania z oprogramowania.



Podpis: Dzięki intuicyjnemu narzędziu online myPNOZ Creator, użytkownicy mogą skonfigurować swój indywidualny przełącznik bezpieczeństwa myPNOZ. (Zdjęcie: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/226903>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de