

Persbericht

02.10.2024

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

<https://www.pilz.com>

## **Veilige kleine besturing PNOZmulti 2 met nieuwe in- en uitgangsmodulen PDP67 voor de decentrale periferie - Directe en robuuste "draad" in het veld**

Ostfildern, 02.10.2024 - **De veilige kleine besturing PNOZmulti 2 van Pilz heeft twee nieuwe in- en uitgangsmodulen PDP67 met beschermingsgraad IP67 voor een betrouwbare en flexibele communicatie decentraal in het veld. De twee nieuwe modulen beschikken over vier 5-polige M12-connectoren of twee 5-polige en twee 8-polige M12-connectoren en worden rechtstreeks via deze connectoren op de machine geïnstalleerd. Ze analyseren de signalen van aangesloten sensoren en actuatoren - bijvoorbeeld noodstop - betrouwbaar in het veld. Machines hebben daardoor een hoge beschikbaarheidsgraad en zijn veilig.**

De nieuwe in-/uitgangsmodulen met beschermingsgraad IP67 maken een snellere inbedrijfstelling mogelijk, omdat complexe kabeltrajecten vanuit het veld naar de schakelkast komen te vervallen. Gebruikers profiteren van lagere kosten voor uitbreidingen en inbedrijfstelling. Modulaire machineconcepten zijn eenvoudig uitvoerbaar.

### **Klaar voor "standaard" tot speciale toepassingen**

De twee nieuwe modulen zijn bestand tegen vuil en water. Hierdoor kunnen ze ook in ruwe omgevingen worden gebruikt. Daarnaast zijn de nieuwe varianten met roestvrijstalen schroefkoppeling bijvoorbeeld geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie. Gebruikers kiezen de benodigde PDP67-modulen in de softwaretool PNOZmulti Configurator en configureren vervolgens hun eigen veiligheidsschakeling. Bijvoorbeeld noodstop, hekschakelaars, lichtschermen, veiligheidsvergrendelingen en ook kleppen kunnen worden bewaakt.

## **Modulaire productie-installaties eenvoudig en snel uitbreiden**

Via de verbindingsmodule PNOZ m EF PDP-Link kunnen maximaal vier nieuwe modules op de veilige configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 worden aangesloten. Met één PDP67-module kunnen maximaal vier sensoren en actuatoren – en in totaal maximaal 64 – veilig in het veld worden bewaakt. Gebruikers kunnen hun decentrale periferie daardoor desgewenst flexibel uitbreiden. Bovendien zijn er ook vier veilige halfgeleideruitgangen voor de nieuwe modules beschikbaar. Via deze veilige halfgeleideruitgangen kunnen veilige sensoren nu rechtstreeks worden aangesloten. Beide modules zorgen met de gestandaardiseerde M12-aansluitingen voor een hoge mate van flexibiliteit bij het bedraden van modulaire productie-installaties. Zo kunnen de kosten bij het uitbreiden en in bedrijf stellen van modulaire productie-installaties worden verlaagd.

### **Flexibele aansluiting voor de decentrale periferie**

De nieuwe module PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION heeft acht veilige ingangen en tevens vier veilige halfgeleideruitgangen die ook als standaard-, testpuls- of 24V-uitgangen kunnen worden geconfigureerd. Dit zorgt voor een flexibeler gebruik. Via vier 5-polige M12-connectoren kunnen bijvoorbeeld de noodstopknoppen PITestop, de gecodeerde hekschakelaars PSENcode of de veiligheidslichtschermen PSENOpt II van Pilz rechtstreeks worden aangesloten.

De tweede nieuwe module PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION beschikt over twee 5-polige en twee 8-polige M12-connectoren. Via de twee 8-polige connectoren kunnen de Pilz-veiligheidsvergrendelingen PSENmlock of PSENmlock mini nu rechtstreeks worden aangesloten. Daarnaast is het mogelijk om het heksysteem PSENmlock in serie te schakelen, zodat er slechts één poort hoeft te worden gebruikt.

Pilz breidt zijn productassortiment voor decentrale toepassingen uit met de in- en uitgangsmodule PDP67 van de kleine besturing PNOZmulti 2.

- [Meer informatie over het product vindt u hier](#)



***Bijschrift:*** De veilige configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 van Pilz heeft nu twee nieuwe in- en uitgangsmodulen PDP67. Deze worden rechtstreeks op de machine geïnstalleerd en analyseren de signalen van aangesloten sensoren en actuatoren in het veld betrouwbaar. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/242832>

### **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 compleet 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)