

29.04.2025

보도자료 메시지

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

안전 릴레이 **myPNOZ** - 5가지 새로운 모듈을 사용한 확장 기능 범위 - 폭넓은 유형을 활용한 맞춤 안전 제공

오스트펠데른, 29.04.2025 - 모듈형 안전 릴레이 **myPNOZ**는 확장된 기능 범위를 제공합니다. 이제 온라인 도구 **myPNOZ Creator**에서 5가지 새로운 모듈, 즉 네 가지 추가 입력 모듈과 한 가지 출력 모듈을 사용할 수 있습니다. 모든 입력 모듈 및 모든 입력/출력 모듈에는 예를 들어 입력 기능의 상태를 상위 컨트롤러에 전달하는 신호 출력이 있습니다. 그 결과, **myPNOZ**는 더 많은 어플리케이션 시나리오를 위한 맞춤 안전을 제공합니다.

새로운 신호 출력은 게이트 열림 같은 입력 기능의 상태를 전송합니다. 상태는 전체 기계의 입력 기능과 기타 기능을 시각화하는 데 사용될 수 있습니다. 이러한 첨단 진단 기능을 통해 고장 수리를 더 빠르게 수행할 수 있어 기계의 가동 중단 시간이 줄어듭니다.

새로운 초점: 액세스 지점 모니터링

myPNOZ를 위한 다른 새로운 어플리케이션 시나리오에는 이제 게이트나 기계류의 광전자식 보호 장치(**ESPE**)와 같은 다양한 액세스 지점이 포함됩니다. 이 안전 릴레이는 이 용도로 두 가지 새로운 모듈, 즉 입력 모듈 **PNOZ yi7 lock** 및 **yi8**을 제공합니다. **yi7**은 이제 표준 게이트 시스템에서 안전 가드 잠금 및 인터락 가드 잠금도 모니터링 및 제어합니다. 이는 안전 게이트가 열려 있는 동안 기계가 안정적으로 정지하도록 보장합니다. 필츠의 안전 잠금 장치 **PSENmlock** 및 **PSENslock**과 조합할 경우, 가드 잠금을 포함한 완전한 안전 게이트 모니터링 시스템을 구축할 수 있습니다. 새 **yi8** 모듈은 필츠의 안전 스위치 **PSENmag**와 같은 가드의 안전 센서는 물론 싱글 채널 **ESPE** 센서도 제어 및 모니터링합니다. 여기에는 필츠의 **PSENopt**와 같은 안전 라이트 배리어가 포함됩니다. 이 용도로 **yi8** 모듈을 사용해 하나의 입력 모듈만으로 생산 시설의 안전을 더욱 유연하게 자동화할 수 있습니다.

더 적은 수의 모듈로 더 광범위한 어플리케이션 지원

많은 수의 안전 입력을 탑재한 대규모 어플리케이션을 하나의 안전 릴레이만 사용해 효율적으로 구현하고자 하는 경우, 이제 **myPNOZ**가 추가적인 새 입력 모듈을 제공합니다. 입력 모듈 **yi5**에는 4개의 안전 2채널 입력이 있으므로 같은 수의 안전 기능에 필요한 모듈 수가 더 줄어듭니다. 경제적 측면에서, 이는 제어 캐비닛 내의 공간과 비용을 절약해줍니다. 그 결과 이제는 **myPNOZ** 시스템 한 개당 최대 30개의 안전 2채널 입력 기능을 탑재한 어플리케이션을 구현하는 것이 가능합니다.

대체 안전을 위한 그룹 OR

안전 입력 기능을 서로에 대한 대체 기능으로 사용해야 하는 경우, 새로운 입력 모듈 PNOZ yi6가 안성맞춤입니다. 이 모듈은 “그룹 OR” 안전 기능을 지원하므로, 여러 개의 안전 기능이 서로에 대한 대체 기능으로 활성 상태를 유지해야 하는 어플리케이션도 구현할 수 있습니다. 그 결과, 다양한 안전 어플리케이션 시나리오를 하나의 모듈을 사용해 구현할 수 있습니다. 예를 들어 프레스 어플리케이션에서 서로 다른 입력 기능들을 대체 작동 모드로 처리해야 하는 경우, 프레스가 “자동 모드”이면 안전 게이트 및 라이트 커튼이 안전 보호 기능을 제공합니다. “OR 프레스” 안전 기능을 사용하면, 대체 기능으로 양수 조작 푸시버튼을 사용해 수동 모드로 전환할 수도 있습니다.

출력 관련 유연성 유지

또 하나의 새로운 점은 시간 지연 출력 및 직접 스위칭 출력을 조합하는 방법으로, 새 출력 모듈 PNOZ yo5가 이를 지원합니다. 이 모듈에는 4개의 출력이 있으며, 그 중 delay-on 또는 delay-off 출력 2개를 직접 스위칭 출력 2개와 조합할 수 있습니다. 이 옵션은 제어 캐비닛 내의 공간과 비용을 절약해줍니다. 이 새 출력 모듈은 더 강력한 기능을 더 저렴한 비용으로 제공하는 최적 모듈입니다.

myPNOZ: 시스템

모듈형 안전 릴레이 myPNOZ는 선택부터 주문까지 포괄하는 완전한 디지털 범용 컨셉을 제공합니다 - 직관적인 온라인 도구 myPNOZ Creator를 사용하여 “자신만의 맞춤” myPNOZ를 조립할 수 있습니다. 이 제품은 사전 조립, 설정, 테스트를 거쳐 납품되는 즉시 설치가 가능한 완전히 개인화된 시스템입니다. 새 모듈과 기존 모듈 모두 헤드 모듈을 통해 전원이 공급되고 BUS 커넥터를 사용해 연결됩니다.

- [모듈형 안전 릴레이 myPNOZ에 대해서는 여기서 확인할 수 있습니다.](#)



설명: 이제 온라인 도구 *myPNOZ Creator*에서 필츠의 모듈형 안전 릴레이 *myPNOZ*를 위해 5가지 새로운 모듈, 즉 네 가지 추가 입력 모듈과 한 가지 출력 모듈을 사용할 수 있습니다. 이 확장된 기능 범위는 사용자에게 보다 큰 유연성을 제공합니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/245599>

필츠 - 안전 정신

필츠는 자동화 기술을 위한 제품, 시스템, 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 안전 자동화 분야의 선구자로서 필츠는 인간, 기계, 환경을 위한 안전을 도모합니다. 1948년에 설립되어 독일 오스트필데른에 본사를 두고 있는 이 가족 기업은 오늘날 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명 가량의 직원을 보유하고 있습니다.

이 기술 선도 업체는 기계의 안전과 산업 보안을 위한 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션에는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템은 물론 센서와 제어 및 드라이브 기술도 포함됩니다. 필츠의 포트폴리오는 컨설팅, 엔지니어링, 교육과 관련한 국제적 서비스까지 포함하고 있습니다. 필츠의 솔루션은 기계 공학을 넘어 예를 들어, 내부 물류, 패키징, 철도 기술, 로봇 공학 분야 같은 많은 산업 분야에서 사용되고 있습니다.

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



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

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de