

06.03.2024

Komunikat prasowy

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

System radarowy PSENradar firmy Pilz: nowe zastosowania dzięki rozszerzonemu polu widzenia i łączności w standardzie FSoE - bezpieczna praca w najbardziej wymagającym środowisku

Ostfildern, 06.03.2024 - **System radarowy PSENradar firmy Pilz pozwala na monitorowanie stref ochronnych i może zostać wdrożony w wymagającym środowisku na potrzeby dodatkowych zastosowań: dzięki funkcjom rozszerzonego pola widzenia czujniki radarowe można łatwiej zintegrować z różnymi środowiskami produkcyjnymi. Elastyczność wynikająca z regulowanego pola widzenia to źródło wielu korzyści szczególnie w warunkach ograniczeń przestrzennych. Możliwe jest teraz także podłączenie do otwartego protokołu bezpieczeństwa Safety over EtherCAT FSoE przy mniejszych nakładach pracy związanej z okablowaniem i niższych kosztach.**

Oprócz dostępnych czujników radarowych o zasięgu wykrywania od 0 do 5 metrów dostępny jest teraz nowy czujnik PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR o zasięgu od 0 do 9 metrów. Zapewnia on skuteczną ochronę rozwiązań mobilnych.

Wiele stref ochronnych = większa produktywność

Nowością w obu urządzeniach są opcje elastycznej konfiguracji stref ochronnych: oprócz strefy symetrycznej można teraz konfigurować także strefy asymetryczne i tunelowe. Dzięki temu system PSENradar może być niezawodnie wykorzystywany w różnych środowiskach produkcyjnych. Oszczędza on również miejsce w obszarze produkcyjnym, zwłaszcza w przypadku ciasnych pomieszczeń, na przykład takich, w których maszyny znajdują się blisko siebie lub tuż obok przejść. W związku z tym, że ustawienia pola widzenia można konfigurować zgodnie z indywidualnymi potrzebami, czujnik radarowy można zlokalizować w dogodnym miejscu bez wpływu na działalność produkcyjną. Przekłada się to nie tylko na większe bezpieczeństwo w trudnych warunkach, ale także na większą produktywność.

Łączność z radarem

Wspólnie z konfigurowalnym sterownikiem PNOZmulti2 firmy Pilz PSENradar oferuje bezpieczne kompletne rozwiązanie do monitorowania stref ochronnych – w tym bezpieczną transmisję danych w standardzie FSoE w ramach systemu EtherCAT. Nowa jednostka analizująca systemu radarowego PSENradar obsługuje standard FSoE zgodnie z normą IEC 61508 w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem do poziomu SIL 3. Skonfigurowane jako jednostka FSoE-MainInstance (FSoE Master) urządzenie PNOZmulti 2 zapewnia monitorowanie wszystkich funkcji bezpieczeństwa rozwiązania wykorzystującego radar oraz tworzy połączenia z jednostkami FSoE SubordinateInstances (FSoE Slave) w sieci.

Kompletny zestaw obejmujący sterownik bezpieczeństwa PNOZmulti 2 jako jednostkę FSoE-MainInstance oraz system radarowy umożliwia łatwe wdrożenie bezpiecznej sieci w oparciu o pojedynczy przewód – przy minimalnym wysiłku w zakresie okablowania.

- [Więcej informacji na temat radarowego systemu bezpieczeństwa PSENradar](#)



Podpis: Radarowy system bezpieczeństwa PSENradar Pilz można teraz zastosować w nowych aplikacjach: Czujniki PSEN rd1.2 sensor F-FOV i PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR rozszerzają możliwości konfiguracji stref ochronnych; nowa jednostka analizująca PSEN rd1.x SD I/O FSoE umożliwia komunikację w standardzie FSoE. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/240194>

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, inżynieryjne 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