

Сообщение для Прессы

04.10.2022

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

Система защиты при техническом обслуживании «ключ в кармане» от Pilz защищает от перезапуска и несанкционированного вмешательства, обеспечивая безопасное и надежное обслуживание установки

Остфилдери, 04.10.2022 - Новая система защиты при техническом обслуживании «ключ в кармане» от компании Pilz защищает оператора от несанкционированного перезапуска машины, позволяя безопасно проводить техническое обслуживание. Цифровая защита технического обслуживания основана на системе разрешений доступа PiTreader и гарантирует защиту и промышленную безопасность: только уполномоченные лица могут получить доступ к установке или машине в процессе технического обслуживания, то есть несанкционированное вмешательство и злоупотребление исключены.

На крупных предприятиях часто имеется большое количество опасных зон, для ограничения доступа в которые используются защитные ограждения. Это предъявляет особые требования к безопасности: например, важно, чтобы доступ для проведения технического обслуживания имели только уполномоченные лица. В то же время необходимо обеспечить отсутствие кого бы то ни было в опасной зоне после возобновления работы установок.

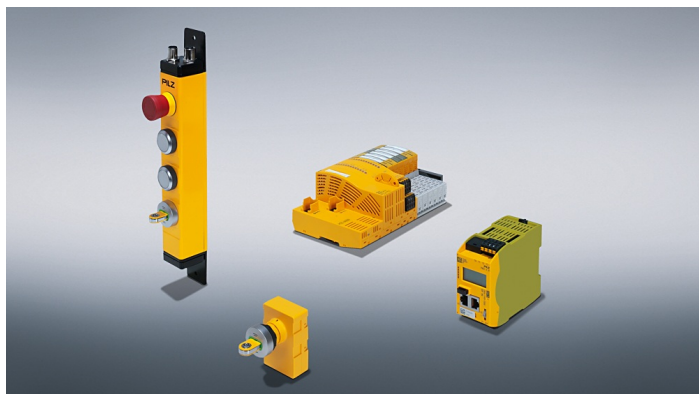
Технология «ключ в кармане» от компании Pils это цифровая система защиты при техническом обслуживании, которая гибко отвечает требованиям как защиты, так и промышленной безопасности: эта технология гарантирует невозможность перезапуска машины во время технического обслуживания и получения допуска к ней неуполномоченными людьми. Таким образом, это решение обеспечивает защиту, если перезапуск несет в себе опасность, и одновременно промышленную безопасность, поскольку исключается возможность вмешательства в работу по техническому обслуживанию.

Аутентификация как основа

Технология «ключ в кармане» построена на базе системы управления доступом PITreader и внедряется при помощи конфигурируемых компактных контроллеров PNOZmulti 2 или системы автоматизации PSS 4000. Пользователю выдается RFID-ключ с индивидуальными правами, который можно считать на защитном ограждении с помощью PITreader. Таким образом, один или несколько пользователей, уполномоченных на проведение технического обслуживания установки, могут получить к ней доступ. В любой момент времени оператор знает, кто имеет доступ для выполнения той или иной задачи. Также можно назначить разрешения, срок действия которых ограничен по времени. После успешной аутентификации персонализированный идентификатор безопасности конкретного пользователя сохраняется в безопасном списке, который, в свою очередь, хранится в контроллере. Теперь машину можно остановить, открыть защитное ограждение и получить доступ к машине. В течение этого времени RFID-ключи остаются у соответствующих пользователей, отсюда и появилось название «ключ в кармане». После завершения технического обслуживания и выхода людей из опасной зоны все они должны выйти из системы. Идентификаторы безопасности удаляются из безопасного списка, который хранится в контроллере Pilz, после чего машина может быть перезапущена.

Простое, безопасное обслуживание

Цифровая защита при техническом обслуживании специально разработана для машин с опасными зонами, которые имеют защитные ограждения. Такой подход представляет собой экономичную и эффективную альтернативу механическим системам блокировки и маркировки обслуживаемого оборудования, которые устанавливаются на всех защитных ограждениях. Поскольку войти или выйти с предприятия можно через различные защитные ограждения, «ключ в кармане» обеспечивает большую гибкость работы персонала и, таким образом, экономит время при техническом обслуживании.



Надпись: Система защиты при техническом обслуживании «ключ в кармане» от Pilz обеспечивает защиту и промышленную безопасность: только уполномоченные лица могут выполнять работы по техническому обслуживанию, а непреднамеренный перезапуск во время технического обслуживания исключен. (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/235088>

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