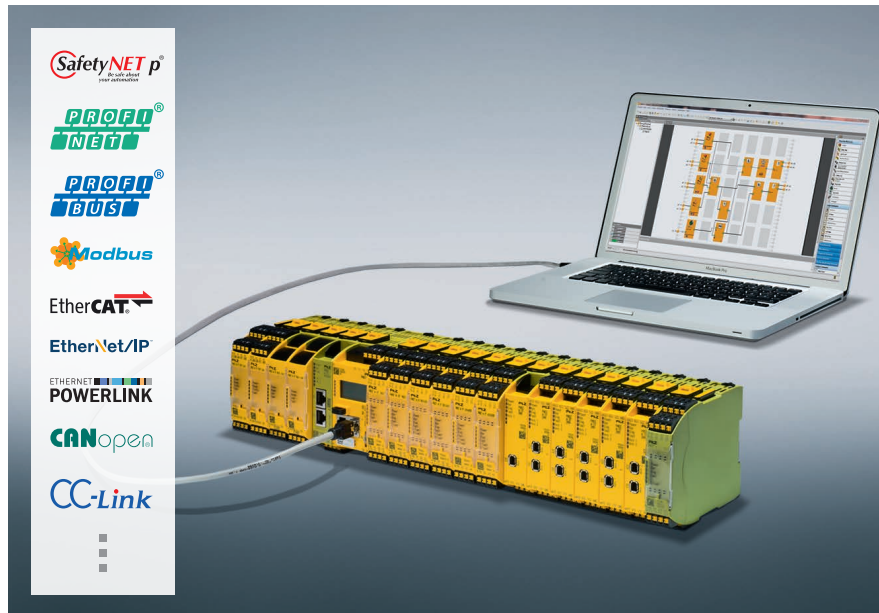


► Sichere Kleinststeuerungen PNOZmulti 2 – die Erfolgsgeschichte geht weiter!

PNOZmulti 2



Seit 2002 auf dem Markt, sind die konfigurierbaren sicheren Kleinststeuerungen PNOZmulti heute hunderttausendfach im Einsatz. Weltweit vertrauen Anwender dem Marktführer der konfigurierbaren Sicherheitssteuerungen! Pilz schreibt die Erfolgsstory stetig weiter. PNOZmulti Generation 2 bietet für Ihre Automatisierungsaufgabe die richtige Lösung und ist dabei so einfach einsetzbar wie ein Sicherheitsschaltgerät, aber so flexibel wie eine programmierbare Steuerung! Die „klassischen“ PNOZmulti Basisgeräte wurden auf 45 mm Baubreite komprimiert – bei vollem Funktionsumfang – und erhielten ein beleuchtetes Display. Der modulare Ausbau ist so flexibel wie Ihre Anwendung. Sichere Analogeingangsmodule, zweipolige Ausgangsmodule, Motion-Monitoring-Module und viele andere mehr bieten umfangreiche Möglichkeiten, Sicherheitsapplikationen auf dem neuesten technischen Stand umzusetzen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

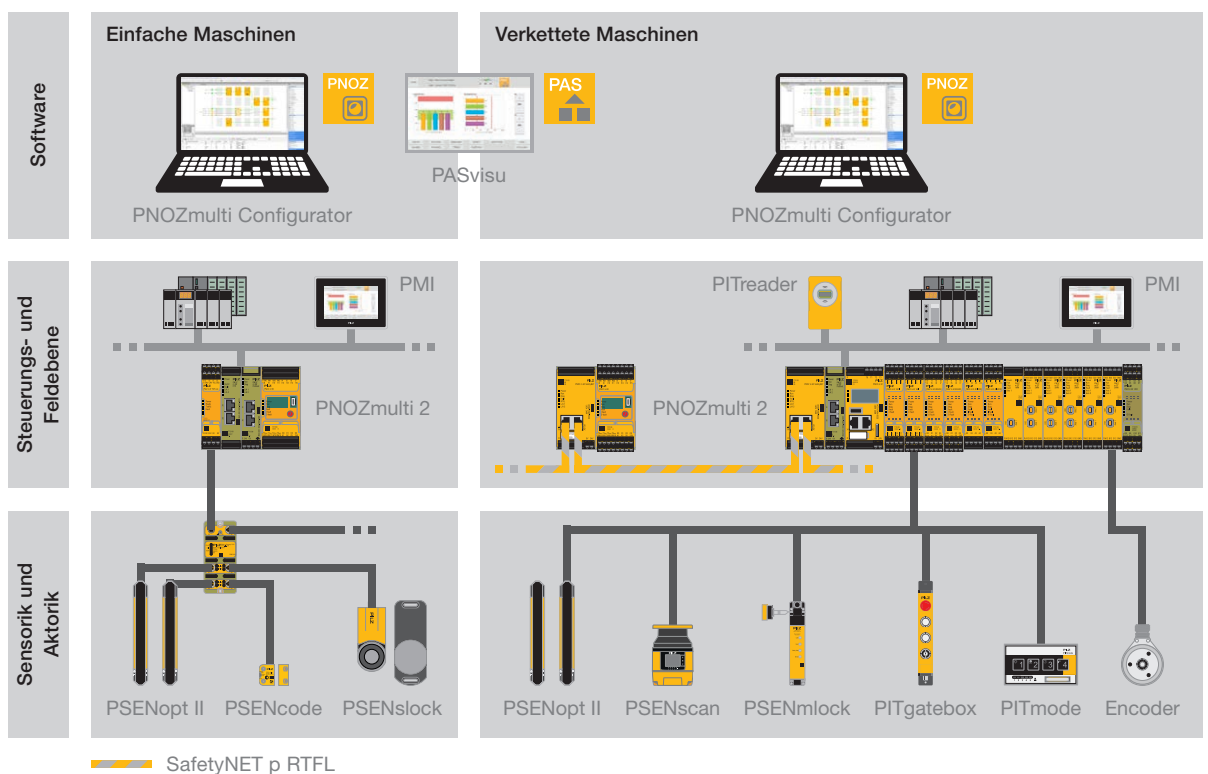
- kosteneffektiv und nachhaltig: weltweiter Sicherheitsstandard für zahlreiche Automatisierungsumgebungen und Kommunikationssysteme
- flexibel: Konfiguration mit zertifizierten Software-Bausteinen, Ein- und Ausgänge sind frei konfigurierbar
- von der Planung bis zur Wartung nur ein Softwaretool
- einfache Änderungen und Anpassungen des Anwenderprogramms
- maßgeschneiderte Kosten: exakte Anpassung an Ihre Applikation mit zertifizierten Erweiterungsmodulen
- minimale Maschinenstillstandzeiten und hohe Anlagenverfügbarkeit durch einfache und durchgängige Diagnose und komfortable, webbasierte Visualisierung
- maximale Sicherheit – je nach Anwendung bis PL e und SIL CL 3
- schnelle Inbetriebnahme durch einfache Verdrahtung mit steckbaren Klemmen
- Rationalisierungspotenzial, da Sicherheitskomponenten Automatisierungsaufgaben abdecken



► Konfigurierbare sichere Kleinststeuerungen

PNOZmulti 2 – weltweiter Sicherheitsstandard

Setzen Sie auf einen Bestseller und den weltweiten Sicherheitsstandard für alle Maschinentypen. Das einfache, grafische Konfigurationstool spart Engineering-Kosten, denn Sie erstellen Ihr Anwenderprogramm ganz einfach und intuitiv am PC. Komfortable, webbasierte Visualisierung und einfache Diagnosemöglichkeiten verkürzen Stillstandzeiten. Während andere noch verdrahten, produzieren Sie schon – sicher!



Modular und flexibel

Die konfigurierbaren sicheren Kleinststeuerungen eignen sich sowohl für einfache Maschinen als auch für große Automatisierungsprojekte. In Verbindung mit der webbasierten Visualisierungssoftware PASvisu, den Diagnose- und Visualisierungspanels PMLvisu, der sicheren Sensorik PSEN, den Bediengeräten PIT und der dezentralen Peripherie PDP67 erhalten Sie eine aufeinander abgestimmte Komplettlösung für Ihre Automatisierungsaufgaben. Eine breite Palette an Erweiterungsmodulen wie z. B. Analogeingangsmodule, zweipolige Ausgangsmodule, Motion-Monitoring-Module, Ein- und Ausgangsmodule sowie Verbindungsmodule bietet Ihnen höchste Flexibilität in Ihrer Applikation.

Sicher und einfach

Das Softwaretool PNOZmulti Configurator wird Sie durch die einfache Handhabung überzeugen: installieren, öffnen, intuitiv arbeiten. Einmal erstellte Anwenderprogramme lassen sich immer wieder flexibel anpassen und wiederverwenden. Vielfältige Diagnosemöglichkeiten sorgen für kurze Stillstandzeiten Ihrer Maschinen und Anlagen. Von der Planung bis zur Wartung benötigen Sie nur ein Softwaretool. Als weltweiter Sicherheitsstandard für zahlreiche Automatisierungsumgebungen und Kommunikationssysteme schützt PNOZmulti 2 auch Ihre Maschinen und Anlagen sicher und normenkonform bis PL e/SIL CL 3.

Webcode:
web150500

Online-Info unter
www.pilz.com

Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen 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

Typ	Technische Merkmale	Bestellnummer ¹⁾
PNOZ m B1	Basisgerät – für große Projekte ▶ feine Granularität durch Anzahl/Art der eingesetzten Erweiterungsmodule ▶ Modbus TCP on-board ▶ 2 ETH-Schnittstellen ▶ USB-Stick ▶ bis zu 12 sichere Module rechts anreihbar ▶ 1 Standardausgangsmodule	772 101
PNOZ m B0	Basisgerät – das Universelle ▶ 20 sichere Eingänge ▶ bis zu 8 als Standardausgänge konfigurierbar ▶ 4 sichere Halbleiterausgänge ▶ USB-Anschluss ▶ Chipkarte ▶ bis zu 6 sichere Module rechts anreihbar	772 100
PNOZ m EF 4AI	Analogeingangsmodule ▶ 4 sichere analoge Eingänge	772 160
PNOZ m EF 8DI2DOT	2-poliges Halbleiterausgangsmodule ▶ 8 digitale Eingänge ▶ 2 2-polige Halbleiterausgänge	772 144
PNOZ m EF 2MM	sicheres Motion-Monitoring-Modul ▶ überwacht 2 Achsen	772 171
PNOZ m EF 1MM	sicheres Motion-Monitoring-Modul ▶ überwacht 1 Achse	772 170
PNOZ m EF 16DI	sicheres Eingangsmodule ▶ 16 sichere Eingänge	772 140
PNOZ m EF 8DI4DO	sicheres Eingangs-/Halbleiterausgangsmodule ▶ 8 sichere Eingänge ▶ 4 sichere Halbleiterausgänge	772 142
PNOZ m EF 4DI4DOR	sicheres Eingangs-/Relaisausgangsmodule ▶ 4 sichere Eingänge ▶ 4 sichere Relaisausgänge	772 143
PNOZ m ES 14DO	Ausgangsmodule für Standardanwendungen ▶ 14 Halbleiterausgänge für nicht sichere Anwendungen ▶ am PNOZ m B1 anschließbar	772 181
PNOZ m EF SafetyNET	Verbindungsmodul zur sicheren Kommunikation über das Echtzeit-Ethernet SafetyNET p ▶ bis zu 16 PNOZmulti 2 Systeme in Linientopologie ▶ Austausch von 32-Bit-Daten über RTFL	772 122
PNOZ m EF Multi Link	Verbindungsmodul zur sicheren Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen 2 Basisgeräten	772 120
PNOZ m EF PDP Link	Verbindungsmodul zur sicheren Verbindung von 1 Basisgerät mit bis zu 4 dezentralen Modulen PDP67	772 121
PDP67 F 8DI ION/ PDP67 F 8DI ION HP	digitale Eingangsmodule	Webcode web87287
Feldbus- und Kommunikationsmodule	▶ Feldbusmodule für den Anschluss an PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, CANopen, CC-Link ▶ Kommunikationsmodule mit ETH- bzw. RS232-Schnittstelle für PNOZ m B0	Webcode web84866
PNOZmulti Configurator	▶ Softwaretool zur Projektierung ▶ Konfiguration, Dokumentation und Inbetriebnahme	Webcode web150399

Webcode: web150500

Online-Info unter www.pilz.com

¹⁾ Bitte beachten Sie, dass es obligatorisches Zubehör wie Klemmen, Chipkarten oder Kabel gibt. Diese finden Sie in unserem E-Shop unter www.pilz.com

Support

Technische Unterstützung von Pilz erhalten Sie rund um die Uhr.

Amerika

Brasilien
+55 11 97569-2804

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

Mexiko
+52 55 5572 1300

USA (toll-free)
+1 877-PILZUSA (745-9872)

Asien

China
+86 21 60880878-216

Japan
+81 45 471-2281

Südkorea
+82 31 778 3300

Australien

+61 3 95600621

Europa

Belgien, Luxemburg
+32 9 3217575

Deutschland
+49 711 3409-444

Frankreich
+33 3 88104003

Großbritannien
+44 1536 462203

Irland
+353 21 4804983

Italien, Malta
+39 0362 1826711

Niederlande

+31 347 320477

Österreich

+43 1 7986263-0

Schweiz

+41 62 88979-32

Skandinavien

+45 74436332

Spanien

+34 938497433

Türkei

+90 216 5775552

Unsere internationale

Hotline erreichen Sie unter:

+49 711 3409-444
support@pilz.com

Pilz entwickelt umweltfreundliche Produkte unter Verwendung ökologischer Werkstoffe und energiesparender Techniken. In ökologisch gestalteten Gebäuden wird umweltbewusst und energiesparend produziert und gearbeitet. So bietet Pilz Ihnen Nachhaltigkeit mit der Sicherheit, energieeffiziente Produkte und umweltfreundliche Lösungen zu erhalten.

Energy
saving by Pilz



Automatisierungs- technik



Überreicht durch:



Wir sind international vertreten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.pilz.com oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

Stammhaus: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: +49 711 3409-0, Telefax: +49 711 3409-133, E-Mail: info@pilz.de, Internet: www.pilz.com

Der Umwelt zuliebe gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.

2-3-de-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®, PSEN®, PSS®, PVS®, SafetyBUS p®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® sind in einigen Ländern amtlich registrierte und geschützte Marken der Pilz GmbH & Co. KG. Wir weisen darauf hin, dass die Produktbezeichnungen je nach Stand bei Drucklegung und Ausstattungsumfang von den Angaben in diesem Dokument abweichen können. Für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der in Text und Bild dargestellten Informationen übernehmen wir keine Haftung. Bitte nehmen Sie bei Rückfragen Kontakt zu unserem Technischen Support auf.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY