

29.09.2022

Сообщение для Прессы

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Германия
<http://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)

Вы можете найти тексты и изображения на www.pilz.com также для загрузки. Чтобы перейти непосредственно на соответствующие интернет-страницы в пресс-центре, введите следующий Web код при поиске на домашней странице.: **235087**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилддерн, расположенном неподалеку от Штутгарта, в семейной компании работает около 2500 человек. 42 дочерних компании и филиалы Pilz по всему миру предоставляют надежные решения для людей, машин и окружающей среды. Лидер в сфере технологий предлагает комплексные решения по автоматизации, включая датчики, а также технологии управления и приводную технику, в том числе для систем промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входит консультирование, проектирование и обучение. Помимо машиностроения и планирования производства решения от Pilz используются во многих других отраслях, таких как ветроэнергетика, железнодорожная техника и робототехника.

www.pilz.com

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de