

29.09.2022

Tisková zpráva

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

Balíček Pilz pro rozsáhlé zabezpečení transportních systémů bez řidiče - bezpečnost pro člověka i stroj!

Ostfildern, 29.09.2022 - **Expert na automatizaci Pilz nabízí výrobcům nový balíček řešení bezpečnosti člověka i stroje při používání transportních systémů bez řidiče. Kompletní řešení zahrnující plošné monitorování na ochranu před kolizemi člověka a transportních vozidel bez řidiče, spolehlivé vyhodnocovací jednotky a ochranu proti manipulaci od jednoho výrobce je vhodné jak pro transportní systémy bez řidiče vázané na stopu, tak i pro volně navigovaná vozidla.**

Ke kompletnímu řešení patří [bezpečnostní laserový skener PSEnscan](#) (ochrana před kolizemi mezi člověkem a transportními vozidly bez řidiče), modulární [bezpečnostní relé myPNOZ](#), příp. [konfigurovatelná malá řídicí jednotka PNOZmulti 2](#) (jako vyhodnocovací jednotka) a [Industrial Firewall SecurityBridge](#) (ochrana před manipulací). Různé [povelové a signalizační moduly](#) jako vyhodnocovací jednotka systému pro výběr provozních režimů a přístupových oprávnění PITmode fusion, PITreader, tlačítko nouzového zastavení PITestop a kontrolky muting PITsign poskytují uživateli efektivní možnost kontroly.

Manipulaci vstup zakázán

Kompletní řešení od společnosti Pilz poprvé zahrnuje i ochranu mobilní aplikací před manipulací. Řešení pro oblast „Security“, které nabízí Firewall SecurityBridge chrání transportní vozidla nebo systém bez řidiče před neautorizovanými zásahy v průběhu rádiové komunikace. Firewall Security Bridge se navíc postará o to, aby za provozu nemohl nikdo bez příslušného oprávnění zasáhnout do interní sítě IT mobilní platformy. Transportní systém bez řidiče a všechna jeho data na kartách jsou chráněna, a to zaručuje produktivitu.

Bezpečná skenovací technologie ukazuje směr

Bezpečnostní laserový skener PSENscan slouží v balení řešení pro zabezpečení a produktivní plošné monitorování mobilních platforem. U transportních systémů bez řidiče vázaných na stopu umí PSENscan i při vysoké rychlosti identifikovat objekty podél trasy a spolehlivě podle potřeby přizpůsobí varovné a bezpečnostní zóny. PSENscan nabízí až 70 ochranných polí. To umožňuje i u volně navigovaných transportních systémů bez řidiče jejich dynamické přizpůsobení. Údaje pro dynamickou navigaci transportních systémů bez řidiče poskytují balení ROS (operační systém robota založený na open-source) PSENscan. Uživatelé je mohou využít pro vlastní algoritmus SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping).

Pružné mobilní řízení

Pokud je u transportního systému bez řidiče nutné pokrýt další bezpečnostní funkce, např. nouzové zastavení, mohou uživatelé sáhnout po flexibilním řešení zahrnujícím PSENscan a modulární bezpečnostní relé myPNOZ. Dojde-li časem ke změně požadavků, lze myPNOZ libovolně doplnit tak, aby vyhovovalo rozšířenému rozsahu funkcí. Výhodou je tedy vysoká míra flexibility při vytváření mobilních aplikací.

S konfigurovatelnou malou řídicí jednotkou PNOZmulti 2 spolu s modulem Motion Monitoring navíc Pilz nabízí efektivní a pružné řešení i pro potřebu komplexních úprav ochranných polí u volně navigovaných transportních systémů bez řidiče.



Text k obrázku: Ke kompletnímu řešení Pilz patří bezpečnostní laserový skener PSENscan (ochrana před kolizemi mezi člověkem a transportními vozidly bez řidiče), modulární bezpečnostní relé myPNOZ, příp. konfigurovatelná malá řídicí jednotka PNOZmulti 2 (jako vyhodnocovací jednotka) a Industrial Firewall SecurityBridge (ochrana před manipulací). (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

You can find texts and images at www.pilz.com also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **235087**

Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí. Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

www.pilz.com

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

Kontakt na novináře