

16.03.2021

Pressemitteilung

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

Kleinsteuerung PNOZmulti 2: Erweiterungen im Softwaretool PNOZmulti Configurator - Neue Bausteine fürs effiziente Automatisieren

Ostfildern, 16.03.2021 - **Im Softwaretool PNOZmulti Configurator der konfigurierbaren Kleinsteuerung PNOZmulti 2 stehen ab der Software-Version 10.13 neue Funktionsbausteine zur einfachen Konfiguration sicherer Anwenderprogramme zur Verfügung. Das Paket umfasst einen neuen L-Muting-Baustein für Lichtgitterapplikationen, neue Logikfunktions-Bausteine für den Bereich Schutzürlösungen und für die Überwachung von Analogfunktionen sowie Bausteine für eine umfassendere Ko- bzw. Decodierung.**

Die neuen Elemente und Erweiterungen sorgen dafür, dass vielfältige Anforderungen an die Überwachung von Sicherheitsfunktionen noch effizienter umgesetzt werden können.

Richtungsweisender Funktionsbaustein für Logistik-Applikationen

Neu lassen sich nun auch [Lichtgitterapplikationen](#) umsetzen, bei denen das Material in nur eine Richtung transportiert werden soll: Ab der Version 10.13 ist es möglich, solche so genannten L-Muting Applikationen einfach und sicher über den [PNOZmulti Configurator](#) zu erstellen. Diese Funktion steht im Muting-Funktionsbaustein der aktuellen Version zur Verfügung und bietet alle Funktionen des L-Muting, etwa Deaktivieren/Aktivieren des Lichtgitters und Ansteuerung der Mutinglampe. So lassen sich nun Lichtgitter-Applikationen im Bereich Logistik - etwa die Überwachung von Transportbändern und Palettierern, die Auslaufsteuerung von Paketen - mit PNOZmulti 2 noch applikationsspezifischer und damit produktiver und wirtschaftlicher umsetzen.

Logischer Baustein fürs Zuhalten

[PNOZmulti 2](#) bietet darüber hinaus im Verbund mit dem [sicheren Schutztürsystem PSENmlock](#) von Pilz eine noch komfortablere Schutztürlösung: Ein neuer Logikbaustein für die Konfiguration der Signalabfolge zur Zuhaltung des sicheren Schutztürsystems PSENmlock sorgt nun für eine noch einfachere Umsetzung solcher Lösungen. Anwender sparen Kosten und Aufwand, da die komplexe und aufwändige Parametrierung beim Ansteuern bistabiler (zweikanalig angesteuerter) Schutztürsysteme entfällt.

Analoge Werte effizienter überwachen

Für die Überwachung von Analogfunktionen wurde die Funktion „Mathematik“ um Multiplikation und Division von Analogwerten erweitert. Damit können auch komplexere Berechnungen für Applikationen, die aus mehreren Analogsensoren bestehen, übersichtlich und einfach gehandhabt werden.

Die Überwachung von Prozessen, Temperaturen, Drücken oder anderen analogen Werten lässt sich über die neuen Funktionen des Bausteins jetzt so auch umfassend und einheitlich managen: über die gemeinsame Betrachtung bis hin zur Plausibilität und Verrechnung, zum Beispiel bei der Füllzeit für Behälter. Anwender profitieren durch flexiblere Berechnungen, die Zeit einsparen kann.

Neue Funktions-Logikbausteine für Ko- und Dekodierung

Auch stehen zwei neue Logik-Funktionsbausteine Digital Encoder und Digital Decoder zur Verfügung, die zur Kodierung und Dekodierung von Eingangssignalen bzw. Ausgangssignalen dienen. Dadurch lassen sich Eingangssignale auf Ausgangssignale codieren bzw. decodieren, das heißt in einen binär-codierten Wert umwandeln und umgekehrt. Angeschlossene Geräte mit codierten sicheren Ein- oder Ausgangssignalen lassen sich damit sehr schnell und auf einfache Weise monitoren oder ansteuern, was Aufwand und damit Zeit spart.

Hier finden Sie mehr zum Produkt

www.pilz.com/pnozmulti-tools



Bildunterschrift: Das Softwaretool PNOZmulti Configurator stellt ab der Version 10.13 weitere Elemente und Erweiterungsmodule für die konfigurierbare Kleinsteuerung zur Verfügung. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder finden Sie auch unter 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.: **227599**

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

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://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

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de