

## ► Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti 2 – le succès continue !

### PNOZmulti 2

Les micro automates configurables de sécurité PNOZmulti sont sur le marché depuis 2002 et sont aujourd'hui utilisés dans plusieurs centaines de milliers d'applications. Les utilisateurs dans le monde entier font confiance au leader des automates configurables de sécurité ! Le PNOZmulti de la génération 2 offre la solution adaptée pour vos tâches d'automatismes. Il présente à la fois la simplicité d'utilisation d'un bloc logique de sécurité et la souplesse d'un automate programmable ! Vous créez votre circuit de sécurité avec le logiciel PNOZmulti Configurator sans frais de licence et accédez ainsi à une grande variété de blocs logiciels. Qu'il s'agisse d'arrêts d'urgence, de la surveillance de protecteurs mobiles, de barrières immatérielles ou de commandes bimanuelles, vous constaterez par vous-même à quel point le logiciel PNOZmulti Configurator est simple, intuitif et flexible pour répondre à vos exigences en matière de sécurité. Quelques clics suffisent pour réaliser la configuration de sécurité. La structure matérielle modulaire est aussi flexible que votre application. Vous pouvez utiliser le PNOZmulti indépendamment du type de machine ou d'installation, du pays ou du secteur d'activités. Le principe « plusieurs fonctions –



#### Vos avantages en un coup d'œil

- Économiques et durables : le standard de sécurité universel pour de nombreux environnements d'automatismes et systèmes de communication
- Flexibles : configuration au moyen de blocs logiciels certifiés, les entrées et les sorties peuvent être configurées librement
- Un seul logiciel, de la conception à la maintenance
- Modifications et adaptations simples du programme utilisateur
- Coûts sur mesure : adaptation précise à votre application avec des modules d'extension certifiés
- Temps d'arrêt des machines courts et grande disponibilité des installations grâce à un diagnostic simple et universel et une visualisation en toute convivialité basée sur internet
- Sécurité maximale – en fonction de l'application jusqu'à PL e et SIL CL 3
- Mise en service rapide grâce à un câblage facile avec des borniers débrochables
- Potentiel de rationalisation car les composants de sécurité couvrent des tâches standard

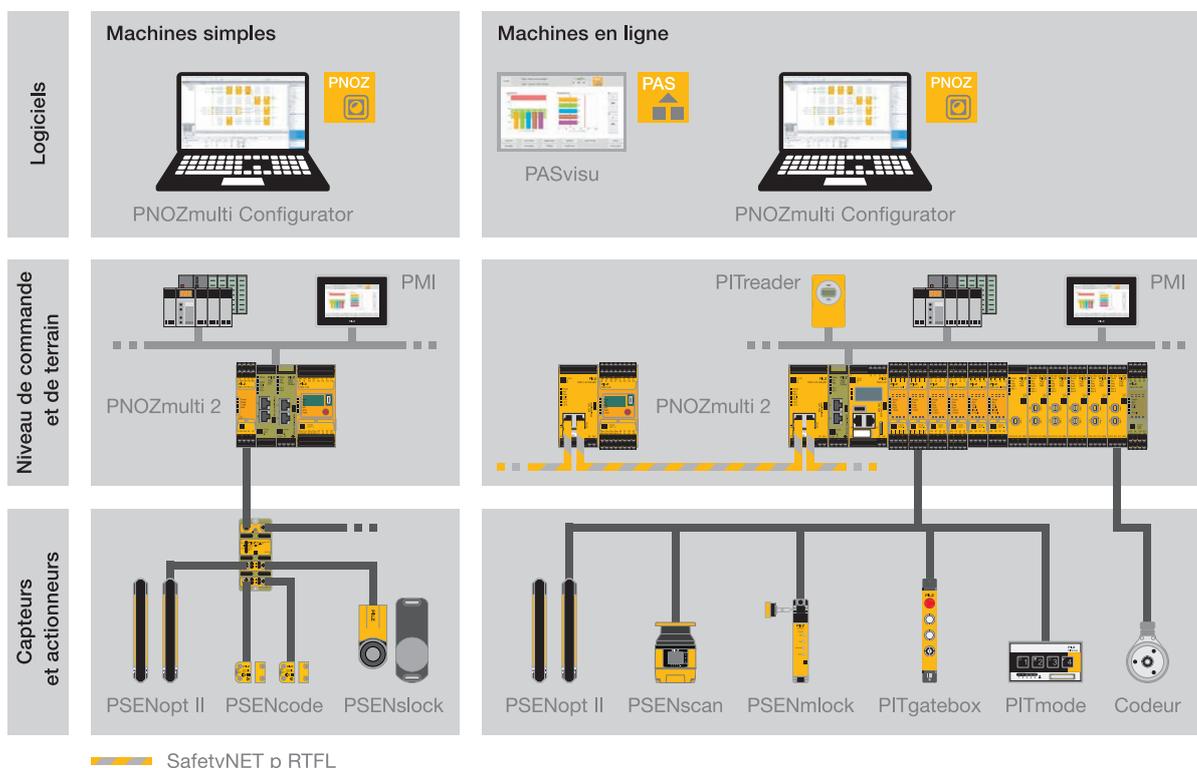
une seule solution ! » reste ainsi valable pour les applications de sécurité à la

pointe de la technologie, même après 20 ans de présence sur le marché.



# ► Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti 2 – le standard de sécurité universel

Misez sur un bestseller et le standard de sécurité universel pour tous les types de machines. Le logiciel graphique de configuration simple permet d'économiser des coûts d'ingénierie, car vous créez votre programme utilisateur en toute simplicité et de manière intuitive sur votre PC. La visualisation conviviale basée sur internet et les possibilités simples de diagnostic réduisent les temps d'arrêt. Pendant que d'autres en sont encore à câbler, vous produisez déjà – en toute sécurité !



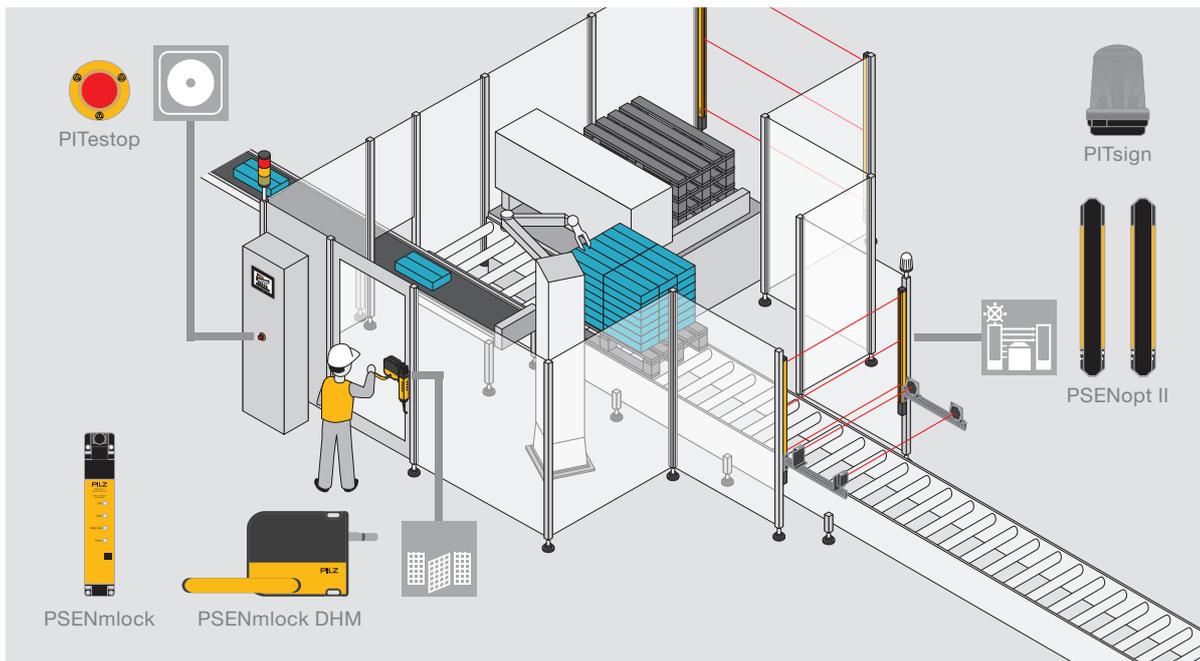
## Modularité et flexibilité

Les micro automates configurables de sécurité sont à la fois adaptés aux machines simples et aux grands projets d'automatismes. Associés au logiciel de visualisation PASvisu basé sur internet, aux écrans de diagnostic et de visualisation PMIvisu, aux capteurs de sécurité PSEN, aux terminaux de commande PIT et à la périphérie décentralisée PDP67, vous obtenez une solution complète de sécurité adaptée à vos tâches d'automatismes. Une large gamme de modules d'extension tels que les modules d'entrées analogiques, les modules de sorties bipolaires, les modules Motion Monitoring, les modules d'entrées et de sorties ainsi que les modules de liaison vous offrent une flexibilité maximale pour votre application.

## Sécurité et simplicité

Le logiciel PNOZmulti Configurator vous convaincra par son utilisation simple : installation, ouverture, fonctionnement intuitif. Les programmes utilisateurs créés peuvent à tout moment être adaptés de manière flexible, et réutilisés. De nombreuses possibilités de diagnostic garantissent des temps d'arrêt courts pour vos machines et installations. De la conception à la maintenance, vous n'utilisez qu'un seul logiciel. En tant que standard de sécurité universel pour de nombreux environnements d'automatismes et systèmes de communication, le PNOZmulti 2 protège vos machines et installations en toute sécurité conformément aux normes jusqu'à PL e / SIL CL 3.

Consultez notre site  
[www.pilz.com/pnozmulti](http://www.pilz.com/pnozmulti)

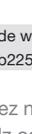


Des solutions d'automatismes composées de capteurs, d'actionneurs et d'organes de commande et de signalisation, associés aux micro automates configurables PNOZmulti 2.

**Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti 2 – vue d'ensemble des appareils de base**

				
<p><b>PNOZ m C0 – l'appareil compact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 8 entrées de sécurité</li> <li>▶ 4 sorties statiques de sécurité</li> <li>▶ Raccordement USB, carte à puce</li> <li>▶ Non modulaire et non extensible</li> <li>▶ Largeur : 22,5 mm</li> <li>▶ Certifications : CE, UKCA, TÜV</li> </ul>	<p><b>PNOZ m B0 – l'appareil universel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 20 entrées de sécurité, dont au maximum 8 peuvent être configurées en tant que sorties standard</li> <li>▶ 4 sorties statiques de sécurité</li> <li>▶ Raccordement USB, carte à puce</li> <li>▶ À droite : possibilité de coupler jusqu'à 6 modules de sécurité</li> <li>▶ Certifications : CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC</li> </ul>	<p><b>PNOZ m B0.1 – pour les applications de petite ou moyenne taille</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comme le PNOZ m B0</li> <li>▶ À droite : extensible avec max. 1 module d'entrées / sorties</li> <li>▶ Certifications : CE, UKCA, KOSHA, TÜV, EAC</li> </ul>	<p><b>PNOZ m B1 – pour les grands projets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Modularité grâce au nombre / type des modules d'entrées / sorties utilisés</li> <li>▶ Modbus TCP intégré ; 2 interfaces ETH ; clé USB</li> <li>▶ À droite : possibilité de coupler jusqu'à 12 modules de sécurité et jusqu'à 6 modules de sorties standard</li> <li>▶ Certifications : CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC</li> </ul>	<p><b>PNOZ m B1 Burner – pour les techniques de chauffe industrielles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Comme le PNOZ m B1</li> <li>▶ Bloc fonctions spécial de gestion des brûleurs supplémentaire, configurable dans le logiciel PNOZmulti Configurator</li> <li>▶ Certifications : CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC</li> </ul>
772 105	772 100	772 104	772 101	772 102
-	Extensibles à gauche avec des modules de liaison de sécurité et des modules de communication et de bus de terrain. Vous trouverez d'autres détails techniques dans le catalogue technique PNOZmulti ou sur notre site internet sous <a href="http://www.pilz.com/pnozmulti">www.pilz.com/pnozmulti</a>			

## Micro automates configurables de sécurité PNOZmulti 2

	Désignation	Caractéristiques	Références <sup>1)</sup>
 PNOZ m EF 4AI	PNOZ m EF 4AI	Module d'entrées analogiques ▶ 4 entrées analogiques de sécurité	772 160
 PNOZ m EF 16DI	PNOZ m EF 16DI	Module d'entrées de sécurité ▶ 16 entrées de sécurité	772 140
 PNOZ m EF 8DI4DO	PNOZ m EF 8DI4DO	Module d'entrées / de sorties statiques de sécurité ▶ 8 entrées de sécurité ▶ 4 sorties statiques de sécurité	772 142
 PNOZ m EF 4DI4DOR	PNOZ m EF 4DI4DOR	Module d'entrées / de sorties relais de sécurité ▶ 4 entrées de sécurité ▶ 4 sorties relais de sécurité	772 143
 PNOZ m EF 4DI4DORD	PNOZ m EF 4DI4DORD	Module d'entrées et de sorties diversitaires ▶ 4 entrées de sécurité ▶ 4 sorties relais de sécurité à contacts liés, diversitaires ▶ Adapté à la commande des électrovannes de sécurité d'un brûleur	772 145
 PNOZ m EF 8DI2DOT	PNOZ m EF 8DI2DOT	Module de sorties statiques bipolaire ▶ 8 entrées digitales ▶ 2 sorties statiques bipolaires	772 144
 PNOZ m EF 2DOR	PNOZ m EF 2DOR	Module de sorties relais de sécurité ▶ 2 sorties relais de sécurité	772 146
 PNOZ m ES 14DO	PNOZ m ES 14DO	Module de sorties pour les applications standard ▶ 14 sorties statiques pour applications non dédiées à la sécurité ▶ Possibilité de raccordement au PNOZ m B1	772 181
 PNOZ m EF 1MM2DO	PNOZ m EF 1MM2DO	Module Motion Monitoring de sécurité ▶ Surveillance 1 axe ▶ 2 sorties statiques de sécurité ▶ 1 entrée et sortie de mise en cascade ; peut également être utilisée comme sortie standard ▶ 1 sortie pour les applications standard	772 172
 PNOZ m EF 1MM	PNOZ m EF 1MM	Module Motion Monitoring de sécurité ▶ Surveillance 1 axe	772 170
 PNOZ m EF 2MM	PNOZ m EF 2MM	Module Motion Monitoring de sécurité ▶ Surveillance 2 axes	772 171
 PNOZ m EF SafetyNET	PNOZ m EF SafetyNET	Module de liaison pour la communication en toute sécurité via Ethernet en temps réel SafetyNET p ▶ Jusqu'à 16 systèmes PNOZmulti 2 en topologie linéaire ▶ Échange de données 32 bits via RTFL	772 122
 PNOZ m EF Multi Link	PNOZ m EF Multi Link	Module pour la liaison point à point de sécurité entre deux appareils de base	772 120
 PNOZ m EF PDP Link	PNOZ m EF PDP Link	Module de liaison pour relier en toute sécurité 1 appareil de base à jusqu'à 4 modules décentralisés PDP67	772 121
 PDP67 F 8DI ION/ PDP67 F 8DI ION HP	PDP67 F 8DI ION/ PDP67 F 8DI ION HP	Modules d'entrées digitales	Code web web150450
 PNOZmulti Configurator	Modules de bus de terrain et de communication	▶ Modules de bus de terrain pour le raccordement à PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, CANopen, CC-Link ▶ Modules de communication avec interface ETH ou RS232 pour le PNOZ m B0	Code web web225353
 PNOZmulti Configurator	PNOZmulti Configurator	▶ Logiciel pour la création de projets ▶ Configuration, documentation et mise en service	www.pilz.com/ pnozmulti-tools

Code web :  
web225352

Consultez notre site  
www.pilz.com

<sup>1)</sup> Veuillez noter que certains accessoires, tels que des borniers, cartes à puce et câbles, sont obligatoires.  
Vous trouverez ces derniers dans notre E-Shop sur notre site internet www.pilz.com

Nous sommes représentés à l'échelle internationale. Pour plus de renseignements,  
consultez notre site Internet www.pilz.com ou prenez contact avec notre maison mère.

Maison mère : Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Allemagne  
Téléphone : +49 711 3409-0, Télécopie : +49 711 3409-133, E-mail : info@pilz.com, Internet : www.pilz.com

Imprimé à 100 % sur du papier recyclé dans le respect de l'environnement.

# PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY