

25.02.2020

Pressemitteilung

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Deutschland  
<http://www.pilz.com>

**Konfigurierbare Kleinsteuerung  
PNOZmulti 2 mit neuen Funktionen für  
Safety und Industrial Security / Pilz auf  
der Hannover Messe 2020 (Halle 9, Stand  
D 17) - Mit System safe und secure!**

Ostfildern, 25.02.2020 - **Bei der Wahl der Betriebsart und dem Management von Zugangsberechtigung übernimmt die konfigurierbare sichere Kleinsteuerung PNOZmulti 2 nun neu weitere Aufgaben der Industrial Security und der Safety (Maschinensicherheit): Als Systemlösung ermöglicht PNOZmulti 2 im Verbund mit der Ausleseinheit PITreader des Betriebsartenwahl- und Zugangsberechtigungssystems PITmode eine umfassende Zugangskontrolle sowie eine funktional sichere Betriebsartenwahl. Sie steht ab Version 10.12 des dazugehörigen Software-Tools PNOZmulti Configurator zur Verfügung.**

Die Systemlösung aus [Kleinsteuerung](#) und [Betriebsartenwahl- und Zugangsberechtigungssystem](#) sorgt damit für Produktionsabläufe an Maschinen, die gleichermaßen sicher, effizient und anwenderfreundlich sind.

### **Zutritt wirtschaftlicher und sicher managen**

Im Verbund mit der Ausleseeinheit PITreader des Betriebsartenwahl- und Zugangsberechtigungssystems PITmode übernimmt PNOZmulti 2 ein effizientes Zugangsmanagement. Neu ist der Anschluss von bis zu vier Ausleseeinheiten PITreader an das Basisgerät PNOZ m B1 der Kleinsteuerung PNOZmulti 2. So lassen sich nun auch verkettete Maschinen sicher managen. Dies stellt eine wirtschaftliche Lösung dar, da sich der Aufwand für Hardware minimieren lässt.

Die Möglichkeiten dieser erweiterten Systemlösung reichen von der einfachen Freigabe über die Authentifizierung für bestimmte Maschinenteilfunktionen bis hin zu einer komplexen hierarchischen Berechtigungsmatrix. So lassen sich Zugangsberechtigungen mit hohem Manipulationsschutz anwenderfreundlich konfigurieren. Das vereinfacht das Manipulations-Management und Anwender profitieren durch weniger Maschinenstillstände.

### **Keine Qual der (Betriebsarten)Wahl**

Mittels der Funktionsbausteine in Verbindung mit PITreader kann an Maschinen und Anlagen die sichere Betriebsartenwahl bis PL d / SIL CL 2 einfach konfiguriert werden. Für die sichere Betriebsartenwahl stehen hier neu zwei komfortable Anwendungslösungen – entweder über Taster oder über Touch-Panel – zur Auswahl. Die Berechtigung zur Anwahl einer Betriebsart erfolgt bei beiden Varianten über die Ausleseeinheit PITreader und entsprechend konfigurierte RFID-Keys.

### **Alternative 1: Platz- und Hardware effizient**

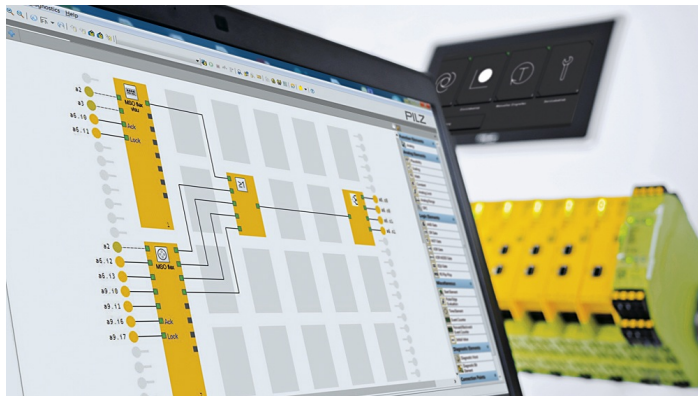
Die Anwahl der Betriebsart mittels Taster kann über handelsübliche Drucktaster erfolgen. Einen Mehrwert für Anwender bietet das neuartige Mehrstastenelement PIToe4S von Pilz: Es umfasst bis zu fünf Betriebsarten. Sie können über die vier auf dem Mehrstastenelement vorhandenen Einzeltaster separat angewählt werden. Die platzsparende Lösung ist im Bedienfeld integrierbar und macht weitere Einzeltaster überflüssig. Die sicherheitstechnische Auswertung der Betriebsart erfolgt bei dieser Variante über PNOZmulti 2. Die Variante stellt generell eine kostengünstige Alternative dar, da zudem Kosten für weitere Visualisierungs-Hardware entfallen.

## **Alternative 2: Für weitverzweigte Anlagen**

Müssen Anwender ihre Anlage komplett im Blick behalten, können sie alternativ auch über die [Bedien- und Visualisierungsterminals](#) PMIvisu von Pilz die sichere Anwahl der Betriebsart umsetzen. Diese Variante über Touch-Panel ist vor allem bei weit verzweigten Anlagen mit mehreren, voneinander entfernten, Arbeitsbereichen von Vorteil.

Pilz stellt aus in Halle 9, Stand D17. Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

Weitere Informationen zur konfigurierbaren Kleinststeuerung PNOZmulti 2 finden Sie [hier](#)



**Bildunterschrift:** Die sichere konfigurierbare Kleinststeuerung PNOZmulti 2 von Pilz übernimmt neu nicht nur Aufgaben der Maschinensicherheit (Safety), sondern auch der Zugangskontrolle (Industrial Security). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder finden Sie auch unter [www.pilz.com](http://www.pilz.com) zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **215598**

## **Pilz Gruppe**

75 Jahre Pilz: Werte. Schaffen. Zukunft.

Als globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik blickt Pilz 2023 auf eine 75jährige Erfolgsgeschichte zurück: Gegründet 1948, beschäftigt die Pilz Gruppe heute rund 2.500 Mitarbeiter in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen. Der Pionier der sicheren Automation mit Stammsitz in Ostfildern schafft weltweit mit seinen kompletten Automatisierungslösungen Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt.

Das Portfolio des Technologieführers umfasst die Sensorik, Steuerungs- und Antriebstechnik genauso wie Systeme für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Angebot ab. Die Lösungen für Safety und Security kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen, wie etwa der Intralogistik, der Bahntechnik oder im Bereich Robotik zum Einsatz.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth  
Unternehmens- und Fachpresse  
+49 711 3409 -158  
[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer  
Fach- und Unternehmenspresse  
+49 711 3409 - 7009  
[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)