

Persbericht

29.09.2022

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

**Pilz stelt oplossingenpakket bestaande uit safety en security samen voor de uitgebreide beveiliging van bestuurderloze transportsystemen - mobile safety - en security!**

Ostfildern, 29.09.2022 - **Automatiseringsexpert Pilz biedt fabrikanten een nieuw oplossingenpakket bestaande uit safety en security voor de beveiliging van bestuurderloze transportsystemen (BTS). Met de totaaloplossing bestaande uit veilige ruimtebewaking voor de bescherming van mens en BTS tegen botsingen alsmede veilige verwerkingseenheden en bescherming tegen manipulatie biedt Pilz safety en security voor mobiele toepassingen uit één hand - voor railgebonden of vrij navigerende BTS.**

De totaaloplossing bestaat uit de [veiligheidslaserscanner PSENscan](#) (bescherming van mens en BTS tegen botsingen), het modulaire [veiligheidsrelais myPNOZ](#) of de [configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2](#) (als verwerkingseenheden) en de [industriële firewall SecurityBridge](#) (bescherming tegen manipulatie). Verschillende [bedienings- en signaleringsapparatuur](#) zoals de verwerkingseenheid van het bedrijfsmoduskeuze- en toegangsautorisatiesysteem PITmode fusion, PITreader, de noodstopknop PITestop en de mutinglampen PITsign maken een efficiënte bewaking voor gebruikers compleet.

### **Geef manipulatie geen vrij baan**

De totaaloplossing van Pilz omvat voor het eerst ook de bescherming tegen manipulatie bij mobiele toepassingen. De inbegrepen security-oplossing via de firewall SecurityBridge beveiligd bestuurderloze transportvoertuigen of -systemen tegen ongeoorloofde toegang tijdens hun radiografische communicatie. Deze oplossing zorgt er op betrouwbare wijze voor dat tijdens het gebruik niemand zonder toestemming toegang tot het interne IT-netwerk van het mobiele platform kan krijgen. Het BTS en zijn kaartgegevens blijven dus beveiligd en de productiviteit is gewaarborgd.

### **Veilige scannertechnologie wijst de weg**

De veiligheidslaserscanner PSENscan maakt in het oplossingspakket de beveiliging en productieve ruimtebewaking van mobiele platforms mogelijk. Bij railgebonden BTS detecteert PSENscan ook bij hoge snelheden objecten langs de route en past hij de waarschuwings- en veiligheidszones functioneel veilig aan. PSENscan biedt maar liefst 70 beschermingsvelden. Deze maken ook bij vrij navigerende BTS een dynamische beschermingsveldaanpassing mogelijk. Daarbij leveren de ROS-pakketten (robotbesturingssysteem op opensourcebasis) van de PSENscan de gegevens voor het dynamisch navigeren van BTS. Gebruikers kunnen deze gegevens voor hun eigen SLAM-algoritme (Simultaneous Localisation and Mapping) gebruiken.

### **Flexibel mobiel besturen**

Als er op het BTS meer veiligheidsfuncties zoals noodstop moeten worden gedekt, kunnen gebruikers een flexibele productoplossing bestaande uit PSENscan en het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ gebruiken. Als de eisen veranderen, kan myPNOZ bij een toekomstige uitbreiding van de functionaliteit naar believen worden uitgebreid. Dit zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit bij het ontwerpen van mobiele toepassingen. Met de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 met Motion Monitoring-module biedt Pilz bovendien ook een efficiënte en flexibele oplossing voor complexere beschermingsveldaanpassingen bij vrij navigerende BTS.



***Bijschrift:*** De totaaloplossing van Pilz bestaat uit de veiligheidslaserscanner PSENscan (bescherming van mens en BTS tegen botsingen), het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ of de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 (als verwerkingseenheden) en de industriële firewall SecurityBridge (bescherming tegen manipulatie). (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:  
**235087**

### **Pilz Groep**

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

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

## **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)