

29.04.2025

Pressmeddelande

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

**Säkerhetsbrytaren myPNOZ - utökat  
funktionsomfång tack vare fem nya  
moduler - skräddarsydd säkerhet tack  
vare ett stort antal varianter**

Ostfildern, 29.04.2025 - **Den modulära  
säkerhetsbrytaren myPNOZ ger ett utökat  
funktionsområde: I onlineverktyget myPNOZ Creator  
finns fem nya moduler - fyra ytterligare  
ingångsmoduler samt en utgångsmodul. Alla  
ingångsmoduler och alla in-/utgångsmoduler har  
dessutom en signalutgång för att vidarebefordra  
ingångsfunktionens status till t.ex. en överordnad  
styrning. Därmed ger myPNOZ skräddarsydd  
säkerhet för ännu fler användningsscenarier.**

De nya signalutgångarna vidarebefordrar  
ingångsfunktionens status, t.ex. öppen grind. Statusen kan  
användas för att visualisera ingångsfunktionen i hela  
maskinen samt även för ytterligare funktioner. Denna  
utökade diagnostik möjliggör snabbare felsökning, vilket  
minskar maskinstillestånd.

### **Nu i fokus: övervakning av ingångar**

Till de ytterligare nya användningsscenarierna för myPNOZ hör nu olika ingångar som grindar eller beröringsfria skyddsanordningar på maskiner. För detta finns nu två nya moduler i säkerhetsreläet: ingångsmodulen PNOZ yi7 lock och yi8. yi7 övervakar och styr nu även den säkra låsningen resp. låsningen med förregling i kommersiella grindsystem. Den ser till att maskinen stannar tillförlitligt så länge skyddsgrinden är öppen. I kombination med säkerhetslåsningarna PSENmlock och PSENslock från Pilz skapas en komplett skyddsgrindsövervakning inklusive låsning. Den nya modulen yi8 styr och övervakar både säkerhetssensorer på avskiljande skyddsanordningar, t.ex. säkerhetsbrytare som PSENmag från Pilz, och enkanaliga sensorer inom beröringsfria skyddsanordningar. Dit hör säkra ljusstråleskydd som t.ex. PSENopt från Pilz. Med yi8, som har många användningsområden, kan användare automatisera säkerheten i sin produktion mer flexibelt med bara en ingångsmodul.

### **Färre moduler, men bredare användningsområde**

För den som vill implementera större tillämpningar med flera säkra ingångar på ett effektivt sätt med bara en säkerhetsbrytare finns ytterligare en ny ingångsmodul i myPNOZ. Ingångsmodulen yi5 har fyra säkra tvåkanaliga ingångar, så att användare numera behöver färre moduler till samma antal säkerhetsfunktioner. Ekonomisk aspekt: Detta sparar kostnader och plats i kopplingsskåpet - nu är det möjligt med tillämpningar med upp till 30 säkra tvåkanaliga ingångsfunktioner per myPNOZ-system.

### **Grupp-ELLER för alternativ safety**

Om säkra ingångsfunktioner måste användas omväxlande kan den nya ingångsmodulen PNOZ y16 passa. Den möjliggör säkerhetsfunktionen "Grupp-ELLER" och därmed tillämpningar där flera säkra funktioner måste vara aktiva som alternativ till varandra. På så sätt går det att implementera olika säkra användningsscenarier med bara en modul. Ett exempel är presstillämpningar där olika ingångsfunktioner måste hanteras i olika driftlägen: I driftläget "automatiskt läge" i pressen sträcker sig säkringen genom en skyddsgrind och en ljusridå. Via säkerhetsfunktionen "ELLER-press" kan användare även växla till manuell drift via tvåhandsdon.

### **Stanna flexibelt vid utgångar**

En annan nyhet är kombinationen av tidsfördröjda och direktkopplande utgångar, som den nya utgångsmodulen PNOZ yo5 är inriktad på. Den har fyra utgångar, och av dessa kan två tillslags- eller frånslagsfördröjda utgångar kombineras med två direktkopplande utgångar. Denna valmöjlighet sparar plats och antal moduler i kopplingsskåpet. Den nya utgångsmodulen övertygar därför med större funktionsomfång till lägre kostnader.

### **myPNOZ: systemet**

Den modulära säkerhetsbrytaren myPNOZ ger ett digitalt, genomgående helhetskoncept från val till beställning: med hjälp av det intuitiva onlineverktyget myPNOZ Creator kan användare sätta ihop sin "egna" myPNOZ. Den levereras förmonterad, inställd och testad och är därmed ett installationsfärdigt, helt individualiserat system. Både gamla och nya moduler matas med ström via huvudmodulen och ansluts med BUS-kontakter.

- [Mer om det modulära säkerhetsreläet myPNOZ hittar du här](#)



**Bildtext:** I onlineverktyget myPNOZ Creator för den modulära säkerhetsbrytaren myPNOZ från Pilz finns fem nya moduler från och med nu: fyra ytterligare ingångsmoduler samt en utgångsmodul. Det utökade funktionsomfånget ger användare mer flexibilitet. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv->

[INT/company/press/messages/articles/245599](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/245599)

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

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

## **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



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



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



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

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

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