Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – die Erfolgsgeschichte geht weiter!

PNOZmulti 2

Seit 2002 auf dem Markt, sind die konfigurierbaren sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti heute hunderttausendfach im Einsatz. Weltweit vertrauen Anwender dem Marktführer der konfigurierbaren Sicherheitssteuerungen! 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! Ihre Sicherheitsschaltung erstellen Sie mit dem lizenzkostenfreien Softwaretool PNOZmulti Configurator und greifen so auf eine ganze Palette an Softwarebausteinen zu. Ob Not-Halt, Schutztürüberwachung, Lichtgitter, Zweihand – überzeugen Sie sich selbst wie einfach, intuitiv bedienbar und flexibel das Softwaretool PNOZmulti Configurator auch Ihre Safety-Anforderungen umsetzt. Mit wenigen Klicks steht die Sicherheitskonfiguration. Der modulare Hardwareausbau ist so flexibel wie Ihre Anwendung. Sie können PNOZmulti unabhängig von Maschinentyp, Anlagenart, Land oder Branche einsetzen. So gilt auch nach 20 Jahren Marktreife „viele Funktionen – eine Lösung!“ für Sicherheitsapplikationen auf dem neuesten technischen Stand.

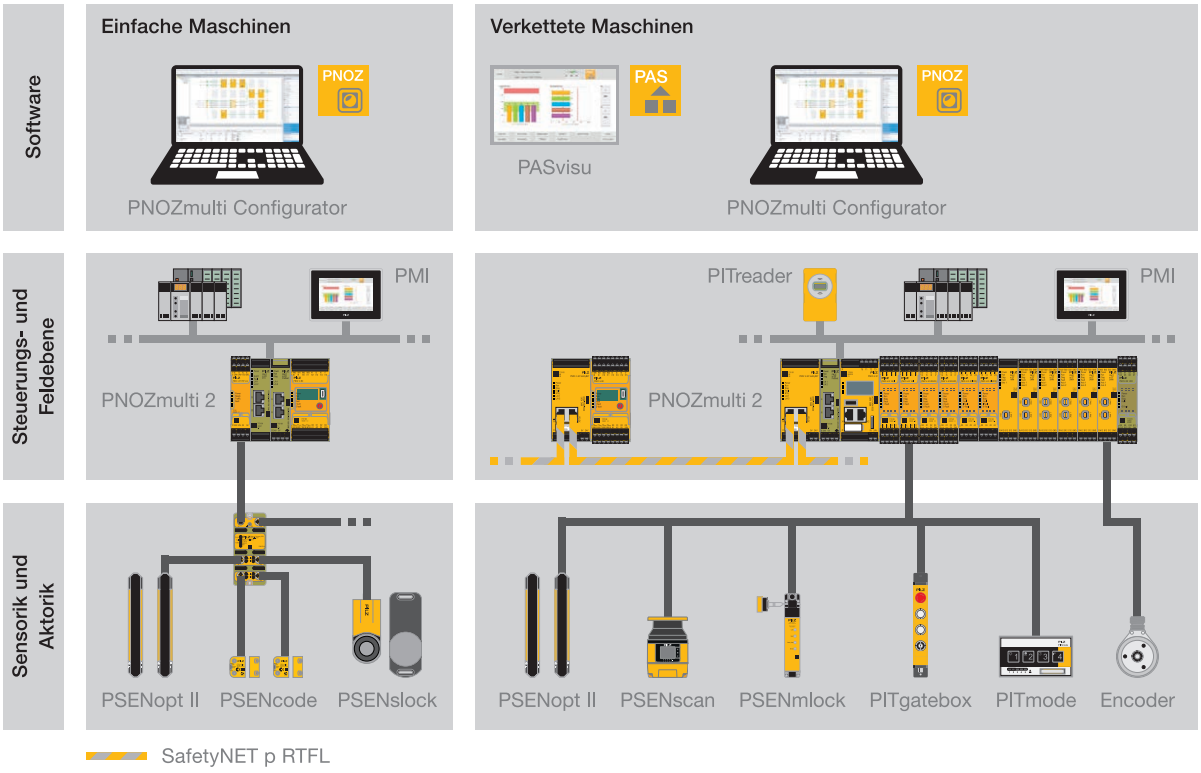
Ihre Vorteile auf einen Blick

- 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

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen 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!



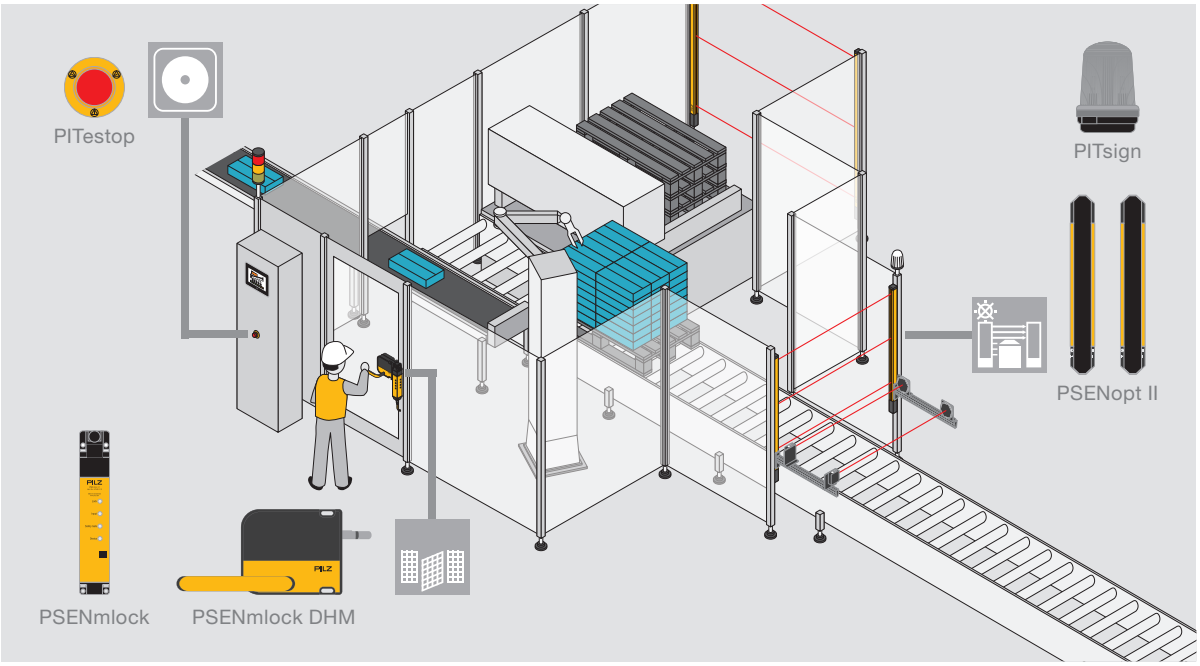
Modular und flexibel

Die konfigurierbaren sicheren Kleinsteuerungen eignen sich sowohl für einfache Maschinen als auch für große Automatisierungsprojekte. In Verbindung mit der webbasierten Visualisierungssoftware PASvisu, den Diagnose- und Visualisierungspanels PMIvisu, 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.

Online-Info unter www.pilz.com/pnozmulti

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.



Automatisierungslösungen aus sicherer Sensorik, Aktorik und Befehls- und Meldegeräten in Verbindung mit den Kleinsteuerungen PNOZmulti 2.

Sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 – Übersicht Basisgeräte

PNOZ m C0 – das Kompakte ▸ 8 sichere Eingänge ▸ 4 sichere Halbleiter-ausgänge ▸ USB-Anschluss, Chipkarte ▸ nicht modular erweiterbar ▸ Baubreite: 22,5 mm ▸ Zertifizierungen: CE, UKCA, TÜV	**PNOZ m B0 – das Universelle** ▸ 20 sichere Eingänge, bis zu 8 als Standard-ausgänge konfigurierbar ▸ 4 sichere Halbleiter-ausgänge ▸ USB-Anschluss, Chipkarte ▸ rechtsseitig: bis zu 6 sichere Module anreihbar ▸ Zertifizierungen: CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC	**PNOZ m B0.1 – für kleine bis mittlere Applikationen** ▸ wie PNOZ m B0 ▸ rechtsseitig: erweiterbar mit max. 1 E/A-Modul ▸ Zertifizierungen: CE, UKCA, KOSHA, TÜV, EAC	**PNOZ m B1 – für große Projekte** ▸ feine Granularität durch Anzahl/Art der eingesetzten E-/A-Module ▸ Modbus TCP on-board; 2 ETH-Schnittstellen; USB-Speicher ▸ rechtsseitig: bis zu 12 sichere Module und bis zu 6 Standard-ausgangsmodule anreihbar ▸ Zertifizierungen: CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC	**PNOZ m B1 Burner – für die industrielle Feuerungstechnik** ▸ wie PNOZ m B1 ▸ zusätzlich spezieller Burner-Management-Funktionsbaustein, konfigurierbar im Softwaretool PNOZmulti Configurator ▸ Zertifizierungen: CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC
772 105	772 100	772 104	772 101	772 102
-	Linksseitig erweiterbar mit sicheren Linkmodulen, Kommunikations- und Feldbusmodulen. Weitere technische Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem technischen Katalog PNOZmulti oder unserer Website unter www.pilz.com/pnozmulti			

Konfigurierbare sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2

PNOZ m EF 4AI

PNOZ m EF 4DI4DORD

PNOZ m EF 8DI2DOT

PNOZ m ES 14DO

PNOZ m EF 1MM2DO

PNOZ m EF SafetyNET

PNOZ

PNOZmulti Configurator

Webcode: web225352

Online-Info unter www.pilz.com

Typ	Technische Merkmale	Bestell-nummer[1]
PNOZ m EF 4AI	Analogeingangsmodul ▸ 4 sichere analoge Eingänge	772 160
PNOZ m EF 16DI	sicheres Eingangsmodul ▸ 16 sichere Eingänge	772 140
PNOZ m EF 8DI4DO	sicheres Eingangs-/Halbleiterausgangsmodul ▸ 8 sichere Eingänge ▸ 4 sichere Halbleiterausgänge	772 142
PNOZ m EF 4DI4DOR	sicheres Eingangs-/Relaisausgangsmodul ▸ 4 sichere Eingänge ▸ 4 sichere Relaisausgänge	772 143
PNOZ m EF 4DI4DORD	diversitäres Ein- und Ausgangsmodul ▸ 4 sichere Eingänge ▸ 4 sichere Relaisausgänge zwangsgeführt, diversitär ▸ geeignet zur Ansteuerung der Sicherheitsventile eines Brenners	772 145
PNOZ m EF 8DI2DOT	2-poliges Halbleiterausgangsmodul ▸ 8 digitale Eingänge ▸ 2 2-polige Halbleiterausgänge	772 144
PNOZ m EF 2DOR	sicheres Relaisausgangsmodul ▸ 2 sichere Relaisausgänge	772 146
PNOZ m ES 14DO	Ausgangsmodul für Standardanwendungen ▸ 14 Halbleiterausgänge für nicht sichere Anwendungen ▸ am PNOZ m B1 anschließbar	772 181
PNOZ m EF 1MM2DO	sicheres Motion-Monitoring-Modul ▸ überwacht 1 Achse ▸ 2 sichere Halbleiterausgänge ▸ 1 Kaskadiereingang und -ausgang, auch als Standardausgang verwendbar ▸ 1 Ausgang für Standardanwendungen	772 172
PNOZ m EF 1MM	sicheres Motion-Monitoring-Modul ▸ überwacht 1 Achse	772 170
PNOZ m EF 2MM	sicheres Motion-Monitoring-Modul ▸ überwacht 2 Achsen	772 171
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 web150450
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 web225353
PNOZmulti Configurator	▸ Softwaretool zur Projektierung ▸ Konfiguration, Dokumentation und Inbetriebnahme	www.pilz.com/ pnozmulti-tools

[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

2-3-de-3-022, 2022-09 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2022

CECE®, CHRE®, CMSE®, InduraNET p®, Leansafe®, Master of Safety®, Master of Security®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMCtendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, PRBT®, PRCM®, Primo®, PRTM®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, 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 Produkteigenschaften 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.

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.

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY