

29.09.2022

Сообщение для Прессы

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

Компания Pilz создала комплексное решение, обеспечивающее защиту и безопасность, для комплексной защиты систем автоматических транспортных средств - мобильная безопасность - и обеспечения их безопасности!

Остфилдэрн, 29.09.2022 - Компания Pilz, эксперт в области автоматизации, предлагает производителям новое комплексное решение для защиты систем автоматических транспортных средства, обеспечивающее безопасность и защиту. С данным комплексным решением, в состав которого входят контроль защищенных зон для защиты от столкновений между людьми и автоматическими транспортными средствами, блоки оценки и защиты от несанкционированного доступа, компания Pilz предлагает защиту и безопасность при работе с мобильным оборудованием, как рельсовым, так и свободно перемещающимся.

Комплексное решение включает в себя защитные лазерные сканеры PSEnscan (защита от столкновений для людей и автоматических транспортных средств), модульное защитное реле myPNOZ и настраиваемый компактный контроллер PNOZmulti 2 (в качестве блока оценки), а также устройство сетевой защиты промышленного образца SecurityBridge (защита от несанкционированного доступа). Различные устройства управления и сигнализации, такие как блок оценки устройства PITmode, совмещающего в себе устройство выбора режима эксплуатации и систему контроля доступа, PITreader, кнопка аварийного останова PITstop и лампы блокировки PITsign, являются частями эффективного комплексного решения для обеспечения контроля.

Не стоит мириться с возможностью несанкционированного доступа!

Комплексное решение от компании Pilz впервые обеспечивает защиту от несанкционированного доступа при применении с мобильным оборудованием. Комплексное защитное решение с применением сетевого устройства безопасности SecurityBridge защищает автоматические транспортные средства или их системы от несанкционированного доступа в ходе коммуникации по беспроводной связи. Оно гарантирует, что во время работы транспортных средств никто не сможет получить несанкционированный доступ к внутренней ИТ-сети мобильной платформы. Таким образом, системы автоматических транспортных средств и данные с их карт остаются защищенными, а их производительность – гарантированной.

Технология защитного сканера прокладывает путь!

Входящий в состав решения защитный лазерный сканер PSENscan обеспечивает защиту и эффективный контроль участков эксплуатации мобильных платформ. В случае рельсовых транспортных систем PSENscan обнаруживает находящиеся на пути объекты даже на высокой скорости, и регулирует предупреждающие и защищенные зоны эффективным и безопасным образом. PSENscan обеспечивает защиту до 70 областей. Это обеспечивает регулировку защищенной области в процессе работы, даже если речь идет о свободно перемещающихся автоматических транспортных средствах. Пакеты ROS (операционные системы для роботов с открытым кодом) для PSENscan предоставляют данные для обеспечения навигации транспортных средств в динамической среде. Пользователь может использовать их в собственном алгоритме SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping – одновременная локализация и картирование).

Универсальное, мобильное управление

Если транспортные средства нуждаются в дополнительных функциях, например, аварийном останове, пользователь может применить универсальное решение, состоящее из PSENscan и модульного защитного реле муPNOZ. В случае изменения требований, муPNOZ можно свободно расширить для его добавления новых функций в будущем. Это обеспечивает высокую степень универсальности и адаптируемости к индивидуальным требованиям при проектировании использования с мобильными платформами.

В виде настраиваемого компактного контроллера PNOZmulti 2 с модулем контроля движения компания Pilz также предлагает эффективное и универсальное решение для более сложной регулировки защитных областей при работе со свободно перемещающимися автоматическими транспортными средствами.



Надпись: Комплексное решение от компании Pilz включает в себя защитные лазерные сканеры PSENscan (защита от столкновений для людей и автоматических транспортных средств), модульное защитное реле муPNOZ и настраиваемый компактный контроллер PNOZmulti 2 (в качестве блока оценки), а также устройство сетевой защиты промышленного образца SecurityBridge (защита от несанкционированного доступа). (Фото: © Pilz GmbH & Co.KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/235087>

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации.

Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфильдерне — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de