

► Dynamische Zonenumschaltung für Ihre mobile Anwendung

NEW



Für frei navigierende mobile Plattformen (AMR) bietet Pilz eine **umfassende Sicherheitslösung gemäß ISO 3691-4** an, die aus der sicheren Kleinsteuerung PNOZmulti 2 mit neuer Funktionalität zur Gleichlaufüberwachung und den Sicherheits-Laserscannern PSENscan für die produktive Flächenüberwachung besteht. Zusätzlich bieten die Firewall SecurityBridge und der PITmode zur Betriebsartenwahl, bestehend aus PITreader mit Softwareblock im PNOZmulti zur Betriebsartenwahl, eine höhere Sicherheit durch das Verhindern von unautorisierten Zugriffen.

Dynamische Zonenumschaltung für höhere Flexibilität Ihrer Anwendung

Den neuen PNOZmulti Configurator Funktionsbaustein im Bereich des Motion Monitoring können Sie für die Synchronlaufüberwachung der Achsen Ihrer Plattform einsetzen. Diese Programmfunktion vergleicht die Encoderwerte der zwei Achsen zueinander und ermöglicht damit Rückschlüsse über die Bewegungsrichtung der mobilen Plattform. Mit dieser Information kann die normativ geforderte sichere Zonenumschaltung dynamisch im Laserscanner PSENscan realisiert



Ihre Vorteile auf einen Blick

- sichere Automatisierungslösungen und Services gemäß ISO 3691-4
- dynamische Zonenumschaltung für den Einsatz mobiler Plattformen
- einfach parametrierbare Software-Funktionen für die sichere Überwachung von fahrerlosen Transportsystemen und -fahrzeugen
- ganzheitliche Sicherheitsbetrachtung der mobilen Anwendungen: von Sicherheitskonzepten in der Designphase bis zur Inbetriebnahme

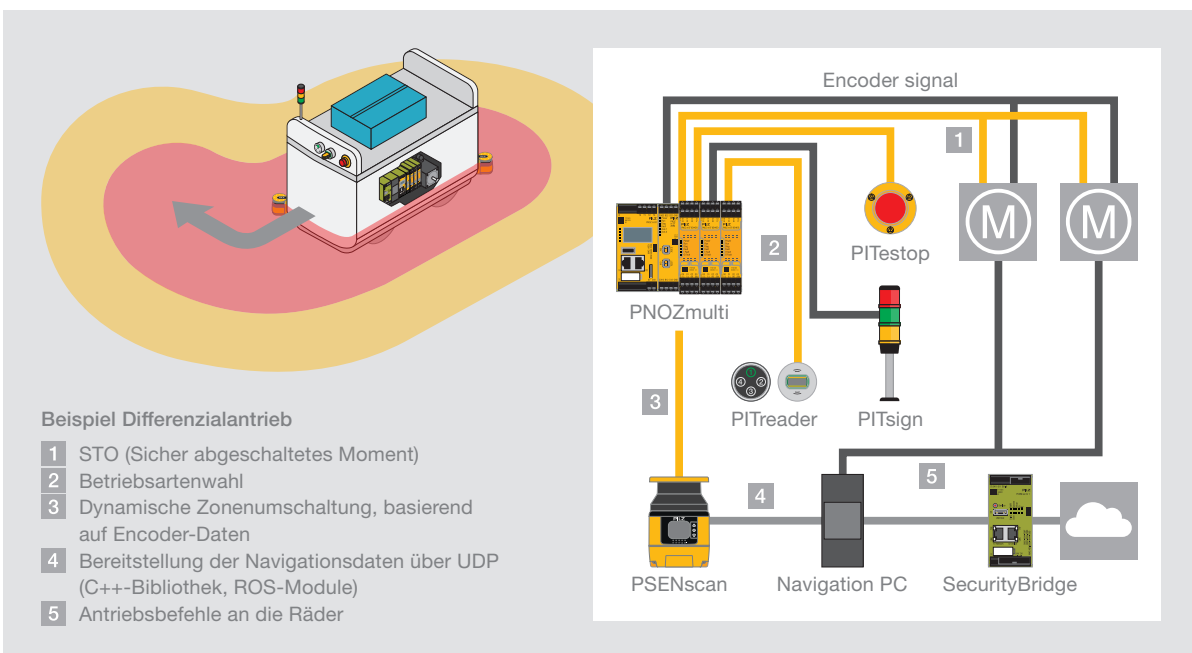
werden. Dies ermöglicht der neue PSENscan Funktionsbaustein im PNOZmulti Configurator: Mit der Zonenwahl-Funktion können Sie bis zu 70 konfigurierbare Zonensätze dynamisch anpassen. Die im PSENscan Configurator erstellten Zonensätze können dann in den Navigationsrechner des fahrerlosen Transportsystems importiert werden.

PSENscan stellt die Entfernungsdaten für die Lokalisierung und Navigation der mobilen Anwendung bereit. Offene Schnittstellen zur Datenübertragung ermöglichen eine einfache Erstellung von Umgebungskarten für die Navigation.



Sicherheitslösung für mobile Anwendungen

	Typ	Merkmale	Bestellnummer
 PSEnscan	PSEnscan	Sicherheits-Laserscanner PSEn sc Master, 17-polig, 70 konfigurierbare Zonensätze, 5,5 m Sicherheitszone, Referenzmarken, Messdatenausgabe (UDP), bis zu 3 Subscriber optional	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 6D000019 ▶ 6D000021
 PNOZmulti 2	PNOZmulti 2	Sichere Kleinststeuerung PNOZmulti Basisgerät mit Motion Monitoring Modul und I/O-Modulen PNOZmulti Configurator Version 11.3 Funktionsbaustein zur sicheren Zonenanwahl Einlesen der Zonenparameter-Datei eines Laserscanners ins PNOZmulti 2, automatisierte Anwahl von im Laserscanner PSEnscan definierten Zonen Motion Monitoring Baustein zur sicheren Synchronlaufüberwachung der Achsen und zum sicheren Geschwindigkeitsvergleich	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 772101 ▶ 772171 ▶ 772142 x 3
 SecurityBridge	SecurityBridge	Firewall PCOM sec br1 SecurityBridge, VPN-Server zum Aufbau eines VPN-Tunnels, unterstützt X.509-Zertifikate	311501
 PITreader	PITreader	Zugangsberechtigungssystem PITreader RFID-Authentifizierungssystem mit PITreader keys oder RFID-fähigen Karten PITreader card/PITreader sticker	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 402255/402308 ▶ 402320/402321
 PITestop/PITsign	PITestop/PITsign	Befehls- und Meldegeräte Optional Not-Halt-Taster PITestop, IP65 Optional Leuchtmeldeeinheit PITsign, IP65	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 400131 ▶ 581190



Webcode:
web232104

Online-Info unter
www.pilz.com

Sichere dynamische Zonumschaltung von frei navigierenden mobilen Anwendungen.