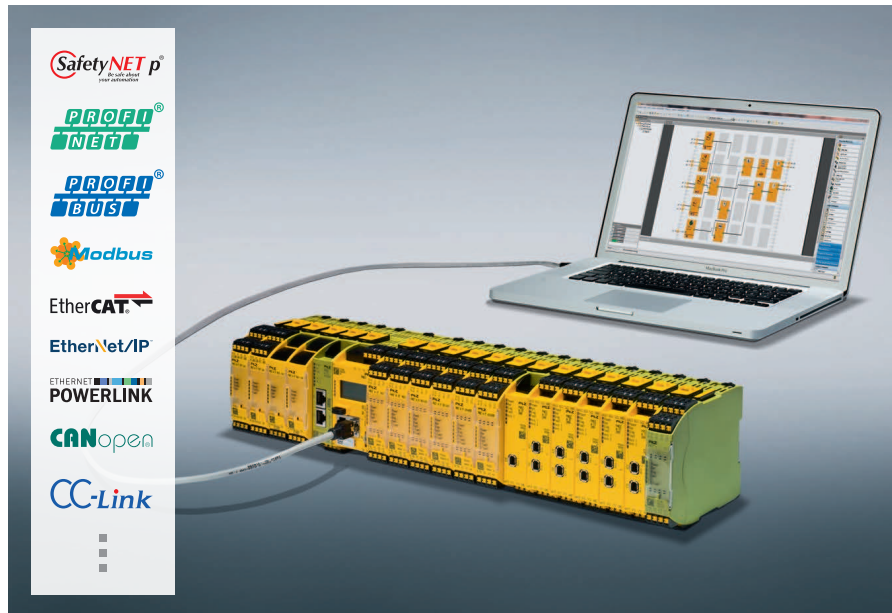


► Veilige kleine besturingen PNOZmulti 2 – het succesverhaal gaat verder!

PNOZmulti 2



Op de markt sinds 2002, zijn de configureerbare veilige kleine besturingen PNOZmulti nu honderdduizenden keren in gebruik. Gebruikers wereldwijd vertrouwen de marktleider in configureerbare veiligheidsbesturingen! Het succesverhaal van Pilz gaat verder. PNOZmulti Generation 2 biedt de juiste oplossing voor uw automatiseringstaak en is daarbij net zo eenvoudig te gebruiken als veiligheidsrelais, maar zo flexibel als een programmeerbare besturing! De "klassieke" PNOZmulti basis-modules werden tot 45 mm bouwbreedte gecompriëerd – met volledige functionaliteit – en kregen een display met verlichting. Het modulaire ontwerp is net zo flexibel als uw toepassing. Veilige analoge ingangsmodule, tweepolige uitgangsmodule, Motion-monitoring-module en nog veel meer bieden uitgebreide mogelijkheden voor het implementeren van ultramoderne veiligheidstoepassingen.



Uw voordelen in één oogopslag

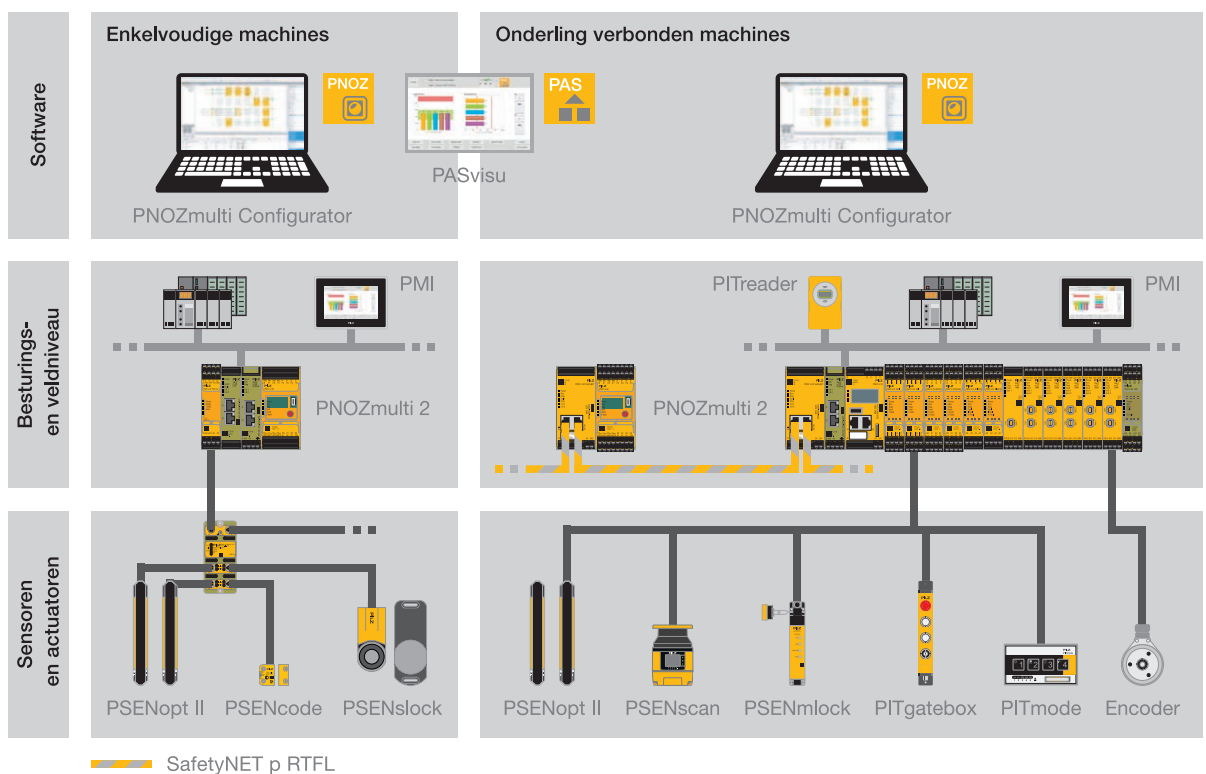
- Kosteneffectief en duurzaam: wereldwijde veiligheidsstandaard voor talrijke automatiseringsomgevingen en communicatiesystemen
- Flexibel: configuratie met gecertificeerde softwaremodules, in- en uitgangen zijn vrij configureerbaar
- Van planning tot onderhoud slechts één softwaretool
- Eenvoudige wijzigingen en aanpassingen van het gebruikersprogramma
- Kosten op maat: exacte aanpassing aan uw applicatie met gecertificeerde uitbreidingsmodules
- Minimale machinestilstandtijden en hoge installatiebeschikbaarheid door eenvoudige en end-to-end-diagnose en comfortabele, webgebaseerde visualisatie
- Maximale veiligheid – afhankelijk van de toepassing tot PL e en SIL CL 3
- Snelle inbedrijfstelling dankzij eenvoudige bedrading met steekbare klemmen
- Rationaliseringspotentieel, aangezien veiligheidscomponenten automatiseringstaken bestrijken



► Configureerbare kleine besturingen

PNOZmulti 2 – wereldwijde veiligheidsstandaard

Vertrouw op een bestseller en de wereldwijde veiligheidsnorm voor alle typen machines. De eenvoudige, grafische configuratietool bespaart engineeringkosten, omdat u uw gebruikersprogramma eenvoudig en intuïtief op de pc maakt. Comfortabele, webgebaseerde visualisatie en eenvoudige diagnosemogelijkheden verminderen de stilstandstijden. Terwijl anderen nog steeds met draden verbinden, produceert u al – veilig!



Modulair en flexibel

De configureerbare kleine besturingen zijn zowel geschikt voor eenvoudige machines als grote automatiseringsprojecten. In combinatie met de webgebaseerde visualisatiesoftware PASvisu, de diagnose- en visualisatiepanelen PMLvisu, de veilige sensoren PSEN, de bedieningsapparaten PIT en de decentrale periferie PDP67 krijgt u een uitgebalanceerde complete oplossing voor uw automatiseringstaken. Een breed scala aan uitbreidingsmodules zoals analoge ingangsmodule, tweepolige uitgangsmodule, Motion Monitoring-module, in- en uitgangsmodule en verbindingmodules bieden de hoogste flexibiliteit in uw toepassing.

Veilig en gemakkelijk

De softwaretool PNOZmulti Configurator zal u door de eenvoudige hantering overtuigen: installeren, openen, intuïtief werken. Gebruikersprogramma's die eenmaal zijn gemaakt, kunnen flexibel worden aangepast en opnieuw worden gebruikt. Verschillende diagnosemogelijkheden zorgen voor korte stilstandstijden van uw machines en installaties. Van planning tot onderhoud heeft u slechts één softwaretool nodig. Als een wereldwijde veiligheidsstandaard voor tal van automatiseringsomgevingen en communicatiesystemen beschermt PNOZmulti 2 ook uw machines en installaties tot PL e/SIL CL 3 in overeenstemming met de normen.

Webcode:
web150500

Online-informatie
op www.pilz.com

Configureerbare veilige kleine besturingen PNOZmulti 2



PNOZ m B1



PNOZ m B0



PNOZ m EF 4AI



PNOZ m EF 8DI2DOT



PNOZ m ES 14DO



PNOZ m EF SafetyNET



PNOZmulti Configurator

Type	Technische kenmerken	Bestelnummer ¹⁾
PNOZ m B1	Basismodule – voor grote projecten ▶ Fijne afstemming door het aantal/type van de gebruikte uitbreidingsmodules ▶ Modbus TCP on-board ▶ 2 ETH-interfaces ▶ USB-stick ▶ Er kunnen maximaal 12 veilige modules aan de rechterkant worden geplaatst ▶ 1 standaard uitgangsmodule	772 101
PNOZ m B0	Basismodule – de universele ▶ 20 veilige ingangen ▶ Tot 8 configureerbare standaarduitgangen ▶ 4 veilige halfgeleideruitgangen ▶ USB-poort ▶ Chipkaart ▶ Er kunnen maximaal 6 veilige modules aan de rechterkant worden geplaatst	772 100
PNOZ m EF 4AI	Analoge ingangsmodule ▶ 4 veilige analoge ingangen	772 160
PNOZ m EF 8DI2DOT	2-polige halfgeleideruitgangsmodule ▶ 8 digitale ingangen ▶ 2 2-polige halfgeleideruitgangen	772 144
PNOZ m EF 2MM	Veilige Motion Monitoring-module ▶ Bewaakt 2 assen	772 171
PNOZ m EF 1MM	Veilige Motion Monitoring-module ▶ Bewaakt 1 as	772 170
PNOZ m EF 16DI	Veilige ingangsmodule ▶ 16 veilige ingangen	772 140
PNOZ m EF 8DI4DO	Veilige ingang-/halfgeleideruitgangsmodule ▶ 8 veilige ingangen ▶ 4 veilige halfgeleideruitgangen	772 142
PNOZ m EF 4DI4DOR	Veilige ingang-/relaisuitgangsmodule ▶ 4 veilige ingangen ▶ 4 veilige relaisuitgangen	772 143
PNOZ m ES 14DO	Uitgangsmodule voor standaardtoepassingen ▶ 14 halfgeleideruitgangen voor niet veilige toepassingen ▶ Aan PNOZ m B1 aansluitbaar	772 181
PNOZ m EF SafetyNET	Verbindingsmodule voor veilige communicatie via real-time Ethernet SafetyNET p ▶ Tot 16 PNOZmulti 2-systemen in lijntopologie ▶ Uitwisseling van 32-bit-gegevens via RTFL	772 122
PNOZ m EF Multi link	Verbindingsmodule voor veilige punt-naar-punt-verbinding tussen 2 basismodules	772 120
PNOZ m EF PDP link	Verbindingsmodule voor de veilige verbinding van 1 basismodule met maximaal 4 decentrale modules PDP67	772 121
PDP67 F 8DI ION/ PDP67 F 8DI ION HP	Digitale invoermodules	Webcode web87287
Veldbus en communicatiemodule	▶ Veldbusmodules voor aansluiting op PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, CANopen, CC-Link ▶ Communicatiemodules met ETH- of RS232-interface voor PNOZ m B0	Webcode web84866
PNOZmulti Configurator	▶ Softwaretool voor het projecteren ▶ Configuratie, documentatie en inbedrijfstelling	Webcode web150399

Webcode:
web150500

Online-informatie op www.pilz.com

¹⁾ Houd er rekening mee dat er verplichte accessoires zijn zoals klemmen, chipkaarten of kabels. Deze zijn te vinden in onze e-shop op www.pilz.com

► Support

U ontvangt van Pilz dag en nacht technische ondersteuning.

Amerika

Brazilië

+55 11 97569-2804

Canada

+1 888-315-PILZ (315-7459)

Mexico

+52 55 5572 1300

USA (toll-free)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

Azië

China

+86 21 60880878-216

Japan

+81 45 471-2281

Zuid-Korea

+82 31 778 3300

Australië

+61 3 95600621

Europa

België, Luxemburg

+32 9 3217575

Duitsland

+49 711 3409-444

Frankrijk

+33 3 88104003

Groot-Brittannië

+44 1536 462203

Ierland

+353 21 4804983

Italië, Malta

+39 0362 1826711

Nederland

+31 347 320477

Oostenrijk

+43 1 7986263-0

Scandinavië

+45 74436332

Spanje

+34 938497433

Turkije

+90 216 5775552

Zwitserland

+41 62 88979-32

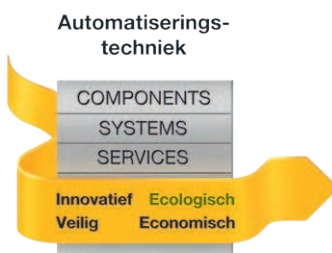
Onze internationale

hotline is bereikbaar via:

+49 711 3409-444

support@pilz.com

Pilz ontwikkelt milieuvriendelijke producten met ecologische materialen en energiebesparende technologieën. We maken en bewerken onze producten milieubewust en energiezuinig, in ecologisch ontworpen gebouwen. Zo biedt Pilz u duurzaamheid bij de zekerheid dat u energie-efficiënte producten en milieuvriendelijke oplossingen krijgt.



Aangeboden door:



Wij zijn internationaal vertegenwoordigd. Voor meer informatie kunt u onze homepage www.pilz.com raadplegen of contact opnemen met ons hoofdkantoor.

Hoofdkantoor: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Duitsland
Telefoon: +49 711 3409-0, Fax: +49 711 3409-133, E-mail: info@pilz.com, Internet: www.pilz.com

Gedrukt op 100% gerecycleerd papier voor het welzijn van het milieu.

Energy
saving by Pilz



2-3-nl-3-022, 2019-03 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2019

CECE®, CHRE®, CMSE®, InduraNET p®, Leansafe®, Master of Safety®, Master of Security®, PAS4000®, PAScall®, PASconfig®, Pilz®, PTT®, PLID®, PMCPirimo®, PMCPiritego®, PMCTendo®, PMD®, PMJ®, PNOZ®, PRBT®, PRCM®, PRIMO®, PRTM®, PSEN®, PSS®, PVS®, SafetyBUS p®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® zijn in sommige landen geregistreerde en beschermde merken van Pilz GmbH & Co. KG. Wij wijzen u erop dat de producteigenschappen kunnen afwijken van de gegevens in dit document, afhankelijk van de stand van de techniek bij het ter perse gaan en de uitvoering van de installatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de in de tekst en afbeeldingen vermelde informatie. Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met onze technische ondersteuning.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY