

13.11.2023

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

Сообщение для Прессы

**Комплексное безопасное системное решение от Pilz для IO-Link Safety, включающее в себя ведущий модуль, устройства полевого уровня и аксессуары — Безопасное подключение на полевом уровне.**

Остфилдери, 13.11.2023 - Впервые доступна полная система IO-Link Safety для безопасной связи на полевом уровне: Системное решение от Pilz включает в себя ведущий модуль, устройства нижнего уровня и совместимые аксессуары Среди первых устройств в портфолио Pilz, оснащенных функцией IO-Link Safety, — световые завесы безопасности PSENopt II Advanced IOLS, блок управления PITgatebox IOLS и IO-Link Safety Master PDP67 IOLS. Полный пакет от эксперта в области безопасной автоматизации упрощает интеграцию технологии безопасности IO-Link в установки и оборудование.

Непатентованная стандартизированная система связи IO-Link и все ее преимущества теперь могут использоваться для обеспечения функциональной безопасности: с решением IO-Link Safety она теперь доступна для обеспечения функциональной безопасности. Безопасная стандартизированная связь «точка-точка» позволяет интегрировать датчики безопасности и исполнительные устройства в любую существующую систему полевых шин независимо от систем более высокого уровня. Протокол связи IO-Link Safety стандартизован во всем мире в соответствии с IEC 61139-2 и обеспечивает максимальную безопасность до уровня PL e по стандарту EN ISO 13849-1 (или SIL 3 по стандарту IEC 61508/62061). Универсальное решение само по себе обеспечивает большую универсальность, поскольку пользователям требуется только одна полевая шина для различных требований безопасности.

### **Мастер безопасного подключения**

В качестве интерфейса для контроллера безопасности IO-Link Safety Master PDP67 IOLS от Pilz обеспечивает двустороннюю связь до полевого уровня Датчики безопасности с IO-Link Safety можно подключить к PDP IOLS — наряду с устройствами безопасности IO-Link также можно подключить стандартные датчики и исполнительные устройства IO-Link, а также, например, классические датчики безопасности с выходами OSSD. Датчики, такие как световая завеса безопасности PSENopt Advanced IOLS, можно переключить на технологию OSSD.

### **Выполняйте ввод в эксплуатацию и замену устройств с легкостью**

Датчики безопасности IO-Link от Pilz предоставляют важную информацию о состоянии и предлагают дополнительные возможности в области интеллектуальной диагностики. Устройства можно идентифицировать и параметризовать автоматически. Это упрощает замену компонентов и сокращает время простоя установок и оборудования, вызванное ремонтом. Кроме того, требуется меньше различных типов устройств, что снижает сложность закупок и освобождает место на складе. В результате можно сократить затраты и повысить производительность.

### **Управляйте данными и диагностикой эффективно**

Бесперебойная связь с каждым датчиком и исполнительным механизмом обеспечивает интеллектуальную оценку данных: Связь IO-Link Safety осуществляется по неэкранированному кабелю и с использованием стандартных промышленных разъемов. Это экономит время и деньги при замене устройств и улучшает доступность.

Интеллектуальные устройства безопасности IO-Link Safety также предлагают диагностические функции, такие как функция самодиагностики, которая позволяет реализовать концепции профилактического ремонта и технического обслуживания. Например, для профилактического техобслуживания оценка отдельного луча предоставляет информацию об уровне сигнала световой завесы безопасности PSENopt

Advanced IOLS. Это повышает производительность установки или оборудования.

Что касается промышленного интернета вещей (IIoT), пакет IO-Link Safety от Pilz поддерживает объединение в сеть установок и оборудования на уровне датчиков и на производственном уровне с помощью простого непатентованного решения, открывая тем самым новые возможности для Industrie 4.0.

- [Дополнительную информацию о решении IO-Link Safety вы можете найти по адресу https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330.](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



**Надпись:**

Вы можете найти тексты и изображения на [www.pilz.com](http://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.: **239639**

## **Группа компаний Pilz**

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилдерн, 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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

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