

21.02.2023

보도자료 메시지

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

**필츠의 접근 권한 시스템 PITreader 카드 유닛을 사용하면 적절한 형식의 인증을 통해 RFID 카드 또는 스티커에 권한이 할당됩니다.**

오스트펠데른, 21.02.2023 - 자동화 전문업체 필츠는 유연하면서도 안전한 기계류 접근 관리를 위해 새로운 버전의 전자식 접근 권한 관리 시스템을 제공합니다. 이제 운영자는 **PITreader** 카드 유닛을 사용하여 카드 또는 스티커 형식의 **RFID** 트랜스폰더에 권한을 할당할 수 있습니다.

접근 권한 시스템 **PITreader** 카드 유닛을 통해 필츠는 효율적인 접근 권한 제어를 위한 새로운 형식을 도입하고 있습니다. **RFID** 지원 **PITreader** 카드와 **PITreader** 스티커를 기존의 **PITreader** 트랜스폰더 키와 결합하여 사용할 수도 있고 그 대신 사용할 수도 있습니다. 기계 운영자는 트랜스폰더에 대한 개별 권한을 갖게 되며, 이를 사용하여 **PITreader** 카드 유닛에서 사용 인증을 받아 공장 또는 기계로의 진입 권한을 획득할 수 있습니다. 이런 방법을 통해 운영업체는 누구에게 어떤 권한을 부여할지 그리고 누구에게 프로세스에 대한 접근을 허용할지를 제어함으로써 산업 보안을 향상시킬 수 있습니다. 운영업체는 새로운 트랜스폰더 유형 덕분에 접근 권한을 관리할 때 더욱 개선된 유연성을 누릴 수 있습니다. 동시에 기능 안전 작동 모드 선택에 대한 요구 조건도 만족하게 됩니다.

#### 한 개의 키 카드로 다양한 기능 구현

**RFID** 트랜스폰더는 자유롭게 쓰기 가능할 뿐만 아니라 사전 구성된 버전으로도 제공됩니다. 사용자는 **PITreader** 카드를 접근 권한 시스템 카드 유닛의 투명 창에 갖다 대고 시스템의 **LED** 상태를 읽을 수 있습니다. 회사에서 이미 **RFID** 지원 카드를 사용하고 있다면 이를 **PITreader** 카드 유닛과 연계하여 사용할 수 있습니다. 이 경우 사용자는 여러 기능을 사용하는 데 한 개의 카드만 있으면 됩니다. 이런 방법으로 공장 또는 기계에서 인증하는 시간을 절약할 수 있으며, 특히 유연하고 쉽게 관리할 수 있는 솔루션을 갖게 되는 것입니다. 또한 **PITreader S** 카드 유닛을 사용하는 자동화 전문가는 **OPC UA** 규격이 통합된 버전을 도입함으로써 안전성과 연결성을 최적화할 수 있습니다.

## 간단한 권한 관리

관리자는 필츠의 관련 소프트웨어 솔루션 PIT Transponder Manager(PITM)에서 그래픽 인터페이스를 통해 트랜스폰더 키, 카드 또는 스티커에 대한 사용자 설정, 차단 목록 및 사용자 데이터를 관리합니다. 미리 구성된 템플릿을 사용하면 개별 사용자 권한을 몇 단계만으로 간단하게 RFID 트랜스폰더에 기록할 수 있습니다. 가져 오기 기능을 통해 정보가 빠르게 통합 데이터베이스에 직접 기록되므로 관리자는 시간을 크게 절약할 수 있습니다. 회사에서 여러 개의 PITreader 리더 유닛을 사용하는 경우에는 사용자 인증 서비스(UAS) 소프트웨어 도구를 사용하여 유닛이 구성됩니다.

PITreader 카드 유닛을 필츠의 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2 또는 자동화 시스템 PSS4000과 함께 접근 권한 제어 및 안전 작동 모드 선택에 효율적으로 사용할 수 있습니다. 이렇게 완성된 솔루션은 수많은 프로세스에서 안전성과 보안성을 향상하는 데 기여합니다.



*설명: RFID 지원 PITreader 카드와 PITreader 스티커가 포함된 필츠의 접근 권한 시스템 PITreader 카드 유닛은 새로운 형식을 제공하므로 사용자는 효율적이고 안전한 접근 권한 시스템을 구현할 수 있습니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)*

[www.pilz.com](http://www.pilz.com) 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **235779**

## 필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<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>

### 홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

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