

Сообщение для Прессы

06.03.2024

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

**Радарная система безопасности
PSENradar от Pilz: новые применения
благодаря расширенному полю обзора
и соединению FSoE — безопасная
работа в самых сложных условиях**

Остфилдери, 06.03.2024 - Благодаря безопасной радиолокационной системе PSENradar от Pilz мониторинг защитной зоны теперь можно реализовать в суровых условиях для дополнительных применений: благодаря расширенным функциям поля зрения радарные датчики легче интегрировать в различные производственные среды. Гибкость, возникающая за счет адаптируемых полей зрения, дает особые преимущества в ограниченном пространстве. Также теперь можно подключиться к открытому протоколу безопасности Safety over EtherCAT FSoE: меньше работы по прокладке проводов и ниже затраты.

В дополнение к доступным радарам с дальностью обнаружения от 0 до 5 метров теперь также доступен безопасный радарный датчик PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR с дальностью действия от 0 до 9 метров. В результате возможна эффективная защита мобильных применений.

Гибкий угол обзора = более высокая производительность

Новинкой для обоих сенсорных устройств являются возможности гибкой настройки полей зрения: помимо симметричного угла обзора, теперь также можно настроить асимметричные и коридорные углы обзора. Это позволяет надежно использовать PSEnradar в различных производственных средах. Это также экономит пространство в производственной зоне, особенно в стесненных условиях, когда машины расположены, например, в непосредственной близости друг от друга, или когда пути прохода расположены прямо рядом с машинами. Теперь, когда параметры поля зрения можно настроить более индивидуально, радарный датчик можно позиционировать более универсально, не ограничивая при этом производственные операции. Это не только обеспечивает большую безопасность в суровых условиях, но и повышает производительность.

Подключение радара

Вместе с настраиваемым компактным контроллером PNOZmulti 2 от Pilz, PSEnradar предлагает безопасное комплексное решение для мониторинга защитной зоны, включая безопасную передачу данных с помощью FSoE в системе связи EtherCAT. Новое устройство оценки для радиолокационной системы PSEnradar обеспечивает функциональность FSoE в соответствии с требованиями стандарта IEC 61508 для задач безопасности до SIL 3. В качестве главного узла FSoE-MainInstance (ведущее устройство FSoE) PNOZmulti 2 объединяет мониторинг всех функций безопасности радиолокационного применения в одном устройстве и устанавливает соединения с безопасными подчиненными устройствами FSoE SubordinateInstances (ведомые устройства FSoE) в сети.

В комплекте, включающем безопасный компактный контроллер PNOZmulti2 в качестве FSoE-MainInstance с безопасной радиолокационной системой, вы можете легко реализовать эту связанную с безопасностью сеть в виде однокабельного решения — с минимальными усилиями по подключению.

- [Дополнительная информация о безопасной](#)

радиолокационной системе PSEnradar



Надпись: Безопасная радиолокационная система PSEnradar от Pilz теперь подходит для новых применений. Датчики PSEN rd1.2 sensor F-FOV и PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR расширяют возможности настройки полей зрения; новый аналитический блок PSEN rd1.x SD I/O FSoE обеспечивает соединение по FSoE. (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/240194>

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://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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de