

Persbericht

14.01.2021

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

## **Modulair veiligheidsrelais myPNOZ biedt wereldwijd voor het eerst partijgrootte 1 op het gebied van veiligheidsrelais - “My Safety” voor automatisering**

Ostfildern, 14.01.2021 - **Gebruikers kunnen ‘hun’ myPNOZ samenstellen via de intuïtief bediende online tool myPNOZ Creator: deze wordt voorgemonteerd, aangepast en getest geleverd en is dus een kant-en-klaar en volledig geïndividualiseerd systeem. Voor het aanmaken in myPNOZ Creator is geen programmeerkennis nodig, omdat de logica voor het koppelen van de veiligheidsfuncties in myPNOZ via de modulekeuze en de aansluitvolgorde ervan wordt gedefinieerd. Het automatiseringsbedrijf Pilz heeft daarom een digitaal, geïntegreerd, compleet concept gecreëerd voor zijn nieuwe modulaire veiligheidsrelais myPNOZ, van selectie tot bestelling: met myPNOZ kan Pilz veilige oplossingen aanbieden die volgens klantspecifieke eisen individueel in batchgrootte 1 worden gebouwd.**

Het veiligheidsrelais myPNOZ bewaakt de veiligheidsfuncties noodstop, veiligheidsdeur, lichtschermen, tweehandenediening IIIA/C en vrijgaveschakelaar en bestaat uit een hoofdmodule met maximaal acht vrij te combineren uitbreidingsmodules. In de bijbehorende online tool myPNOZ Creator kan uit een groot aantal mogelijke varianten een vraaggerichte veiligheidsoplossing worden samengesteld. De gebruiker kan schakelen tussen een logische en een hardwareweergave. Daarnaast biedt een simulatie de mogelijkheid tot validatie en is er uitgebreide documentatie.

### **Logische en veilige engineering!**

Afhankelijk van de veiligheidseis verbindt de gebruiker veiligheidsfuncties zoals noodstop of veiligheidsdeur met logische EN-/OF-verbindingen. De online tool myPNOZ Creator geeft via een pictogram logische fouten aan in de volgorde van de veiligheidsfuncties. Gebruikers kunnen naar behoefte verdere veiligheidsfuncties toevoegen en details specificeren, zoals een ophaal- of uitvalvertraging. De gebruiker kan in myPNOZ Creator via de simulatie van de online tool direct controleren of een schakeling of veiligheidsontwerp aan de eigen eisen voldoet. Zo worden fouten verminderd en de ingebruikname versneld.

### **Veiligheid eenvoudig creëren, veilig simuleren en snel bestellen**

In myPNOZ Creator kunnen het aantal, het type en de logische koppeling van de veiligheidsfuncties worden gedefinieerd, afhankelijk van wat de klant nodig heeft voor zijn systeem. De Creator gebruikt deze informatie om automatisch te berekenen welke modules nodig zijn en in welke volgorde deze moeten worden aangesloten. Deze volgorde komt voort uit de logica van de koppeling van de veiligheidsfuncties. Door deze interne combinatielogica is er geen programmeerkennis voor nodig. Het gegenereerde product kan direct via de online tool worden besteld en de gebruiker kan dus met een muisklik in de vooraf gedefinieerde combinatie myPNOZ bestellen. Het veiligheidsrelais wordt voorgesimuleerd geleverd en is klaar voor installatie. Elke myPNOZ krijgt een unieke typecode, zodat dezelfde systeemconfiguratie op elk gewenst moment opnieuw kan worden besteld.

### **Uitgebreide modulariteit voor meer flexibiliteit**

Het veiligheidsrelais myPNOZ bewaakt de veiligheidsfuncties noodstop, veiligheidsdeur, lichtschermen, tweehandenbediening IIIA/C en vrijgaveschakelaar. Het bestaat uit een hoofdmodule met maximaal acht vrij te combineren uitbreidingsmodules. In totaal biedt de modulaire myPNOZ tot 12 verschillende uitbreidingsmodules: vier uitgangsmodule, vier ingangsmodule en vier in-/uitgangsmodule. Elke ingangsmodule kan twee veiligheidsfuncties bewaken, waardoor met name de kosten voor hardware worden geminimaliseerd en ook de bedradingsinspanning wordt verminderd. Er kunnen meerdere veiligheidssensoren bewaakt worden zonder dat er – zoals voorheen – meerdere schakelapparaten moeten worden aangesloten. Daarnaast kunnen er met myPNOZ meerdere veiligheidszones gevormd worden die onafhankelijk van elkaar werkende systeemonderdelen bewaken. Zo kan de beschikbaarheid van de installatie worden vergroot, omdat de onderdelen van de machine onafhankelijk van elkaar kunnen worden uitgeschakeld.

De 17,5 mm smalle hoofdmodule heeft al een hogere veiligheidsfunctie. Deze werkt onafhankelijk van mogelijke verdere veiligheidszones op alle uitgangen. De uitgangsmodule schakelen naar keuze met een vertraging of direct en zijn verkrijgbaar met relais- of halfgeleideruitgangen. Hier maakt myPNOZ het mogelijk EN-/OF-veiligheidsfuncties te koppelen, waardoor klantspecifieke toepassingen mogelijk worden.

### **Snelle en eenvoudige installatie**

Met myPNOZ kunnen de modules via BUS-connectoren eenvoudig met elkaar worden verbonden. Bovendien wordt het hele systeem via de hoofdmodule van stroom voorzien. Zo hoeft alleen de hoofdmodule op de stroomvoorziening te worden aangesloten, wat de bekabelingsinspanning vermindert. Enerzijds kan het systeem dus sneller in gebruik worden genomen. Anderzijds kunnen de kosten met betrekking tot het onderhoud worden geoptimaliseerd: Als er slechts één module moet worden vervangen, kunnen afzonderlijke modules onmiddellijk worden vervangen zonder dat het hele systeem hoeft te worden gedemonteerd.

Bovendien beschikt myPNOZ voor elke module en voor elke veiligheidsingang over een geavanceerde diagnose via LED, wat het oplossen van problemen versnelt en de stilstandtijd verkort.

Door het aanbod aan modules en de eenvoudige bediening ervan kunnen gebruikers altijd de oplossing samenstellen die voor hen geschikt is. Zo krijgen gebruikers een maximale flexibiliteit gedurende de gehele levenscyclus, ook bij latere aanpassingen.

### **Veelzijdig gebruik**

myPNOZ is een efficiënte en veilige oplossing voor de machine- en installatiebouw. Daarbij kan het veiligheidsrelais in een breed scala aan sectoren gebruikt worden. Gebruikers profiteren van veiligheidstoepassingen met een eenvoudige tot gemiddelde complexiteit wanneer er twee tot maximaal 16 veilige invoerfuncties moeten worden bewaakt, en zonder gebruik te maken van engineeringsoftware.



**Bijschrift:** Gebruikers stellen 'hun' individuele veiligheidsrelais myPNOZ samen via de intuïtief bediende online tool myPNOZ Creator. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/226903>

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

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek – inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

## **Pilz in sociale netwerken**

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

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