

29.04.2025

Pressemeddelelse

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

**Sikkerhedsrelæet myPNOZ - udvidet  
funktionsomfang takket være fem nye  
moduler - skræddersyet sikkerhed takket  
være et bredt udvalg af varianter**

Ostfildern, 29.04.2025 - **Det modulopbyggede  
sikkerhedsrelæ myPNOZ har et udvidet  
funktionsomfang: I onlineværktøjet myPNOZ Creator  
er der fem nye moduler til rådighed - fire yderligere  
indgangsmoduler samt et udgangsmodul. Samtidig  
har alle indgangsmoduler og alle ind-  
/udgangsmoduler en meldeudgang til at videresende  
indgangsfunktionens tilstand - f.eks. til en  
overordnet styring. Dermed giver myPNOZ  
skræddersyet sikkerhed til endnu flere  
anvendelsesscenarier.**

De nye meldeudgange videregiver indgangsfunktionens tilstand - f.eks. at en dør er åben. Status kan bruges til at visualisere den komplette maskines indgangsfunktion samt til andre funktioner. Denne udvidede diagnose muliggør hurtigere fejlfinding, hvilket reducerer maskinernes stilstandsperioder.

### **Nyt fokus: overvågning af adgangssteder**

Blandt de øvrige nye anvendelsesscenarier for myPNOZ er nu forskellige adgangssteder som f.eks. døre eller berøringsfrit fungerende beskyttelsesanordninger på maskiner. Til disse stiller sikkerhedsrelæet to nye moduler til rådighed: indgangsmodul PNOZ yi7 lock og yi8. yi7 overvåger og styrer nu også sikker tvangskobling og sikker aflåsning af gængse dørsystemer på markedet. Det sørger for, at maskinen stopper pålideligt, så længe beskyttelsesdøren er åben. Sammen med de magnetiske sikkerhedslåse PSENmlock og PSENSlock fra Pilz skabes der en komplet beskyttelsesdørsovervågning inklusive aflåsning. Det nye modul yi8 styrer og overvåger både sikkerhedssensorer på afskærmninger - f.eks. sikkerhedsafbrydere som PSENmag fra Pilz - og en-kanals-sensorer i forbindelse med berøringsfrit fungerende beskyttelsesanordninger. Hertil hører sikkerhedslysbomme som f.eks. PSENopt fra Pilz. Med det variabelt anvendelige yi8 kan brugerne automatisere sikkerheden i deres produktion på en mere fleksibel måde med kun ét indgangsmodul.

### **Færre moduler, men flere anvendelsesmuligheder**

myPNOZ stiller endnu et nyt indgangsmodul til rådighed til dem, der ønsker at implementere større applikationer med mange sikre indgange på en effektiv måde med kun ét sikkerhedsrelæ. Indgangsmodul yi5 har fire sikre 2-kanals-indgange, således at brugerne nu skal bruge færre moduler til det samme antal sikkerhedsfunktioner. Økonomisk aspekt: Det sparer omkostninger og plads i styreskabet - for nu er der mulighed for applikationer med op til 30 sikre 2-kanals-indgangsfunktioner for hvert myPNOZ-system.

### **Gruppe-OR til alternativ Safety**

Hvis sikre indgangsfunktioner skal bruges som et alternativ, er det nye indgangsmodul PNOZ yi6 en mulighed. Det muliggør sikkerhedsfunktionen "gruppe-OR" og dermed applikationer, hvor flere sikre funktioner skal være aktive som alternativer til hinanden. På denne måde er det muligt at implementere forskellige sikre anvendelsesscenarier via kun ét modul. F.eks. i presseapplikationer, hvor forskellige indgangsfunktioner skal håndteres i alternative driftstilstande: I pressens driftstype "automatisk tilstand" sikres den af en beskyttelsesdør og et lysgitter. Via sikkerhedsfunktionen "OR presse" kan brugerne alternativt skifte til manuel drift via tohåndstryk.

### **Bevar fleksibiliteten, når det gælder udgange**

En nyhed er også kombinationen af tidsforsinkede og direkte omskiftende udgange, som det nye udgangsmodul PNOZ yo5 kan klare. Det har fire udgange, hvor to til- eller frakoblingsforsinkede udgange kan kombineres med to direkte omskiftende udgange. Valgmuligheden sparer moduler og plads i styreskabet. Det nye udgangsmodul scorer derfor point med flere funktioner til lavere omkostninger.

### **myPNOZ: systemet**

Det modulopbyggede sikkerhedsrelæ myPNOZ tilbyder et digitalt, konsekvent totalkoncept lige fra udvælgelse til bestilling: Ved hjælp af onlineværktøjet myPNOZ Creator med intuitiv betjening kan brugerne sammensætte "deres helt eget" myPNOZ. Relæet leveres formonteret, indstillet og testet og er således et komplet individualiseret system, der er klar til installation. Både eksisterende og nye moduler forsynes med strøm via hovedmodulet og tilsluttes via BUS-stik.

- [Yderligere oplysninger om det modulopbyggede sikkerhedsrelæ myPNOZ finder du her](#)



**Billedtekst:** I onlineværktøjet myPNOZ Creator til det modulopbyggede sikkerhedsrelæ myPNOZ fra Pilz er der nu fem nye moduler til rådighed: fire yderligere indgangsmoduler samt et udgangsmodul. Det udvidede funktionsomfang giver brugerne større fleksibilitet. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

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

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

## **Pilz på de sociale netværk**

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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



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

## **Kontaktperson for journalister**

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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